

INFORMAZIONI PERSONALI **Pietro Schipani**

INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Salita Moiariello 16, 80131
Napoli

Direttore INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2009-oggi

Primo Tecnologo

INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte

2011-2012

Unpaid Associate ESO

ESO – Paranal (Cile)

2001-2009

Professore a contratto

Università Federico II di Napoli

1997-2008

Ricercatore

INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte

1996-1997

Contrattista (co.co.co) per attività di ricerca tecnologica

INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte

1994-1996

Contrattista Telescopio Nazionale Galileo

Consorzio Padova Ricerche

1992-1993

Servizio Civile

Caritas

ISTRUZIONE

1987-1993

Laurea in Ingegneria Elettronica

Università Federico II di Napoli
Votazione: 110/110 con lode

1981-1986

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Leon Battista Alberti, Napoli
Votazione: 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

Italiano

Inglese
Spagnolo

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	B2	B2	B2

Direzione e coordinamento
gruppi di ricerca

- ✦ Dal 2007 coordinatore del gruppo di ricerca di INAF – Capodimonte **Telescopi e Strumenti per l'Astronomia (TESTA)**, composto da una decina di colleghi e impegnato in progetti per i principali telescopi ground-based (**MORFEO** per **ELT**, **MAVIS** per **VLT**, **SOXS** per **NTT**, **TNG**, **VST**, **VSTPOL** per **VST** all'interno del progetto **CTA+**, **Vera C. Rubin Observatory**, **WST**) e per missioni ESA per l'esplorazione del sistema solare (**ExoMars**, **Juice**).
- ✦ Dal 2007 leader di progetti per strumentazione astronomica e consorzi internazionali con ruoli di responsabilità riferiti a tutto il consorzio / progetto internazionale (**project manager**, **project engineer**, **system engineer**, **PI**). Rivesto questi ruoli in progetti per la realizzazione di telescopi e strumenti nel miglior osservatorio al mondo di ESO La Silla – Paranal, dei quali uno già portato a termine e uno prossimo alla conclusione.
 - In **SOXS (Son Of X-Shooter)**, spettrografo ad ampia banda (350-2000 nm) + imager per il telescopio ESO NTT dedicato allo studio dei transienti, sono **project manager** di un team internazionale di ~50 ricercatori di 6 paesi europei ed extra-europei. Il progetto ha passato tutte le review ed è nella fase di integrazione finale in Europa prima della spedizione in Cile. SOXS sarà il primo strumento di piano focale consegnato ad ESO con leadership (PI, PM) INAF. <https://www.eso.org/sci/facilities/develop/instruments/SoXS.html>
 - In **WST (Wide-field Spectroscopic Telescope)**, facility dedicata a survey spettroscopiche a grande campo che si candida ad essere il principale progetto europeo del futuro post-ELT (telescopio D>10 metri, 5° di campo, 20000 multiplex LR+HR MOS + IFS), sono **project manager** di un vasto team internazionale composto da ricercatori di 10 paesi e 19 istituti europei ed australiani.

<https://www.wstetlescope.com/>

○ I
n
V
S
T
P
o
l
(
V
S
T
P
o
l
a
r
i
m
e
t
e
r
)
,
s
t
r
u
m
e
n
t
o

polarimetrico a grande campo per VST, approvato nella sezione di follow-up CTA della proposta PNRR INAF CTA+, sono **PI**. VSTPol sarà il primo polarimetro wide-field su un telescopio di grandi dimensioni, aprendo la possibilità a survey polarimetriche inedite per ampiezza e profondità.

- In **VST (VLT Survey Telescope)**, telescopio wide-field da 2.6-m ad ottica attiva a Paranal (circa 20M€ di budget a cifre di 20 anni fa, uno dei più grandi progetti ground-based realizzati da INAF), sono stato il **responsabile tecnologico**. **Project engineer** dal 2007, con funzioni di **system engineer** e **project manager** del commissioning, ho coordinato il team INAF che ha realizzato il telescopio e le ditte coinvolte. Dal 2016 al 2023 sono stato **PI** di VST e ho gestito il Centro VST, il team di fruizione scientifica del GTO italiano, la trattativa con ESO per il nuovo accordo e la transizione a telescopio INAF. Il telescopio ha prodotto >450 papers su riviste con referee, in numero annuo arrivato a >70. Nelle statistiche di funzionamento di tutti i telescopi ESO è risultato spesso al primo posto per affidabilità.

<https://www.eso.org/public/teles-instr/paranal-observatory/surveytelescopes/vst/>

- ★ Coordinatore di numerosi gruppi di lavoro relativi a sottosistemi in progetti nazionali, ESO ed ESA elencati nel seguito del CV.

Competenze professionali Telescopi, strumentazione, progetti per l'astronomia, 30 anni di esperienza.

Ruoli di coordinamento generale (PI, project manager, system engineer, project engineer) e attività multidisciplinari (ottica attiva, sistemi di pointing & tracking, software di controllo, elettronica, controlli automatici, sistemi di simulazione, integrated modeling, product assurance). La multidisciplinarietà deriva dall'aver preso in carico per interesse e necessità svariate parti del lavoro in grandi progetti internazionali con staff sottodimensionato. Segnalo in modo particolare alcune aree di competenza.

- ★ **Project Management e Systems Engineering:** sono il leader tecnologico dell'unico progetto ESO a leadership INAF già consegnato (telescopio **VST**, Preliminary Acceptance in Chile nel 2011 e Final Acceptance nel 2014) e il project manager del secondo in ordine cronologico (strumento **SOXS**, spedizione in Cile prevista nel 2023). Ho guidato i progetti attraverso le fasi progettuali, di realizzazione, gestione tecnico-scientifica e manutenzione. Grazie a queste esperienze sono stato individuato come project manager di **WST**.
- ★ **Ottica Attiva:** ho guidato la realizzazione del sistema di ottica attiva di VST, composto dal sistema di supporto dello specchio primario, del secondario e dal sensore di fronte d'onda Shack-Hartmann. Ho proposto un'attività innovativa di focal plane wavefront sensing per il sistema di ottica attiva del Vera C. Rubin Observatory, in corso come contributo italiano in-kind.
- ★ **Pointing & Tracking:** ho progettato e implementato gli algoritmi di controllo per ambedue i grandi telescopi ottici realizzati completamente in Italia nelle ultime decadi (TNG, VST). Tale lavoro è assai critico poichè determina in buona parte le prestazioni dei telescopi.

- ✦ **Software di controllo:** ho contribuito a realizzare il software di controllo per TNG, VIMOS, VST. Il lavoro per VST è stato di particolare rilievo in quanto i diversi sottosistemi di un telescopio hanno ciascuno la complessità software di uno strumento di piano focale. Attualmente coordino la partecipazione del mio gruppo alla realizzazione di software di controllo per MAVIS e MORFEO (Instrument Control Software e Real Time Computer).

Maggiori dettagli nella relazione allegata.

- Competenze comunicative**
- ✦ Attitudine al lavoro in gruppo e a fare squadra. Comunicazione scritta e orale chiara e rispettosa e relazioni interpersonali educate e professionali.
 - ✦ Guido regolarmente riunioni di progetto internazionali. Relatore di talk a conferenze e meeting internazionali, docente di corsi universitari (professore a contratto) e di formazione, interventi su testate radio-televisive, online o carta stampata, conferenze pubbliche di divulgazione.

Competenze digitali

	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
	✦ Linguaggi di programmazione: C, C++, Matlab, Python, Php, Tcl-Tk, Shell ✦ Progettazione ottica, meccanica, elettronica: Zemax, Acad, Orcad ✦ Project Management: Project, Jira, Confluence, Redmine, Planio, Wiki, Indico ✦ Controllo di versione: SVN, Git ✦ Automazione di ufficio: Word, Excel, PowerPoint, Visio, Overleaf, GSuite ✦ Amministrazione sistemi operativi: Windows, Linux, Unix, VxWorks (real-time) ✦ Gestione documentazione: ESO PDM, ESA Eclipse, ownCloud, Drive, Dropbox ✦ Database: Access, MySQL				
RESPONSABILITA' DI GRANDI PROGETTI INTERNAZIONALI					
2022-oggi	Project Manager di WST (Wide-field Spectroscopic Telescope), candidato ad essere il prossimo grande progetto di ESO dopo ELT.				
2022-oggi	PI progetto VSTPol , polarimetro a grande campo per VST per il follow-up ottico di CTA (~1 M€).				

2022-oggi	Responsabile INAF nell'accordo internazionale con ESO "Agreement concerning the hosting and the operations of the 2.6-m VLT Survey Telescope (VST) at the La Silla Paranal Observatory in Chile".
2016-2023	
2014-oggi	PI progetto VST , coordinatore della comunità italiana, responsabile dei rapporti con ESO.
	Project Manager di SOXS (Son Of X-Shooter), spettrografo per il telescopio ESO-NTT, selezionato fra 19 proposte in risposta alla call internazionale "Call for Ideas for Scientific Projects for the ESO New Technology Telescope (NTT) at the La Silla Observatory" (~5 M€).
2011-2022	
2011	Responsabile INAF nell'accordo internazionale con ESO "Agreement on the Guaranteed Observing Time, the loan and the operation of the 2.6m VLT Survey Telescope at the ESO Paranal site of the La Silla Paranal Observatory (Chile)".
2007-2011	Project Manager del commissioning di VST in Cile, a capo del gruppo di commissioning in Cile.
RESPONSABILITA' DI WORK-PACKAGES DI PROGETTI INTERNAZIONALI	Project Engineer (leader tecnologico: system engineer, progettista) del telescopio VST per ESO (~20 M€).
2020-oggi	Ideatore e coordinatore delle attività di ottica attiva all'interno del contributo in-kind IQ4AO (Image Quality for Active Optics) per il Vera C. Rubin Observatory (Staff effort in support of Rubin commissioning: image quality analysis).
2020-2023	Contribution Lead del contributo italiano in-kind per il Vera C. Rubin Observatory "Access to telescope time for US/Chilean communities", con il quale si offre l'utilizzo di LBT e VST.
2020-2022	Responsabile del sistema elettronica di controllo di MAVIS Adaptive Optics Module per il telescopio ESO VLT .
2011-2017	Data Manager del payload DREAMS (Dust characterisation, Risk assessment, and Environment Analyser on the Martian Surface) per il lander Schiaparelli della missione spaziale ESA ExoMars 2016 .
2013-2015	Product Assurance Manager della camera ad alta risoluzione JANUS per la missione spaziale ESA JUICE , prima missione classe L selezionata nell'ambito del programma Cosmic Vision.
2007-2011	Responsabile del sistema di ottica attiva per il telescopio ESO VST composto dai sottosistemi di M1, M2, wavefront sensing. Il sistema corregge le aberrazioni del telescopio in closed-loop sia col sensore di Shack-Hartmann del telescopio che col wavefront sensor di OmegaCAM.
2007-2011	Responsabile del sistema di supporto ad ottica attiva e safety dello specchio primario per il telescopio ESO VST . Il sistema è composto da 84 supporti assiali attivi controllati in una rete field-bus distribuita, 24 laterali, dispositivi antiribaltamento e antiterremoto.
2007-2011	Responsabile del sistema di supporto dello specchio secondario per il telescopio ESO VST (hexapod, leve astatiche). Il sistema realizzato posiziona lo specchio in 5 gradi di libertà con un robot parallelo esapodale di precisione sub-micrometrica.
2007-2011	Responsabile del sistema di pointing & tracking per il telescopio ESO VST (pointing model, controllo assi, autoguida). Il sistema rispetta la specifica di errore r.m.s. < 0.1".
2007-2011	Responsabile del sistema "Telescope Control Software" per il telescopio ESO VST . Il sistema include 60 moduli software cooperanti su1 workstation e 7 local control unit.

- 2009-2011 Responsabile del sistema **elettronica** di controllo per il telescopio **ESO VST**. Il sistema include 9 cabinet di controllo, l'elettronica distribuita e i cablaggi.
- 1996-2002 Responsabile del modulo **software** di controllo dei dispositivi hw dello strumento **VIMOS** al telescopio **ESO VLT**. Il software controlla 52 assi in parallelo.
- 1994-2000 Responsabile del **software** e degli **algoritmi di controllo** per il tracking del **Telescopio Nazionale Galileo** (azimuth, altitude, derotatori A e B), tuttora in uso. Il software è realizzato su piattaforma real-time a bus VME.

RESPONSABILITA' DI
PROGETTI FINANZIATI SU
BASE COMPETITIVA

RESPONSABILITA' / DIREZIONE GRANDI STRUTTURE OSSERVATIVE	2023-oggi	PI nazionale del Large Grant INAF "WST: the Wide-field Spectroscopic Telescope", Bando Astrofisica Fondamentale (200K€)
	2022-oggi	
	2013-2020	PI del WP VSTPol nel progetto PNRR CTA+ (~1M€)
	2014-2016	Responsabile INAF del progetto " TABASCO (Tecnologie e Processi di produzione a basso costo per strutture in composito)", PON "Sviluppo di distretti ad alta tecnologia" (~60K€)
	2014-2016	Responsabile Scientifico del progetto TERA (TEcnologie per RAdiotelescopi), POR Campania "Sportello dell'innovazione". Coordinatore scientifico di un consorzio di Enti di Ricerca, Università e PMI, progetto finanziato complessivamente per ~820K€. Gli sviluppi di questo progetto sono confluiti nella progettazione dei Feed Indexer delle antenne Dish di SKA (Square Kilometer Array).
	2011-oggi	Responsabile Scientifico del progetto "Sviluppi tecnologici e scientifici nel mercato mondiale dei grandi progetti per l'astronomia", bando "Assegni di Ricerca - POR Campania FSE 2007-2013" (~70K€)
	2010-2015	
	2009-2015	Responsabile INAF nel " Distretto Aerospaziale Campano ", bando PON "Sviluppo di distretti ad alta tecnologia"
		Responsabile INAF del progetto " MASTRI (Materiali e STRutture Intelligenti)", POR Campania -
	2016-2023	"Sviluppo di reti di eccellenza tra Università, Centri di Ricerca e Imprese"
RESPONSABILITA' INFRASTRUTTURE DI LABORATORIO		Responsabile INAF del progetto " SIHM - Controllo ed Health Monitoring and Management di sistemi complessi", POR "Campus della Regione Campania per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale" (~330K€)
	2006-oggi	Responsabile nazionale del telescopio VST . Gestione delle operazioni, manutenzione e processamento dei dati del telescopio (budget: ~200K€/anno). Il telescopio ha prodotto oltre 450 papers su refereed journals. E' gestito direttamente da INAF da quando è scaduto il primo accordo con ESO. Ho gestito la fase di stipula del nuovo accordo con ESO insieme alla Direzione Scientifica, traghettando l'infrastruttura nella nuova fase di operatività come telescopio INAF. Ho gestito la call per le osservazioni, l'organizzazione delle modalità operative, il processo di selezione dei programmi, la schedula, l'infrastruttura tecnica per la creazione dei programmi, i rapporti con ESO, la comunità INAF e con quella cilena avente diritto al 10% del tempo, con funzioni equivalenti a quelle di un direttore di telescopio. (INAF Direzione Scientifica Prot. 3488/16 del 26/07/2016)
RESPONSABILITA' PROCEDIMENTI E ATTIVITA' AMMINISTRATIVO- GESTIONALI CONTRATTI INDUSTRIALI		
		Responsabile dei laboratori di elettronica e di integrazione del gruppo TESTA (TElescopi e STRumenti per l'Astronomia) di INAF Capodimonte presso i quali sono stati realizzati, o sono in corso di realizzazione, i sistemi di controllo (elettronica e software) per svariati progetti per l'osservatorio ESO di La Silla - Paranal: VIMOS, VST, SOXS, MAVIS, MORFEO, VSTPol. (Decreto INAF Capodimonte n.55/2021 del 20/05/2021 e precedenti)

Gestione Appalti e Contratti Industriali

- 2023 Direttore Esecuzione del Contratto per l'appalto "Progettazione filtro polarizzatore per lo strumento VSTPOL" nell'ambito del progetto CTA+ (~38K€), Determina INAF Capodimonte n.90/2023 del 04/04/2023
- 2019 Presidente della commissione di gara per l'appalto "ADC Optics" nell'ambito del progetto ESO SOXS (~60K€), Determina INAF Padova n.201/2019 del 19/07/2019
- 2018 Presidente della commissione di gara per l'appalto "Camera Pulita per laboratorio INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte" nell'ambito del progetto MicroMED per la missione ESA ExoMars 2020 (~100K€), Decreto INAF Capodimonte n.192/2018 del 19/02/2018
- 2009-2010 Responsabile tecnico e autore dei documenti di interfaccia nella gestione del contratto con la ditta EIE s.r.l.: "Attività di produzione, installazione e test del cooling system del telescopio VST" (~200K€)
- 2009-2010 Responsabile tecnico, autore dei documenti di specifica, esecutore dei test di accettazione e membro della commissione di collaudo nella gestione del contratto con la ditta Tomelleri s.r.l.: "Riparazione del sistema di supporto dello specchio primario del VST, integrazione e test" (~700K€)
- 2008-2009 Responsabile tecnico della gestione del contratto con la ditta Zener s.r.l.: "Fornitura di circuiti stampati assemblati per la cella del telescopio VST" (~50K€)
- 2008 Responsabile tecnico, autore dei documenti di specifica, esecutore dei test di accettazione e membro della commissione di collaudo nella gestione del contratto con la ditta Tomelleri s.r.l.: "Produzione e test dei sottosistemi di supporto e dei punti fissi assiali e laterali, del cablaggio della cella dello specchio primario del telescopio VST. Integrazione dei sottosistemi nella struttura meccanica della cella e relativa campagna di test." (~900K€)
- 2008 Responsabile tecnico della gestione del contratto con la ditta Tomelleri s.r.l.: "Studio di fattibilità e progetto esecutivo della meccanica dei sistemi di supporto e dei punti fissi assiali e laterali, dei sistemi di sicurezza (antiribaltamento e antiterremoto) e del cablaggio della cella dello specchio primario del telescopio VST" (~80K€)
- 2007-2008 Responsabile tecnico della gestione del contratto con la ditta BCV Progetti s.r.l.: "Analisi statiche/termiche e verifiche sismiche sullo specchio primario del telescopio VST, con particolare attenzione alla verifica dei sistemi di earthquake safety" (~90K€)
- 2007-2008 Responsabile tecnico e autore dei documenti di specifica nella gestione del contratto con la ditta Opus Automazione s.r.l.: "Attività di verifica delle unità ausiliarie del telescopio VST" (~90K€)
- 2007-2008 Responsabile tecnico della gestione del contratto con la ditta Aerosoft s.p.a. per analisi a elementi finiti nell'ambito del progetto VST (~15K€)
- 2013-2020 Responsabile tecnico, autore dei documenti di specifica, esecutore dei test di accettazione nella gestione del contratto con la ditta ADS International s.r.l.: "VST M2 unit refurbishment and qualification" (~200K€)
- 2014-2016
- Gestione Amministrativa e Rendicontazione**
- 2009-2015 Coordinamento delle attività amministrative e di rendicontazione di progetti su fondi europei PON e POR, curate insieme al mio gruppo di ricerca

PARTECIPAZIONE A TEAM DI

Coordinamento rendicontazione progetto TABASCO (Tecnologie e Processi di produzione a basso costo per strutture in composito), PON "Sviluppo di distretti ad alta tecnologia"

Coordinamento rendicontazione progetto TERA (Tecnologie per Radiotelescopi), POR Campania bando "Sportello dell'innovazione"

Coordinamento rendicontazione progetto SIHM - Controllo ed Health Monitoring and Management di sistemi complessi, POR "Campus della Regione Campania per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale"

TECNOLOGICHE

Progetti tecnologici principali

2022-oggi	Consorzio WST
2022-oggi	Consorzio VSTPol , strumento per il telescopio VST
2021-oggi	Consorzio MORFEO , strumento per il telescopio ESO ELT
2021-oggi	Collaborazione LSST Italia per contributi in-kind per il Vera C. Rubin Observatory
2020-oggi	Consorzio MAVIS , strumento per il telescopio ESO VLT
2014-oggi	Consorzio SOXS , strumento per il telescopio ESO NTT
2011-2017	Consorzio DREAMS , payload per la missione ESA ExoMars 2016
2007-2015	Consorzio JANUS , payload per missione ESA JUICE
1997-2011	Consorzio VST , telescopio per ESO
1996-2002	Consorzio VIMOS , strumento per il telescopio ESO VLT
1994-2000	Consorzio TNG

Progetti R&D

2013-2020	Consorzio TABASCO
2014-2016	Consorzio TERA
2012-2015	Consorzio MASTRI
2009-2015	Consorzio SIHM

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI INTEGRAZIONE E COMMISSIONING DI TELESCOPI E STRUMENTI

Lunghi periodi di lavoro presso l'osservatorio ESO di La Silla Paranal (Cile) e quello di Roque de Los Muchachos (La Palma, Canarie), oltre che in molteplici siti di integrazione preliminare in Italia e all'estero.

2022-oggi	Integrazione strumento SOXS presso vari siti in Italia (>20 missioni finora)
2011-2012	Commissioning telescopio VST presso ESO Paranal come <i>responsabile</i> (~10 missioni da ~20 giorni). Prima luce di VST + OmegaCAM.
2004-2010	Integrazione telescopio VST presso vari siti in Italia (>100 missioni)
2002	Commissioning strumento VIMOS presso ESO Paranal (~2 missioni da ~20 gg in media)
1999-2001	Integrazione strumento VIMOS presso Observatoire de Haute-Provence (~25 missioni)
1996-2000	Commissioning telescopio TNG a La Palma (~25 missioni da ~15 gg in media). Prima luce di TNG e dello strumento OIG.
1994-1995	Integrazione telescopio TNG presso Ansaldo di Milano (~10 missioni)

PARTECIPAZIONE A TEAM DI RICERCA IN COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Collaborazioni Scientifiche

2022-oggi	Membro della collaborazione LSST italiana che procura attraverso contributi in-kind i data rights per l'accesso italiano ai dati del telescopio americano.
-----------	---

- 2018-oggi Membro del consorzio internazionale **CTA** (Cherenkov Telescope Array). Entro nella collaborazione per esplorare la possibilità di un follow-up ottico delle sorgenti attraverso un telescopio in grado di lavorare in fotometria e polarimetria. L'idea si concretizza nel 2022 con la proposta VSTPol della quale sono PI all'interno del programma PNRR **CTA+**.
- 2018-oggi Co-I della collaborazione scientifica internazionale **ENGRAVE** (Electromagnetic counterparts of gravitational waves at the Very Large Telescope) per il follow-up spettroscopico ai telescopi ESO delle controparti elettromagnetiche di onde gravitazionali.
- 2016-oggi Co-I della collaborazione GRAVitational Waves Inaf TeAm (**GRAWITA**) per il follow-up delle controparti elettromagnetiche di onde gravitazionali. Il follow-up fotometrico dello storico evento GW170817 è stato effettuato anche sul tempo GTO di VST messo a disposizione grazie al mio lavoro.
- 2016-2023 Co-I del Large Program **VEGAS** (VST Survey of Early-Type Galaxies) al telescopio ESO VST.

PI di proposals osservativi

1. ESO P110 (110.25B2), "GIOB – Gorgeous Imaging in Optical Bands", Instrument:

OmegaCAM

Co-I in proposals osservativi

1. ESO P110 (110.25AC), "TimeDome - Toward next generation TD surveys: census and properties of AGN in the LSST Deep Drilling Fields", Instrument: OmegaCAM, PI: M. Paolillo
2. ESO P110 (110.240C), "Photometric follow-up of candidate LMC star clusters in the age gap", Instrument: FORS2, PI: M. Gatto
3. ESO P109 (109.23DF), "Going as far as no one before: mapping the mass assembly of the brightest galaxy at centre of the A496 cluster with MUSE", Instrument: MUSE, PI: M. Spavone
4. ESO P108 (108.22EY), "Exploiting the wide-field properties of the VST to catch optical counterparts of Fermi short GRBs", Instrument: OmegaCAM, PI: L. Izzo
5. ESO P108 (108.22JF), "New opportunities for the counterparts of gravitational wave sources at the VLT", Instrument: X-Shooter, HAWK-I, MUSE, PI: ENGRAVE Collaboration
6. ESO P108 (108.22FB), "Photometric follow-up of candidate LMC star clusters in the age gap", Instrument: FORS2, PI: M. Gatto
7. ESO P108 (108.224Y), "Preparing for next-generation time-domain surveys: a census of AGN populations with VST in COSMOS", Instrument: OmegaCAM, PI: M. Paolillo
8. ESO P108 (108.21YL), "VST Early-type GALaxy Survey (VEGAS): the Eridanus super-group of galaxies", Instrument: OmegaCAM, PI: E. Iodice
9. ESO P108 (108.227E), "VST optical data to support SKA precursors science", Instrument: OmegaCAM, PI: N. Napolitano
10. ESO P106 (106.21LT), "A search for kilonovae in the local Universe", Instrument: X-Shooter, HAWK-I, FORS2, MUSE, PI: ENGRAVE Collaboration
11. ESO P106 (106.2129), "Cepheid Period-Luminosity-metallicity relation: UVES spectroscopy of the most metal poor Galactic Classical Cepheids", Instrument: UVES, PI: V. Ripepi
12. ESO P106 (106.21CE), "Exploiting the wide-field properties of the VST to catch optical counterparts of Fermi short GRBs", Instrument: OmegaCAM, PI: L. Izzo
13. ESO P106 (106.21LR), "Photometric follow-up of candidate LMC star clusters in the age gap", Instrument: FORS2, PI: M. Gatto
14. ESO P106 (106.21BE), "Preparing for next-generation time-domain surveys: a census of AGN populations with VST in COSMOS", Instrument: OmegaCAM, PI: M. Paolillo
15. ESO P106 (106.2198), "VST Early-type GALaxy Survey (VEGAS): the Eridanus super-group of galaxies", Instrument: OmegaCAM, PI: E. Iodice
16. ESO P106 (106.21M4), "VST optical data to support SKA precursors science", Instrument: OmegaCAM, PI: N. Napolitano
17. ESO P105 (105.20EK), "ENGRAVE observations of gravitational wave counterparts", Instrument: X-Shooter, HAWK-I, FORS2, PI: ENGRAVE Collaboration

18. ESO P105 (105.20EL), "ENGRAVE: MUSE characterisation of the counterparts and environments of gravitational wave sources", Instrument: MUSE, PI: ENGRAVE Collaboration
19. ESO P105 (105.20P5), "Refining the measurement of H_0 with SN Refsdal and determining the intrinsic physical properties of a $z=9.1$ proto-galaxy", Instrument: MUSE, PI: A. Mercurio
20. ESO P105 (105.20KE), "VST Early-type Galaxy Survey (VEGAS): beyond 28 mag/arcsec²", Instrument: OmegaCAM, PI: E. Iodice
21. ESO P105 (105.20R5), "VST optical data to support SKA precursors science", Instrument: OmegaCAM, PI: N. Napolitano

Produzione e Gestione GTO a telescopi ESO

Il mio lavoro in VST (project engineer dal 2007, head of commissioning group) ha fruttato **1.5 anni** di tempo di osservazione per la comunità italiana al telescopio **ESO VST** e **20 notti** al telescopio **ESO VLT**. Dal 2016 al 2022 sono stato il **responsabile della gestione** di questo GTO VST/VLT, con i cui dati sono stati prodotti ad oggi quasi 100 papers su refereed journals.

Il consorzio **SOXS** del quale sono project manager godrà di 180 notti/anno di GTO per 5 anni, ovvero di **2.5 anni** di tempo di osservazione al telescopio **ESO NTT** a partire dal 2024.

COMITATI ORGANIZZATORI
TECNICO-SCIENTIFICI DI
CONFERENZE, CONGRESSI,
MEETING INTERNAZIONALI

Organizzatore di eventi internazionali tecnico-scientifici.

1. SOXS Progress Meeting, Padova, 8-9 novembre 2022 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
2. VEGAS Collaboration Meeting, 12-15 luglio 2022, Piemonte (Membro **SOC**)
3. SOXS Progress Meeting, Padova, 3-4 Maggio 2022 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
4. SOXS Progress Meeting, 11-12 ottobre 2021 (**co-chair Comitato Organizzatore**) 5. SOXS Progress Meeting, 21-22 giugno 2021 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
6. SOXS Progress Meeting, 23 settembre 2020 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
7. SOXS Progress Meeting, 15-16 luglio 2020 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
8. Workshop "VST beyond 2021", 10-12 giugno 2020 (Membro **SOC**)
9. SOXS Progress Meeting, 11-13 marzo 2020 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
10. 2nd ENGRAVE Meeting, 11-14 novembre 2019, Napoli (Membro **Comitato Organizzatore**)
11. Progress Meeting SOXS, 4-5 novembre 2019, Garching (**co-chair Comitato Organizzatore**)
12. Progress Meeting SOXS, 17-18 giugno 2019, Catania (**co-chair Comitato Organizzatore**)
13. Meeting "SOXS Pipeline Final Design Review", 16 maggio 2019, Garching (**co-chair Comitato Organizzatore**)
14. Progress Meeting SOXS, 15 maggio 2019, Garching (**co-chair Comitato Organizzatore**)
15. I Congresso Nazionale SOXS, 10-12 Dicembre 2018, Pavia (Membro **SOC**)
16. Meeting "SOXS □ - Final Design Review", Milano, 16 Ottobre 2018 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
17. Meeting "SOXS Final Design Review", Milano, 19-20 Luglio 2018 (**co-chair Comitato Organizzatore**)
18. Conference "VST in the era of large sky surveys", Napoli, 5-8 Giugno 2018 (**Chair del SOC**)
19. Progress Meeting SOXS, 23-24 maggio 2018, Napoli (**co-chair Comitato Organizzatore**)
20. Progress Meeting SOXS, 22-23 febbraio 2018, Napoli (**co-chair Comitato Organizzatore**)
21. Progress Meeting SOXS, 17-18 ottobre 2017, Padova (**co-chair Comitato Organizzatore**)
22. Meeting "SOXS Preliminary Design Review", Milano, 20-21 Luglio 2017 (**co-chair**)

ATTIVITA' DI REFEREE

Revisore Riviste Internazionali

Referee per le seguenti riviste scientifiche di astronomia e strumentazione astronomica (~30 papers revisionati).

1. *Astronomical Journal (AAS)*
2. *Publications of the Astronomical Society of Pacific (IOP)*
3. *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems (SPIE)*
4. *Optical Engineering (SPIE)*
5. *Optics Express (Optical Society of America)*
6. *Journal of the Optical Society of America A (Optical Society of America)*
7. *Applied Optics (Optical Society of America)*
8. *Chinese Optics Letters (Optical Society of America)*
9. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (IEEE)*
10. *Review of Scientific Instruments (AIP)*
11. *Journal of Instrumentation (IOP)*
12. *Astronomy and Computing (Elsevier)*
13. *Journal of Mechanical Engineering Science*
14. *Mathematical Problems in Engineering (Hindawi)*
15. *International Journal of Antennas and Propagation (Hindawi)*

Revisore Ricerca Nazionale

PARTECIPAZIONE A BOARDS,
COMMISSIONI, COMITATI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2021 Revisore prodotti **VQR ANVUR** 2015-2019

2020-oggi Revisore INAF Technical Reports

2016 Revisore prodotti **VQR ANVUR** 2011-2014

2016 Revisore progetti **PRIN MIUR** 2015

Grandi Progetti Internazionali

2022–oggi Project Office di **WST** (<https://www.wstlescope.com/project/project-office>)

- 2016–oggi Project Office di **SOXS** (<http://www.brera.inaf.it/~campana/SOXS/Team.html>)
- 2011–oggi Board ESO-INAF per gestione di **VST** ([Delibera CdA INAF n.43/2011](#))

Organi Istituzionali INAF

- 2011-2015 **Consiglio Scientifico INAF** ([Verbale CdA INAF 13/10/2011](#))

- 2011 **Comitato di Macroarea n.5 INAF**, eletto dalla comunità INAF. Formalmente esco dal Comitato quando il CdA mi sceglie come membro del Consiglio Scientifico, ma partecipo ugualmente alle attività in tutto il quadriennio 2011-2015.

Review Boards di Progetti Internazionali

- 2021 **Chairman** del **Review Board** per la **Critical Design Review** della missione **ESA PLATO**, WP Plane Assembly, luglio-novembre 2021
- 2015 **Chairman** del **Review Board** per la **Preliminary Design Review** della missione **ESA EUCLID**, payload NISP, WP Data Processing Unit Application Software, febbraio-marzo 2015

Gruppi di lavoro INAF

- 2019-2020 Working Group “VST beyond 2021” nominato dalla Direzione Scientifica INAF per studiare il futuro del telescopio (<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/direzione-scientifica/vst-beyond-2021>)
- 2020-oggi Gruppo TETIS (TEchnologies for Telescopes and Instrument control Software)

Distretti Tecnologici e Cluster Nazionali

- 2021-oggi Gruppo di lavoro “Tecnologie per la Robotica” del **Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio** (CTNA)
- 2020–oggi Comitato Tecnico del **Cluster Tecnologico Nazionale Aerospazio** (CTNA)
- 2012-2015 Comitato Direttivo dell'ATS (Associazione Temporanea di Scopo) per la realizzazione del Progetto Campus SiHM (POR Campania FSE 2007-2013)
- 2012-2015 Comitato Tecnico-Scientifico dell'ATS per la realizzazione del Progetto Campus SiHM (POR Campania FSE 2007-2013)
- 2012-2015 Comitato Tecnico-Scientifico dell'ATS per la realizzazione del progetto MASTRI (POR Campania FSE 2007-2013)
- 2012-oggi Assemblea dei Soci del **Distretto Aerospaziale Campano**

Commissioni di Concorso Nazionali per posizioni staff

- 2023 Commissario concorso INAF per **n.1 Tecnologo a Tempo Determinato** presso INAF Capodimonte, progetto CTA+ (Determina INAF Capodimonte n.157/2023 del 14/06/2023)

Focal

- 2023 Commissario concorso INAF per n.1 **Tecnologo a Tempo Determinato** presso INAF Capodimonte, progetto Vera C. Rubin Observatory (Determina INAF Capodimonte n.96/2023 del 14/04/2023)
- 2023 Commissario concorso INAF per n.1 **Tecnologo a Tempo Determinato** presso INAF Capodimonte, progetto MAVIS (Determina INAF Capodimonte n.10/2023 del 24/01/2023)
- 2022 Commissario concorso INAF per n.1 **Tecnologo a Tempo Indeterminato** presso INAF Sede Centrale (Determina INAF n.84/2022 del 30/09/2022)
- 2019 Commissario concorso INAF per n. **2 Collaboratori Tecnici degli Enti di Ricerca a Tempo Indeterminato** presso INAF Capodimonte (Determina INAF n.384/2019 del 28/11/2019)
- 2019 Commissario concorso INAF per n. **27 Tecnologi a Tempo Indeterminato** presso INAF (tutte le sedi) (Determina INAF n.176/2019 del 17/06/2019)
- 2018 Commissario concorso INAF per n.1 **Tecnologo a Tempo Indeterminato** presso INAF Sede Centrale (Determina INAF n.285/2018 del 24/10/2018)
- 2018 Commissario concorso INAF per n.1 **Tecnologo a Tempo Determinato** presso INAF Capodimonte, progetto VST (Decreto INAF Capodimonte n.84/2018 del 03/09/2018)
- 2000-oggi **Commissioni per selezioni di personale non staff**
- Presidente o membro di decine di commissioni di selezione relative ad assegni di ricerca, borse di studio, contratti di collaborazione a progetto presso INAF (Decreti INAF Capodimonte: 8/2020, 31/2020, 57/2018, 26/2017, 78/2017, 160/2017, 19/2015, 21/2015, 84/2015, 101/2015, 20/2014, 34/2013, 58/2012, 111/2008, ecc.)
- 2015-oggi **Commissioni Locali**
- Commissione giudicatrice corsi di formazione per i dipendenti di INAF Capodimonte

PARTECIPAZIONE COME
RELATORE A CONVEGNI,
CONFERENZE, MEETING
INTERNAZIONALI
(lista parziale)

1. CTA+ Progress Meeting, Bologna, 7-8 giugno 2023
2. Conferenza "Giornate INAF", Napoli, 2-5 maggio 2023
3. SOXS Progress Meeting, Padova, 8-10 novembre 2022
4. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Montreal (Canada), 17-22 luglio 2022
5. Forum per la ricerca sperimentale e tecnologica in INAF, Bologna, 22-24 giugno 2022
6. SOXS Progress Meeting, Padova, 3-4 Maggio 2022
7. Conferenza "Telescopio Nazionale Galileo: 25 years of astronomy in La Palma", La Palma (Spagna), 19-21 ottobre 2021
8. SOXS Progress Meeting, online, 11-12 ottobre 2021
9. MAVIS Progress Meeting, online, 21-22 settembre 2021
10. Conferenza SPIE "Optics + Photonics", San Diego (USA), 1-5 agosto 2021
11. SOXS Progress Meeting, online, 21-22 giugno 2021
12. Audizioni INAF, online, 31 maggio 2021
13. SOXS Progress Meeting, online, 16 dicembre 2020
14. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", online, 14-18 dicembre 2020
15. SOXS Science Meeting, online, 24-26 novembre 2020

16. 1st TETIS (Technologies for Telescopes and Instrument Control Software) Workshop, online, 27-29 ottobre 2020
17. SOXS Progress Meeting, online, 23 settembre 2020
18. SOXS Progress Meeting, online, 15-16 luglio 2020
19. Workshop "VST beyond 2021", 10-12 giugno 2020
20. Seminario Astrometing INAF - Capodimonte, online, 6 maggio 2020 (**Invited**)
21. SOXS Progress Meeting, Garching, 4-5 novembre 2019
22. SOXS Progress Meeting, Catania, 17-18 giugno 2019
23. Meeting "SOXS Pipeline Final Design Review", Garching, 15 maggio 2019
24. ESO Conference "The La Silla Observatory - from the inauguration to the future", La Serena (Cile), 25-29 marzo 2019 (**Invited**)
25. Convegno "I Congresso Nazionale SOXS", Pavia, 10-12 dicembre 2018 (**Invited**)
26. Meeting "SOXS □ - Final Design Review", Milano, 16 ottobre 2018
27. Second Italy-Ukraine Meeting in Astronomy, Kharkiv (Ukraine), 25 – 27 settembre 2018 (**Invited**)
28. Meeting "SOXS Final Design Review", Milano, 19-20 luglio 2018
29. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Austin (USA), 10-15 giugno 2018
30. Conferenza "VST in the era of the large sky surveys", Napoli, 5-8 giugno 2018 (**Invited**)
31. Workshop "LSST Transients and Variable Stars Workshop", Napoli, 9-11 aprile 2018 (**Invited**)
32. Workshop "GW170817 – Italian contributions to the dawn of the multi-messenger astronomy", Gran Sasso Science Institute, L'Aquila, 29-30 novembre 2017 (**Invited**)
33. Meeting "SOXS Preliminary Design Review", Milano, 20-21 luglio 2017 (co-chair)
34. Workshop VEGAS, Napoli, 13-14 dicembre 2016 (**Invited**)
35. Seminario Università Federico II di Napoli, 2 dicembre 2016 (**Invited**)
36. Workshop GRAWITA, Napoli, 28-29 novembre 2016 (**Invited**)
37. Conferenza ADASS (Astronomical Data Analysis Software and Systems) XXVI, Trieste, 16-20 ottobre 2016
38. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Edinburgh (Scozia), 26 giugno -1 luglio 2016
39. Workshop ADONI, Firenze, 13-14 aprile 2016
40. Workshop ExoMars 2016, Data Handling and Archiving, ESTEC, Noordwijk (NL), 8-9 dicembre 2015
41. Conferenza "Universe of the digital sky surveys", Napoli, 25-28 novembre 2014
42. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Montreal (Canada), 22-27 giugno 2014
43. V Convegno Associazione Italiana Storia dell'Ingegneria, Napoli, 19-20 maggio 2014
44. LVIII Congresso Società Astronomica Italiana, Milano, 13-16 maggio 2014 (**Invited** - in rappresentanza del Consiglio Scientifico INAF)
45. Kick-Off Meeting JUICE, ESTEC, Noordwijk (NL), 25-26 febbraio 2014
46. Workshop HIRES, Milano, 24 gennaio 2013
47. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Amsterdam (NL), 1-6 luglio 2012
48. Conferenza ESO "Feeding the giants: ELTs in the era of surveys", Ischia, 29 agosto – 2 settembre 2011
49. Workshop "Presentazione progetti di rilevanza nazionale a CdA e Consiglio Scientifico INAF" (**Invited**), Roma, 2 febbraio 2011
50. Workshop "VST Public Surveys and GTO Programs Review", Garching (D), 28-29 settembre 2010
51. Progress Meeting VST, Roma, 6 maggio 2009
52. Progress Meeting VST, Verona, 18-19 settembre 2008
53. Progress Meeting VST, Verona, 17-18 luglio 2008
54. Progress Meeting VST, Verona, 24 aprile 2008
55. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Marseille (FR), 23-28 giugno 2008
56. Progress Meeting VST, Garching (D), 15 ottobre 2007
57. Progress Meeting VST, Napoli, 12 settembre 2007
58. Progress Meeting VST, Verona 2 luglio 2007
59. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Orlando (USA), 24-31 maggio 2006

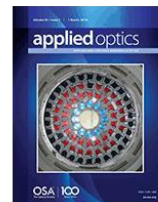
60. XLIX Congresso Società Astronomica Italiana, Catania, 2-7 maggio 2005
61. Conferenza ADASS (Astronomical Data Analysis Software and Systems) XIII, Strasbourg (Francia), 12-15 ottobre 2003
62. Conferenza "IFAC - XV Triennial World Congress", Barcellona (Spagna), 21-26 luglio 2002
63. Conferenza SPIE "Astronomical Telescopes and Instrumentation", Munich (Germania), 27-31 marzo 2000
64. Conferenza SPIE "International Symposium on Optical Science, Engineering and Instrumentation", Denver (USA), 18-23 luglio 1999
65. Conferenza SPIE "Aerosense", Orlando (USA), 20-25 aprile 1997

RICONOSCIMENTI, MENZIONI

Copertine di refereed journals

Due miei lavori come primo autore hanno guadagnato la copertina di riviste con referee:

- Applied Optics, cover page del numero 49
Issue 8 del 10/03/2010
- Applied Optics, cover page del numero 55
Issue 7 del 01/03/2016



Per lavori con ruoli di leadership

Internazionali

- ✦ ESO Blog, "Stunning Images and Fantastic Discoveries, Ten Years with the VLT Survey Telescope", 04/06/2021
(Menzione con intervista per: 10 anni di operatività VST)
- ✦ ESO Press Release eso1119, "First Images from the VLT Survey Telescope", 08/06/2011
(Menzione per: piena operatività VST a valle del commissioning)
- ✦ ESO Picture of the Week potw2203a, "A Silent Sentinel", 17/01/2022

Nazionali

- ✦ Media Inaf, "E' napoletano VST il fuoriclasse dei telescopi", 24/12/2018
(Menzione con intervista per: VST miglior telescopio ESO per downtime tecnico e percentuale di science time 2017 e 2018)
- ✦ Media Inaf, "A caccia dell'attimo fuggente con SOXS", 08/10/2018
(Menzione con intervista per: SOXS vincitore di una call internazionale per nuovi strumenti a ESO-NTT)
- ✦ Media Inaf, "Da Kant al Cile, cose dell'altro mondo", 04/06/2018 (Menzione con intervista)
- ✦ Media Inaf, "Accettazione finale per il VST", 31/10/2014
(Menzione e intervista per: accettazione finale di VST) ✦
Media Inaf, "L'occhio italiano nei cieli del Sud",
07/12/2010
(Menzione con intervista per: prima luce tecnica VST in Cile)

Per lavori come co-autore

Internazionali

- ✦ ESO Picture of the Week potw2145a, "Caught in a spiral", 08/11/2021
- ✦ ESO Picture of the Week potw2130a, "A Cosmic Quartet", 26/07/2021
- ✦ ESO Picture of the Week potw2122a, "A Failed Galaxy", 31/05/2021

- ✦ ESO Press Release eso1827, "Elliptical Elegance", 08/08/2018
- ✦ ESO Press Release eso1734, "Revealing Galactic Secrets", 25/10/2017
- ✦ ESO Press Release eso1612, "Inside the Fiery Furnace", 13/04/2016

Nazionali

- ✦ Media Inaf, "Spirali in prima fila per un primo piano", 08/11/2021 ✦ Media Inaf, "Quartetto di galassie per il VST", 26/07/2021
- ✦ Media Inaf, "Tutti al pub per una pinta d'astronomia", 11/05/2018
- ✦ Media Inaf, "Con Vst le galassie della Fornace senza segreti", 25/10/2017 (con intervista)
- ✦ Media Inaf, "Kilonova, là dove i neutroni diventano oro", 16/10/2017
- ✦ Media Inaf, "IncASTRI d'arte a Napoli", 17/06/2016
- ✦ Media Inaf, "VST tra i cannibali della Fornace", 13/04/2016

NASA APOD prodotte da strumenti da me realizzati

- ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 19/05/2017
- ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 07/02/2017
- ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 14/12/2016
- ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 09/12/2016 ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 11/06/2016
- ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 07/04/2016 ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 03/08/2011
- ✦ NASA Astronomy Picture Of the Day 30/06/2011 **RESPONSABILITA'**

SUPERVISIONE PERSONALE TD, ASSEGNISTI, COCOPRO,

BORSISTI

Responsabile scientifico e/o di progetto e/o fondi di >20 contratti attivati su fondi da me gestiti presso INAF Capodimonte:

2013-2017, 2019-2020	Laurent Marty (n.2 Cocopro).
2013-2020	Sergio D'Orsi (n.4 Cocopro)
2014, 2020-2022	Salvatore Savarese (n.1 Borsa, n.1 AdR)
2014-2015	Marco Mannello (n.1 Cocopro, n.1 AdR)
2016	Marcella Iuzzolino (n.1 AdR)
2017-oggi	Mirko Colapietro (n.1 Borsa, n.1 AdR, n.1 Tecnologo TD)
2016-2018	Luca Limatola (n.1 Borsa)
2016-2020	Marilena Spavone (n.1 Borsa, n.1 Tecnologo TD)
2019 2019-	Arianna Cattapan (n.1 Borsa)
2023	Massimiliano Gatto (n.1 Borsa PhD)
2020-2023	Rossella Ragusa (n.1 Borsa PhD)
2021-oggi	Giacomo Basile (n.1 PhD)
2023-oggi	Ricardo Zanmar Sanchez (n.1 Tecnologo TD)
2023-oggi	Tecnologo TD Progetto CTA+ in fase di selezione

ATTIVITA' DIDATTICA

Didattica Universitaria

Attivo da oltre 20 anni come docente e supervisore di studenti. Titolare di **14** corsi tenuti come professore a contratto per una platea complessiva di circa **800** studenti. Argomento dei corsi: informatica con esempi e applicazioni relative anche alle tecnologie in astronomia.
Link: <http://wpagge.unina.it/schipani/>

2007/2008 *Professore a contratto del corso di Elementi di Informatica* (60 ore; ~100 studenti), corsi di laurea in Ingegneria Elettrica e Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

	2007/2008	Corso di <i>Laboratorio di Informatica</i> (30 ore; ~20 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2006/2007	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Elementi di Informatica</i> (60 ore; ~100 studenti), corsi di laurea in Ingegneria Elettrica e Ingegneria Gestionale della Logistica e della Produzione, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2006/2007	Corso di <i>Laboratorio di Informatica</i> (30 ore; ~20 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2005/2006	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Elementi di Informatica</i> (60 ore; ~100 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2005/2006	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Laboratorio di Informatica</i> (30 ore; ~20 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2004/2005	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Elementi di Informatica</i> (60 ore; ~100 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2004/2005	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Laboratorio di Informatica</i> (30 ore; ~20 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2004/2005	<i>Professore</i> del modulo di riallineamento per l'insegnamento di <i>Elementi di Informatica</i> rivolto agli studenti del progetto <i>Campus Campania</i> , corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2003/2004	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Elementi di Informatica</i> (60 ore; ~100 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2003/2004	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Laboratorio di Informatica</i> (30 ore; ~20 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Docenze in Corsi di Formazione (lista parziale)	2001/2002	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Elementi di Informatica</i> (60 ore; ~100 studenti), corsi di laurea in Ingegneria Navale e Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
	2001/2002	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Laboratorio di Informatica</i> (30 ore; ~20 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Negli Anni Accademici 2006/2007 e 2007/2008 a causa di una variazione nel regolamento accademico per i docenti a contratto potei essere formalmente titolare solo del corso di Elementi di Informatica, ma tenni di fatto anche il corso di Laboratorio di Informatica come negli anni precedenti.		
SUPERVISIONE E CO-SUPERVISIONE TESI DI LAUREA, PHD	2004	Docente del modulo <i>Tecnologie astronomiche e astrofisiche</i> nell'ambito del progetto didattico <i>L'astrofisica va a scuola</i> , INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte
	2004	Docente del corso <i>Simulink for Signal Processing (Mathworks Course: SG02)</i> , Fiat Elasis
	2004	Docente del corso <i>Real Time Workshop Embedded Coder for Embedded Software Development (Mathworks Course: RT04)</i> , Fiat Elasis
	2004	Docente del corso <i>Microsoft Visual Basic Scripting Edition and Microsoft Windows Script Host Essentials (Microsoft Official Curriculum no.2433)</i> , NATO - AF South
2002/2003	2002	<i>Professore a contratto</i> del corso di <i>Elementi di Informatica</i> (60 ore; ~100 studenti), corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"
2002/2003	1999	Docente del modulo <i>Instruments for Modern Astrophysics</i> nell'ambito del <i>Corso di astrofisica in OACN per studenti universitari</i> , INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte
	1999	Docente del corso di <i>Tecnologie astronomiche: Informatica, reti di comunicazione e linguaggi di programmazione</i> (60 ore), nell'ambito del <i>Corso di formazione professionale per collaboratori tecnici addetti ai servizi per la ricerca astronomica</i> , Castelgrande (PZ)

1999 Docente del corso di
*Tecnologie
astronomiche:
Elettronica analogica e
digitale (50 ore),
nell'ambito del Corso
di formazione
professionale per
collaboratori tecnici
addetti ai servizi per la
ricerca astronomica,
Castelgrande (PZ)*

Trasferimento Tecnologico

Relatore o correlatore di tesi di laurea e di dottorato con borse finanziate su propri fondi di ricerca, tutor di tirocini.

Tesi di laurea supervisionate o co-supervisionate

- ✦ 2017: R. Franzese, "Ricostruzione di fronte d'onda in un sistema di ottica attiva per telescopi a grande campo", c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
- ✦ 2015: D. Morvillo, "Diagnosi di riflettore per radioastronomia da dati di campo ottimizzati", c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
- ✦ 2015: S. Lombardo, "Diagnostica da misure in solo modulo del disallineamento in radiotelescopi", c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
- ✦ 2014: M. Pascale, "Stima del disallineamento del feed da dati in solo modulo nella antenne a riflettore", c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
- ✦ 2014: A. Mazza, "Diagnosi di antenne a riflettore da misure in solo modulo: analisi numerica e sperimentale", c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione

Borse di dottorato supervisionate / co-supervisionate / finanziate

- ✦ Ciclo PhD 2021-2024, supervisore studente G. Basile, "Wavefront control in active and adaptive optics", borsa dedicata al progetto ELT - MORFEO c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, finanziata su fondi esterni a INAF acquisiti tramite progetti PON
- ✦ Ciclo PhD 2020-2023, studentessa R. Ragusa, borsa rivolta a programmi GTO VST RSN1

PUBLIC ENGAGEMENT,
TERZA MISSIONE,
TRASFERIMENTO
TECNOLOGICO

DIVULGAZIONE VERSO IL PUBBLICO (lista parziale)

Organizzazione di eventi per il
pubblico (public engagement)

- finanziata al 50% su miei fondi c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Fisica
- ✦ Ciclo PhD 2019-2022, studente M. Gatto, borsa rivolta a programmi GTO VST RSN2 finanziata su miei fondi c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Fisica
- ✦ Ciclo PhD 2014-2017, studente S. Savarese, "Advanced diagnosis techniques for radiotelescopes in astronomical applications", c/o Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, borsa supportata attraverso attività di tutoraggio presso INAF Capodimonte

- campo spaziale agli stakeholders romeni (agenzia spaziale, politici, imprenditori)
- ✦ Evento "Napoli su Marte: il contributo italiano alla missione ExoMars", Accademia Aeronautica di Pozzuoli, 19 ottobre 2016
Evento per seguire in diretta con la platea l'arrivo su Marte della missione ExoMars 2016
- ✦ Workshop di presentazione dei risultati del progetto SiHM, Camera di Commercio di Napoli, 16 marzo 2016
Evento di disseminazione al pubblico dei risultati del progetto di ricerca

Lavoro dal 2007 in programmi di trasferimento tecnologico.

- ✦ Responsabile in diversi programmi POR e PON di trasferimento tecnologico e ricerca applicata per accrescere la competitività del sistema produttivo regionale, come responsabile scientifico di tutto il progetto (TERA) o responsabile dell'unità di ricerca INAF (SIHM, MASTRI, TERA, TABASCO).
- ✦ Promotore dell'adesione di INAF al Distretto Aerospaziale della Campania, uno dei tre distretti tecnologici regionali dei quali INAF è socio, in collaborazione con le principali università, enti di ricerca e aziende del settore, attraendo finanziamenti europei esterni al budget INAF.
- ✦ Dal 2012 delegato dalla presidenza INAF all'Assemblea dei Soci del Distretto Aerospaziale della Campania (DAC). Dal 2020 sono membro a livello nazionale del Comitato Tecnico del Cluster Tecnico Nazionale dell'Aerospazio (CTNA), che raggruppa tutti i distretti aerospaziali regionali italiani.

Queste attività hanno attratto l'interesse di un gruppo di imprese campane operanti nel settore aerospaziale, ottenendo il risultato tangibile della partecipazione delle stesse alla progettazione delle antenne Dish di SKA.

Ho contribuito all'organizzazione di eventi pubblici in Italia e all'estero per il coinvolgimento della società civile e del mondo imprenditoriale.

- ✦ Giornata dello Spazio 2022, Ambasciata d'Italia a Bucarest, 14 dicembre 2022 (**chair**)
Evento volto a presentare le eccellenze italiane in
- SPECIALIZZAZIONI**
PROFESSIONALI

Conferenze pubbliche

Numerose conferenze pubbliche di divulgazione dell'astronomia. Ultime pre-COVID:

- ✦ Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli, Maggio 2019
- ✦ Museo della Pace – MAMT Mediterraneo Arte Musica Tradizioni, Napoli, Giugno 2018
- ✦ Museo della Pace – MAMT Mediterraneo Arte Musica Tradizioni, Napoli, Maggio 2018
- ✦ Pint of Science, Napoli, 2018
- ✦ Vulcano Solfatara, Pozzuoli, 2017
- ✦ Unione Astrofili Napoletana, Planetario di Scampia, Secondigliano, 2017
- ✦ Dipartimento di Fisica, Università Federico II di Napoli, Napoli, 2016
- ✦ Museo Civico di Rovereto, Rovereto, 2016
- ✦ Accademia Aeronautica, Pozzuoli, 2016
- ✦ Center for Near Space, Napoli, 2016
- ✦ Museo Duca di Martina, Napoli, 2016

1993 **Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**
Università Federico II di Napoli

ISCRIZIONE AD ALBI E SOCIETA' PROFESSIONALI

1997-oggi Albo dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli, sezioni A (Civile e Ambientale), B (Industriale) e C
2011-oggi (dell'Informazione)
2016 International Astronomical Union (IAU), Division B Facilities, Technologies and Data Science
Antenna Measurement Techniques Association (AMTA)

CERTIFICATI, CORSI PROFESSIONALI (lista parziale)

Oltre 50 corsi di aggiornamento seguiti negli ultimi anni, si riporta solo una selezione.

- Project Management Foundations, PMI® Program, 2020, PMI® Registered Education Provider #4101
- ✦ Cert Prep Project Management Professional, PMI® Program, 2020, PMI® Registered Education Provider #4101
- ✦ Project Management Foundations: Requirements, PMI® Program, 2020, PMI® Registered Education Provider #4101
- ✦ Project Management: International Projects, PMI® Program, 2020, PMI® Registered Education Provider #4101
- ✦ Software Design Modeling with UML, 2020, Linkedin Learning
- ✦ Intelligenza artificiale: applicazioni e soluzioni tecnologiche, 17/02/2022, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Gli strumenti del nuovo Piano di Transizione 4.0 per il 2021-2022, 03/02/2021, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Le opportunità di finanziamento per la ricerca e l'innovazione, 09/07/2020, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Confronto e dibattito in tema di lavori pubblici ed infrastrutture, 08/05/2020, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ I rischi informatici nella professione di ingegnere nell'era Covid-19, 06/05/2020, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Risk Management Nei Progetti Complessi, 24/01/2020, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Pubblica Amministrazione 4.0. Digitalizzazione, Sburocratizzazione, Semplificazione, 15/03/2019, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Il Valore dello Spazio nei sistemi economici, 08/10/2018, Ordine Ingegneri Napoli
- ✦ Il Nuovo Codice e La Riforma Di Sistema Nei Lavori Pubblici - Le Procedure Di Affidamento, 04/05/2017, Ordine Ingegneri Napoli

COMUNICAZIONE MEZZO STAMPA, RADIO/TELEVISIONE

Svolgo attività di divulgazione anche partecipando a trasmissioni radio-televisive e contribuendo a

quotidiani e notiziari con articoli e interviste.

Radio / Televisione

- ✦ 2023 / 02 Trasmissione "Notizie dallo Spazio"
(Radio Punto Nuovo)
- ✦ 2022 / 11 Trasmissione "Notizie dallo Spazio"
(Radio Punto Nuovo)
- ✦ 2022 / 05 Trasmissione "Notizie dallo Spazio"
(Radio Punto Nuovo) ✦ 2022 / 02 Trasmissione
"Notizie dallo Spazio" (Radio Punto Nuovo)
- ✦ 2016 / 10 Trasmissione "Radio 3 Scienza" (RAI 3)
 - ✦ 2016 / 10 Trasmissione "TG1" (RAI 1)
- ✦ 2012 / 12 Trasmissione "Buongiorno Regione"
(RAI 3)
 - ✦ 2012 / 12 Trasmissione "TG 3" (RAI 3)
- ✦ 2011 / 09 Trasmissione "Senti chi ricerca" (Radio
Utstation)
- ✦ 2011 / 04 Trasmissione "Dixit" (RAI Storia)

Giornali / Periodici / Testate online

- ✦ Media Inaf, "Dieci candeline per VST", 08/06/2021 (Autore Articolo)
- ✦ Il Mattino, "Così abbiamo progettato lo strumento tecnologico più affidabile al mondo",
27/05/2021 (Articolo con intervista)
- ✦ Il Mattino, "Astronomia, il futuro è VST l'occhio che mappa le stelle", 05/06/2018
(Articolo con intervista)
- ✦ Il Mattino, "L'occhio di Napoli sull'universo", 19/06/2011 (Articolo con menzione)
- ✦ Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, n.5, 47-52, ISSN 2038-
4742,
"Un telescopio italiano nel deserto del Cile", 2011 (Autore Articolo)

Relazione Attività

Lavoro da 30 anni in INAF in progetti per telescopi e strumenti da terra e dallo spazio. Da oltre 15 anni rivesto ruoli di coordinamento di grandi progetti internazionali, ai quali sono arrivato dopo una prima parte di carriera in cui ho lavorato con responsabilità a livello di singoli work-packages. Coordino il gruppo “TESTA” (TElescopi e Strumenti per l’Astronomia) di INAF – Capodimonte, composto da una decina di colleghi e coinvolto in progetti per i principali telescopi: MORFEO per ELT, MAVIS per VLT, SOXS per NTT, VSTPol per VST, Vera Rubin C. Observatory attraverso attività italiane configurate come contributi in-kind, WST.

Un lungo periodo della mia carriera è stato dedicato al telescopio VST di ESO-Paranal, che ha fortemente caratterizzato la struttura INAF – Capodimonte dal punto di vista tecnologico e scientifico. Di questa grande infrastruttura, sono divenuto nel 2007 il Responsabile Tecnologico e dal 2016 ho assunto il ruolo di Responsabile Nazionale. Da quando è operativo è risultato spesso il più affidabile dei telescopi ESO, i migliori al mondo, ed è ai primissimi posti per produttività fra i telescopi italiani, con oltre 60-70 papers su refereed journals per anno. VST è l’unico progetto consegnato ad ESO che sia stato realizzato con la leadership di INAF. Sono ritenuto artefice del successo del progetto (cfr. ad es. i responsabili del progetto in ESO J. Spyromilio e R. Tamai, il direttore ESO Paranal A. Kaufer, il PI di OmegaCAM K. Kuijken).

Negli anni più recenti ho dedicato molta attenzione come project manager a SOXS (Son Of X-Shooter) per il telescopio ESO NTT, che sarà il primo strumento di piano focale a leadership INAF ad essere consegnato ad ESO. In SOXS ho assemblato il team tecnologico che tuttora guido verso le fasi finali del progetto, facendomi carico di aspetti sia gestionali che tecnici. Il progetto impegna un vasto team internazionale e ha passato con successo tutte le review con ESO. La spedizione di SOXS in Cile è prevista nel 2023.

Ho la responsabilità come PI di VSTPol (polarimetro per VST) e come project manager del Wide-field Spectroscopic Telescope (WST), candidato ad essere una delle più grandi infrastrutture astronomiche del futuro, che vede la collaborazione di un gran numero di istituti europei ed australiani.

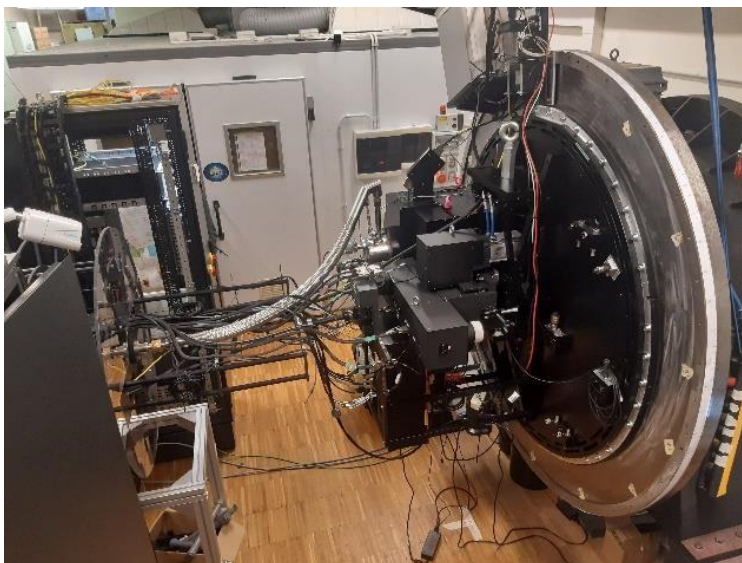
Ho svariate esperienze di partecipazione a boards internazionali, comitati e organi INAF, fra i quali un mandato nel Consiglio Scientifico INAF. Ho tenuto come professore a contratto 14 corsi universitari e coordinato tesi di laurea e di dottorato. Sono membro di collaborazioni scientifiche dedicate allo studio dei fenomeni transienti (GRAWITA, ENGRAVE), di survey wide-field (VEGAS), delle collaborazioni CTA e LSST (contributi in-kind). Rappresento INAF nel Distretto Aerospaziale Campano e sono membro del Comitato Tecnico del Cluster Tecnologico Nazionale dell’Aerospazio. Sono autore di oltre 500 lavori fra pubblicazioni e rapporti tecnici, in circa il 30% dei casi come primo autore.

Nel seguito sono descritte le attività salienti organizzate in progetti ground-based, dallo spazio, di R&D, trasferimento tecnologico e scientifiche. L’ultima sezione descrive invece le aree tecnologiche-scientifiche cui ritengo di avere contribuito in maniera più significativa, escludendo i ruoli gestionali. Nel testo sono inseriti riscontri riferiti alla lista delle pubblicazioni.

1 Progetti Ground-Based

SOXS (Son Of X-Shooter)

[2014-oggi] **Project Manager** del progetto **SOXS** per la realizzazione di uno spettrografo ad ampia banda (350-2000 nm) per il telescopio **NTT** di **ESO**, dedicato allo studio dei transienti, vincitore nel 2015 di una selezione ESO internazionale, estremamente sinergico con le survey all-sky (e.g. LSST) e la rivelazione di sorgenti multi-messenger (e.g. LIGO-VIRGO). SOXS è uno spettrografo a due canali che lavorano simultaneamente nel visibile e nell'infrarosso, dotato anche di un canale scientifico di imaging nel visibile. Il progetto include non solo la realizzazione dello strumento ma anche la gestione remota delle operazioni per 5 anni, in carico al consorzio. Questo lavoro renderà a INAF un'enorme quantità di tempo garantito (180 notti/anno). Pubblicazioni più rilevanti: [P1], [P3], [P8], [P10], [P13]



CTA+: VSTPol (VST Polarimeter)

[2022-oggi] **PI** di **VSTPol**, strumento polarimetrico a grande campo per **VST** per il follow-up ottico di **CTA** (Cherenkov Telescope Array), incluso nella proposta **PNRR CTA+**. Lo strumento sarà il primo polarimetro a grande campo su un telescopio di grandi dimensioni e aprirà la possibilità di effettuare grandi survey polarimetriche. Organizzo il lavoro di design del team e delle ditte. Prodotti più rilevanti: [S2]

WST (Wide-field Spectroscopic Telescope)

[2022-oggi] **Project Manager** di **WST**, telescopio a grande campo da >10 metri di diametro dedicato a survey spettroscopiche. L'idea di WST trae origine da survey sulle priorità per le grandi infrastrutture del futuro effettuate all'interno della comunità astronomica europea e mondiale. Partecipano al progetto 18 istituti europei e australiani consorziatisi nel 2022. WST è considerato il principale candidato ad essere la prossima grande infrastruttura ESO dopo ELT. Sono membro del Project Office. Prodotti più rilevanti: [S1]

VST (VLT Survey Telescope)

VST è un telescopio da 2.6-m ad ottica attiva wide-field con 1 grado^2 di campo, il telescopio di survey di ESO – Paranal nel visibile. E' stato progettato e realizzato interamente da INAF. Con VISTA (UK), è una delle due più grandi realizzazioni tecnologiche di consorzi esterni ad oggi realizzate per ESO nell'osservatorio più produttivo al mondo di La Silla-Paranal, l'unica a leadership INAF.

[1997-2011] **Responsabile di sottosistemi di VST per ESO**. Nel corso degli anni divento progressivamente il leader di quasi tutti i sottosistemi: software di controllo, sistema di puntamento e tracking, sistema di ottica attiva con supporti degli specchi primario e secondario, controlli automatici, system engineering, test di affidabilità e prestazionali di tutti i sottosistemi.

[2007-2011] **Project Engineer** (Responsabile Tecnologico) dal 2007. Gestisco il lavoro del team INAF e dei partners industriali, assumendo simultaneamente le funzioni di System Engineer, di progettista e sviluppatore di molteplici sottosistemi e di tutto il telescopio. Rilevo tale responsabilità partendo da una situazione di estrema difficoltà, riorganizzando in modo sostanziale il lavoro e correggendo buona parte del sistema telescopio.

Pubblicazioni più rilevanti: [R6], [R7], [P16], [P27]

[2011] **Project manager del commissioning** in Cile nel 2011, concluso in tempi ridotti con l'accettazione del telescopio da parte di ESO. Conduco il progetto a un successo internazionalmente riconosciuto insieme a un esiguo e valoroso team residuo, rendendo possibili le survey pubbliche ESO e il GTO INAF. VST è allineato con gli stringenti standard di Paranal: rispetto a VLT (telescopio ovviamente di una classe superiore per diametro) abbiamo ottenuto le stesse prestazioni tecniche (e.g. pointing & tracking, ottica attiva) e il downtime tecnico è divenuto nel tempo addirittura inferiore.

Pubblicazioni più rilevanti: [R1], [R2], [R3], [R4], [R5], [P21]

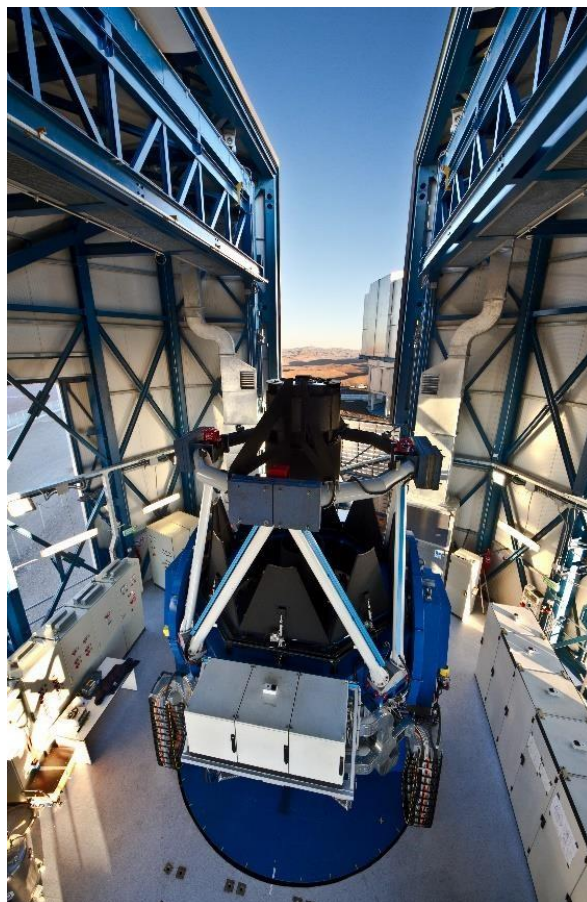
Grazie a questo lavoro divento uno dei leader tecnologici dei telescopi ESO (VLT, VISTA, VST, NTT, 3.6-m) installati nell'osservatorio di La Silla-Paranal, i più avanzati e produttivi al mondo.

[2011-oggi] Conclusa la fase realizzativa, sono **responsabile in due accordi internazionali ESO - INAF** consecutivi (2011-2021 e 2022-2027) relativi alla gestione di VST. Continuo a svolgere attività di upgrade e supporto allo staff di ESO, sviluppando in particolare metodologie innovative nel campo dell'ottica attiva, recentemente riproposte con successo come contributo italiano in-kind per il Vera C. Rubin Observatory.

[2016-2023] Nel 2016 divento **PI** del progetto VST, responsabile nazionale del tempo GTO italiano e del Centro Dati. Nel 2022-2023 gestisco la transizione a una nuova fase in cui VST diventa un hosted telescope a Paranal sotto la diretta gestione di INAF, coordinando l'utilizzo del telescopio da parte della comunità.

MAVIS (MCAO Assisted Visible Imager and Spectrograph)

[2020-oggi] Coordinatore del team di INAF - Capodimonte nel progetto **MAVIS** per il telescopio **ESO VLT**, strumento composto da un imager e uno spettrografo alimentati da un innovativo modulo di Multi-



Conjugate Adaptive Optics operante nel visibile. Il team di INAF-Capodimonte ha la responsabilità dell'elettronica e collabora al software e alla Product Assurance dello strumento.

[2020-2022] Dal 2020 al 2022 sono il responsabile dell'elettronica del modulo di ottica adattiva AOM (Adaptive Optics Module), ruolo poi trasferito a un collega del mio gruppo per sovrapposizione di impegni. Pubblicazioni più rilevanti: [N4], [P66], [P70], [P71], [P78]

MORFEO (Multi-conjugate adaptive Optics Relay For ELT Observations)

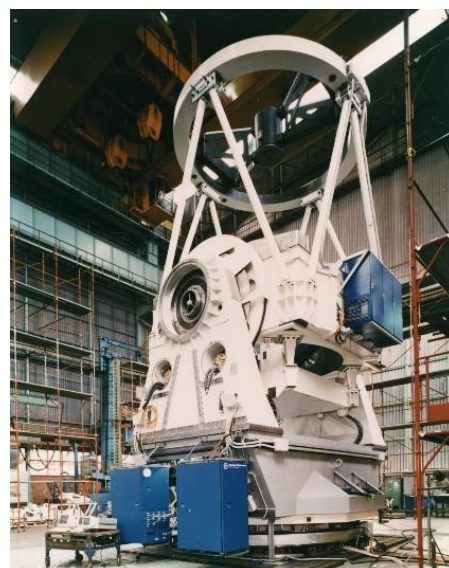
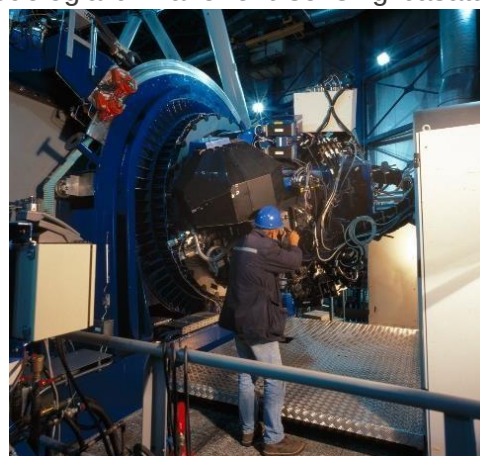
[2021-oggi] Coordinatore del team di INAF - Capodimonte per le attività di RTC (Real Time Computer) e ICS (Instrument Control Software) nel progetto **MORFEO** (già MAORY), modulo ad ottica adattiva multiconiugata MCAO per il telescopio **ELT** (Extremely Large Telescope) di **ESO**. Entriamo nel progetto per collaborare alla realizzazione del più grande telescopio ottico del futuro, con la prospettiva di intensificare la partecipazione una volta concluse altre attività. Pubblicazioni più rilevanti: [P68], [P81], [P83]

Vera C. Rubin Observatory

[2021-oggi] Ideatore e coordinatore del team di INAF - Capodimonte delle attività di ottica attiva incluse nella proposta INAF IQ4AO (Image Quality for Active Optics), contributo in-kind per il **Vera C. Rubin Observatory** (LSST). Il contributo si basa su una innovativa metodologia di wavefront sensing basata sull'analisi diretta delle immagini scientifiche, potenzialmente alternativa o complementare rispetto all'uso di un sensore tradizionale. Pubblicazioni più rilevanti: [P2], [P47], [P67], [P84]

VIMOS (Visible Multi-Object Spectrograph)

[1996-2002] Responsabile nel progetto **VIMOS** per il **VLT** di **ESO** della libreria software di controllo delle 52 motorizzazioni e del resto dell'hardware. Contribuisco in modo rilevante alla realizzazione e configurazione dell'elettronica. Supporto stabilmente l'integrazione dell'opto-meccanica. Sono membro del gruppo di integrazione in Francia (1999-2001) presso l'Observatoire de Haute-Provence e del gruppo di commissioning (2002) in Cile a Cerro Paranal, effettuando decine di prolungate missioni nei due siti. Il mio lavoro è stato utilizzato per tutto il ciclo di vita dello strumento contribuendo alla produzione di tutti i dati, che hanno generato oltre 1000 papers su refereed journals rendendo VIMOS uno degli strumenti ESO più produttivi. Pubblicazioni più rilevanti: [P196], [P185], [P191], [P195],



TNG (Telescopio Nazionale Galileo)

[1994-2000] Responsabile nel progetto **TNG** del software e degli algoritmi di controllo e tracking degli assi di azimuth, elevazione, derotatore. Realizzo anche il software di controllo dello specchio terziario. Membro del gruppo di integrazione (1994-1995) a Milano e del gruppo di commissioning (1997-2000) del telescopio a La Palma (Isole Canarie, Spagna). Effettuo decine di missioni alle Canarie per il commissioning, mettendo a punto il funzionamento del tracking. Il mio lavoro è quotidianamente utilizzato da 25 anni, determina tuttora le prestazioni del telescopio e ha contribuito a generare tutti i dati del TNG, che hanno prodotto ad oggi oltre 1300 papers su riviste con referee. Dal 2000 ad oggi rimango punto di riferimento per il sistema, prestando consulenza ed effettuando sporadici interventi in sito o da remoto.

[2019-2021] Nell'ambito di un intervento di prevenzione dell'obsolescenza tramite la migrazione a una nuova piattaforma hardware, collaboro a La Palma e da remoto all'upgrade degli algoritmi di controllo basato sull'identificazione sperimentale del

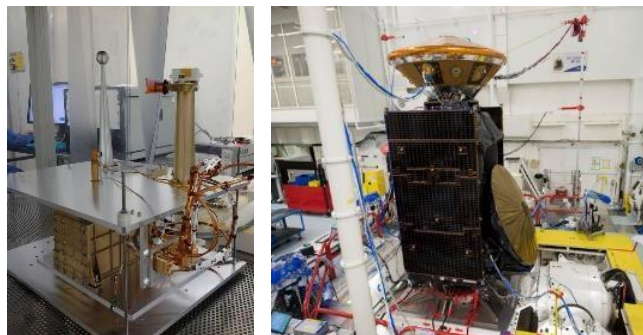
modello dinamico e sul progetto di nuovi controllori, riprendendo e migliorando il lavoro che avevo svolto venti anni prima.

Pubblicazioni più rilevanti: [P4], [P46], [P104]

2 Progetti Spaziali

DREAMS per ESA ExoMars 2016

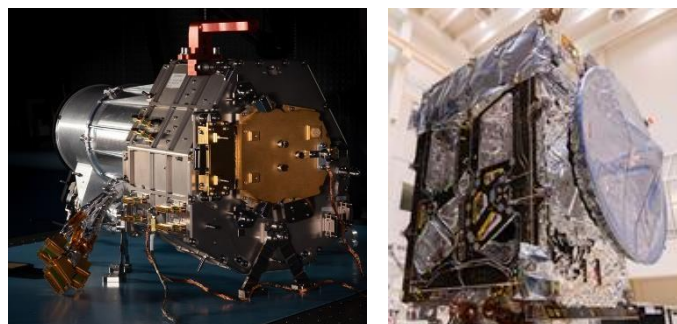
[2011-2016] **Data Manager** dello strumento **DREAMS** (Dust characterisation, Risk assessment, and Environment Analyser on the Martian Surface) ospitato sul lander Schiaparelli della missione spaziale **ESA ExoMars 2016**. Membro del Data Handling and Archiving Working Group della missione. In questo ambito ho coordinato il team che si è occupato della pipeline di trattamento dati dei vari sensori e della loro conversione in formato PDS4 (Planetary Data System 4) e archiviazione nel PSA (Planetary Science Archive) di ESA. Partecipo a tutte le fasi della missione col team internazionale e con ESA ESTEC, ESAC, ESOC fino all'atterraggio, in cui purtroppo il lander va distrutto. Pubblicazioni più rilevanti: [R36], [R39], [P12], [P136]



JANUS per ESA JUICE

[2009-2014] Membro del core team e **Product Assurance Manager** per la prima fase di **JANUS** (Jovis Amorum ac Natorum Undique Scrutator), strumento per la missione spaziale **JUICE** (JUUpiter ICy moon Explorer) di **ESA** lanciata nel 2023. Partecipo al progetto fin dalla proposta iniziale a ESA. Assumo nelle prime fasi la funzione di Product Assurance Manager, che mantengo finché il lavoro non viene trasferito al partner industriale (2015). In seguito rimango nel progetto come co-I e Associated

Scientist (tuttora). Pubblicazioni più rilevanti: [R8], [P144], [P147], [P152], [P153]



MicroMED per ESA ExoMars 2022

[2017-2018] **Co-I** dello strumento **MicroMED** per la missione spaziale **ESA ExoMars 2022**. Coadiuvò il team

nella fase istruttoria del progetto e nei rapporti con l'ente finanziatore. Pubblicazioni più rilevanti: [P135]

3 Progetti di Trasferimento Tecnologico

[2007-oggi] Coordino l'unità di ricerca INAF in n.5 programmi di ricerca tecnologica in collaborazione con enti di ricerca, università e imprese, finanziati attraverso bandi PON e POR. Ho promosso la partecipazione di INAF al Distretto Aerospaziale Campano, dedicandomi a programmi di ricerca e sviluppo che hanno attratto fondi esterni al bilancio INAF dell'ordine di svariate centinaia di k€. Nell'ambito di questi progetti, sfruttando la mia esperienza in sistemi di ottica attiva per telescopi ottici, ho lavorato allo sviluppo di un sistema di diagnosi di antenne e radiotelescopi attraverso misure effettuate in solo modulo, allo scopo di rilevare imperfezioni del sistema ottico dovute a disallineamenti e/o imperfezioni della forma del riflettore.

Partendo da questi programmi, in particolare dal progetto TERA (TEcnologie per RAdiotelescopi) del quale sono stato Responsabile Scientifico, le ditte coinvolte hanno centrato l'obiettivo di partecipare a SKA assumendo la responsabilità dei Feed Indexer delle antenne Dish. Pubblicazioni più rilevanti: [P137], [P139], [P141], [P151]

4 Collaborazioni scientifiche

Sono Co-I della collaborazione scientifica internazionale **ENGRAVE** (Electromagnetic counterparts of gravitational waves at the Very Large Telescope) e della collaborazione italiana **GRAVITA** (GRAVitational Waves Inaf TeAm) per il follow-up fotometrico e spettroscopico ai telescopi ESO e INAF delle controparti elettromagnetiche di onde gravitazionali. Il follow-up fotometrico dello storico evento GW170817 è stato effettuato anche sul tempo GTO di VST prodotto dal mio lavoro. Uno degli obiettivi scientifici principali di SOXS, di cui sono PM, è la caratterizzazione spettroscopica delle sorgenti associate alle onde gravitazionali.

Sono Co-I del Large Program ESO **VEGAS** (VST Survey of Early-Type Galaxies) al telescopio VST.

Sono membro del consorzio internazionale **CTA** (Cherenkov Telescope Array), entrato nella collaborazione per esplorare la possibilità di un follow-up ottico delle sorgenti con un telescopio dotato di fotometria e polarimetria. L'idea si è concretizzata nel 2022 con la proposta VSTPol all'interno del programma PNRR CTA+, della quale sono PI.

Pubblicazioni più rilevanti: [R28], [R47], [R48], [R51]

5 Principali interessi tecnologici

Nella parte iniziale della mia carriera ho lavorato prevalentemente a sistemi di controllo (pointing & tracking, control software). Successivamente ho avuto l'opportunità di collaborare con il team ESO degli inventori dell'ottica attiva, esperienza che oltre ad aiutarmi a completare con successo il telescopio VST a Paranal ha aperto la strada alle attuali collaborazioni sul sistema di ottica attiva del Vera C. Rubin Observatory e sui principali progetti di Multi-Conjugate Adaptive Optics, MORFEO per ELT e MAVIS (AO nel visibile) per VLT.

Pointing e tracking Mi sono occupato di sistemi di puntamento e tracking di telescopi ottici dall'inizio della mia carriera, lavorando per diversi anni al sistema del TNG a La Palma. In seguito ho avuto l'opportunità di sviluppare integralmente il sistema per il telescopio VST.

Ho progettato e implementato gli algoritmi di servo controllo per i telescopi TNG e VST, realizzando anche tutto il software relativo. Per il telescopio VST ho sviluppato tutto il sistema, incluso il modello di puntamento e il sistema di autoguida. In ambedue i progetti ho curato personalmente sia gli algoritmi e la parte relativa alla teoria del controllo che la loro implementazione software. VST ha prestazioni confrontabili col suo vicino di piattaforma VLT, benchmark per qualsiasi altro telescopio.

VST e TNG sono gli unici grandi telescopi ottici per i quali questo lavoro dalle specifiche molto stringenti è stato svolto in Italia, in ambedue i casi da me (per TNG il tracking, per VST tutto). Pubblicazioni più rilevanti: [R5], [P4], [P19], [P28]

Ottica attiva

Ho guidato la realizzazione del sistema di ottica attiva di VST, composto dai sistemi di supporto e correzione di primario e secondario e dal sensore di fronte d'onda. Il sistema è stato totalmente riprogettato sotto la mia guida a partire dal 2007. VST è l'unico telescopio ottico per cui questo lavoro sia stato svolto integralmente in Italia, senza avvalersi di un progetto parzialmente replicato (come accaduto nel caso di TNG con NTT). I miei lavori hanno guadagnato due copertine di Applied Optics.



Ho guidato la realizzazione del sistema di correzione dello specchio primario, il componente principale del sistema, il primo del genere ad essere progettato e realizzato in Italia; ho diretto i gruppi di progettazione meccanica (ditta Tomelleri), elettronica e software (INAF), occupandomi personalmente della parte ottica e di buona parte del sistema di controllo e del software. Allo stesso modo, ho guidato la realizzazione del sistema di correzione dello specchio secondario, dirigendo le attività della ditta ADS e INAF, anche in questo caso occupandomi personalmente della parte ottica e di buona parte del sistema di controllo e del software.

Ho collaborato stabilmente col team che ha inventato l'ottica attiva a ESO, sviluppando anche tecniche innovative di wavefront sensing per telescopi a grande campo. In particolare, lavoro a un metodo di wavefront sensing in grado di misurare le aberrazioni del sistema ottico a partire dall'analisi diretta dell'immagine scientifica senza fare uso di un sensore di fronte d'onda, che ha dato buoni risultati durante

alcuni run sperimentali e prodotto alcune pubblicazioni. Tale tecnica può complementare i sensori di fronte d'onda nella classe dei telescopi a grande campo, come il Vera Rubin C. Observatory. Pubblicazioni più rilevanti: [R1], [R6], [R7], [R4], [P17], [P18]

Software di controllo per telescopi e strumentazione

Nella prima parte della mia carriera ho realizzato il software di controllo per svariati telescopi e strumenti internazionali operanti da tempo (TNG, VIMOS, VST), quotidianamente adoperato da quando sono stati installati (1998 per TNG, 2002-2018 per VIMOS, 2011 per VST).

Fra i lavori di questo tipo, ritengo particolarmente rilevante lo sviluppo del Telescope Control Software (TCS) di VST. In termini di numero di moduli (~60), il software di controllo del telescopio equivale a quello di 5-6 strumenti di piano focale ESO. Il software è stato realizzato da me coadiuvato da soli due colleghi, ridottisi a uno negli ultimi anni (per confronto, il software del telescopio "gemello" VISTA realizzato in parallelo è stato opera di due istituti di ricerca in UK più due ditte private).

Oltre a sviluppare un'approfondita conoscenza tecnica (ad esempio sui sistemi operativi real-time, sistemi a microcontrollore, svariati linguaggi di programmazione e piattaforme) ho sempre progettato la logica delle implementazioni partendo dalla conoscenza teorica del problema, ovvero ho implementato via software ciò che avevo personalmente progettato. Pubblicazioni più rilevanti: [R3], [P20], [P46], [P25]

PRODUZIONE SCIENTIFICA

	Totale	Primo Autore
Refereed Journals [R]	72	7
Proceedings (60% SPIE) [P]	208	46
Non Refereed Journals [N]	11	1
Circolari e cataloghi [C]	22	0
Curatela Atti di Convegni [L]	2	2
Rapporti Tecnici [RT]:		
<i>Progetti ESO</i>	152	83
<i>Progetti ESA</i>	15	11
<i>Altri Progetti (TNG, Rubin, ecc.)</i>	28	8
Rapporti Scientifici Istituzionali [D]	4	0
Proposte di Strumentazione [S]	7	1
Altri Contributi a Congressi [CC]	10	3
Totale	531	162 (30%)

Numero paper normalizzato > 36 (ADS)

Numero citazioni > 5400 (ADS), > 7800 (ResearchGate)

Indicatori particolarmente significativi, se rapportati a un'attività di ricerca in ambito RSN5:

- ✦ **il numero di pubblicazioni come primo autore**, sia su riviste con referee che in proceedings di conferenze (in stragrande maggioranza SPIE)
- ✦ **il numero rapporti tecnici come primo autore**, quasi tutti in progetti ESO o
- ✦ **ESA il numero di paper normalizzato**

Refereed Journals

Primo Autore

- [R1] **SCHIPANI, P.**, Noethe, L., Magrin, D., Kuijken, K., Arcidiacono, C., Argomedo, J., Capaccioli, M., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Fierro, D., Holzloehner, R., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F., Ragazzoni, R., Savarese, S., Rakich, A., Umbricco, G., "The Active Optics system of the VLT Survey Telescope", Appl. Opt. 55 (7), 1573-1583, (2016).
[\[https://doi.org/10.1364/AO.55.001573\]](https://doi.org/10.1364/AO.55.001573)
- [R2] **SCHIPANI, P.**, and VST Team., "The VST – what stands behind the surveys", Astrophysics and Space Science Proceedings 42 (refereed), 115-121, (2016).
[\[https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_18\]](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_18)

- [R3] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Argomedo, J., Arcidiacono, C., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "Software and control system for the VLT Survey Telescope", J. Instrum. 8, P05013, (2013). [<https://doi.org/10.1088/1748-0221/8/05/P05013>]
- [R4] **SCHIPANI, P.**, Noethe, L., Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "Removing static aberrations from the active optics system of a wide-field telescope", J. Opt. Soc. Am. A 29, 1359-1366, (2012). [<https://doi.org/10.1364/JOSAA.29.001359>]
- [R5] **SCHIPANI, P.**, Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "The tracking control system of the VLT Survey Telescope", Rev. Sci. Instrum. 83, 094501, (2012). [<https://doi.org/10.1063/1.4754128>]
- [R6] **SCHIPANI, P.**, D'Orsi, S., Fierro, D., Marty, L., "Active Optics Control of VST Secondary Mirror", Appl. Opt. 49 (16), 3199-3207, (2010). [<https://doi.org/10.1364/AO.49.003199>]
- [R7] **SCHIPANI, P.**, D'Orsi, S., Ferragina, L., Fierro, D., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F., "Active Optics Primary Mirror Support System for the 2.6-m VST Telescope", Appl. Opt. 49 (8), 1234-1241, (2010). [<https://doi.org/10.1364/AO.49.001234>]

Coautore

- [R8] P. Palumbo, T. Roatsch, L.M. Lara, J.M. Castro, V. Della Corte, S. Hviid, A. Holland, R. Jaumann, H. Michaelis, N. Schmitz, M. Amoroso, R. Mugnuolo, A. Aboudan, L. Agostini, C. Althaus, F. Álvarez, T. Behnke, T. Bilotta, G. Colombatti, A. Colosimo, C. Crews, A. Dattolo, S. Debei, T. Denk, B. Fiethe, M. Herranz, O. Hillenmaier, H. Hoffmann, R. Hueso1, A. Koncz, J. Jimenez-Ortega, A. Lichopoj, L. Livi, X. Llamas, R. Lopes, A. Lucchetti, I. Martinez-Navajas, E. Mazzotta Epifani, V. Mertens, M. Pajola, G. Portyankina, F. Sarti, R. Schroedter, K. Stephan, F. Tosi, C. Tubiana, D. Wendler, D. Williams, F. Wolff, M. Zusi, I. Fica Veltroni, A. García-Segura, D. Greggio, T. Kenkmann, D. Magrin, H. Michalik, M. Munari, G.E. Noci, J. Rodrigo, M. Leese, R. Paolinetti, **P. SCHIPANI**, M. Soman, K. Stefanov, A. Turella, O. Aharonson, J. Bell, I. Bertini, A. Coates, A. Coustenis, G. Cremonese, G. Di Achille, D. Grassi, O. Groussin, K. Gwinner, J. Haruyama, E. Hauber, H. Hiesinger, Y. Langevin, V. Lainey, S. Marchi, L. Marinangeli, F. Marzari, M. Massironi, G. Mitri, S. Mottola, J. Oberst, M. Pate, F. Postberg, F. Poulet, F. Preusker, J. Schmidt, N. Schneider, A. Simon, Y. Takahashi, D. Tirsch, M. Vincendon, M. Balme, C. Bettanini, P. Borin, M.T. Capria, S. Elgner, F. Esposito, L. Ferranti, S. Ferrari, S. Fornasier, V. Galluzzi, L. Giacomini, A. Griffiths, L. Guzzetta, G. Jones, E. Kersten, K. Krohn, L. Ledet, E. Martellato, K-D. Matz, V. Mennella, C. Murray, K. Otto, M. Pelizzo, L. Penasa, R. Politi, C. Popa, R. Pozzobon, O. Prieto Ballesteros, C. Re, A. Rotundi, M. Sato, N. Schmedemann, D. Shoji, E. Simioni, G. Sindoni, F. Trauthan, Y. Yair, "The JANUS (Jovis Amorum ac Natorum Undique Scrutator) VIS-NIR multi-band imager for the JUICE mission", in preparazione, Space Sci. Rev. (2023).
- [R9] F. Acero, M. Chernyakova, B. Olmi, Q. Remy, L. Tibaldo, on behalf of CTA Consortium, "Prospects for a survey of the Galactic plane with the Cherenkov Telescope Array", in preparazione, JCAP (2023).

- [R10] R. Adam, S. Hernández-Cadena, M. Hütten, J. Pérez-Romero, M. A. Sánchez-Conde, on behalf of CTA Consortium, "Prospects for γ -ray observations of the Perseus galaxy cluster with the Cherenkov Telescope Array", sottomesso a JCAP, (2023).
[<https://arxiv.org/pdf/2309.03712.pdf>]
- [R11] R. Ragusa, E. Iodice, M. Spavone, M. Montes, D. A. Forbes, S. Brough, M. Mirabile, M. Cantiello, M. Paolillo, and **P. SCHIPANI**, "Does the virial mass drive the intra-cluster light? The relationship between the ICL and Mvir from VEGAS", A&A 670, L20, (2023).
[<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202245530>]
- [R12] A. La Marca, R. Peletier, E. Iodice, M. Paolillo, N. Choque Challapa, A. Venhola, D. A. Forbes, M. Cantiello, M. Hilker, M. Rejkuba, M. Arnaboldi, M. Spavone, G. D'Ago, M. A. Raj, R. Ragusa, M. Mirabile, R. Rampazzo, C. Spiniello, S. Mieske, and **P. SCHIPANI**, "Galaxy populations in the Hydra I cluster from the VEGAS survey I. Optical properties of a large sample of dwarf galaxies", A&A 659, A92, (2022).
[<https://doi.org/10.1051/00046361/202141901>]
- [R13] R. Ragusa, M. Mirabile, M. Spavone, M. Cantiello, E. Iodice, A. La Marca, M. Paolillo and **P. SCHIPANI**, "The intra-group baryons in the LEO I pair from the VST Early-type GALaxy Survey", Front. Astron. Space Sci. 9, 852810, (2022).
[<https://doi.org/10.3389/fspas.2022.852810>]
- [R14] M. Gatto, V. Ripepi, M. Bellazzini, M. Dall'Ora, M. Tosi, C. Tortora, M. Cignoni, M. R. Cioni, F. Cusano, G. Longo, M. Marconi, I. Musella, **P. SCHIPANI**, M. Spavone, "Deep Very Large Telescope photometry of the faint stellar system in the Large Magellanic Cloud periphery YMCA-1", ApJL 929 (2), L21, (2022). [<https://doi.org/10.3847/2041-8213/ac6421>]
- [R15] M. Gatto, V. Ripepi, M. Bellazzini, M. Tosi, C. Tortora, M. Cignoni, M. Dall'Ora, M.-R. L. Cioni, F. Cusano, G. Longo, M. Marconi, I. Musella, **P. SCHIPANI**, and M. Spavone, "KMHK 1762: Another star cluster in the Large Magellanic Cloud age gap", A&A 664, L12, (2022). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202243993>]
- [R16] A. La Marca, E. Iodice, M. Cantiello, D. A. Forbes, M. Rejkuba, M. Rejkuba, M. Hilker, M. Arnaboldi, L. Greggio, C. Spiniello, S. Mieske, A. Venhola, M. Spavone, G. D'Ago, M. A. Raj, R. Ragusa, M. Mirabile, R. Rampazzo, R. Peletier, M. Paolillo, N. Choque Challapa, and **P. SCHIPANI**, "Galaxy populations in the Hydra I cluster from the VEGAS survey II. The ultra-diffuse galaxy population", A&A 665, A105, (2022). [<https://doi.org/10.1051/00046361/202142367>]
- [R17] I. Musella, M. Di Criscienzo, M. Marconi, G. Raimondo, V. Ripepi, M. Cignoni, G. Bono, E. Brocato, M. Dall'Ora, I. Ferraro, A. Grado, G. Iannicola, L. Limatola, R. Molinaro, M. I. Moretti, P. B. Stetson, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M.-R.L. Cioni, F. Getman, and **P. SCHIPANI**, "Erratum: The STREGA survey - II. Globular Cluster Palomar 12", MNRAS 502 (3), 3964, (2021). [<https://doi.org/10.1093/mnras/stab348>]
- [R18] R. Ragusa, M. Spavone, E. Iodice, S. Brough, M. A. Raj, M. Paolillo, M. Cantiello, D. A. Forbes, A. La Marca, G. D'Ago, R. Rampazzo, and **P. SCHIPANI**, "VEGAS: A VST Earlytype GALaxy Survey. VI. The diffuse light in HCG 86 from the ultra-deep VEGAS images", A&A 651, A39, (2021). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202039921>]
- [R19] E. Iodice, A. La Marca, M. Hilker, M. Cantiello, G. D'Ago, M. Guiliuszik, M. Rejkuba, M. Arnaboldi, M. Spavone, C. Spiniello, D. A. Forbes, L. Greggio, R. Rampazzo, S. Mieske, M. Paolillo, and **P. SCHIPANI**, "Formation of an ultra-diffuse galaxy in the stellar filaments of NGC 3314A caught in act?", A&A 652, L11, (2021).
[<https://doi.org/10.1051/00046361/202141086>]

- [R20] M. Poulain, M. Paolillo, D. De Cicco, W. N. Brandt, F. E. Bauer, S. Falocco, F. Vagnetti, A. Grado, F. Ragosta, M. T. Botticella, E. Cappellaro, G. Pignata, M. Vaccari, **P. SCHIPANI**, G. Covone, G. Longo, N. R. Napolitano, "Extending the variability selection of active galactic nuclei in the W-CDF-S and SERVS/SWIRE region", *A&A* 634, A50, (2020). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201937108>]
- [R21] E. Iodice, M. Spavone, A. Cattapan, E. Bannikova, D. Forbes, R. Rampazzo, S. Ciroi, E.M. Corsini, G. D'Ago, T. Oosterloo, **P. SCHIPANI**, M. Capaccioli, "VEGAS: a VST Early-type GALaxy Survey. V. IC 1459 group: Mass assembly history in low density environments", *A&A* 635, A3, (2020). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201936435>]
- [R22] D. A. Forbes, B. T. Dullo, J. Gannon, W. J. Couch, E. Iodice, M. Spavone, M. Cantiello and **P. SCHIPANI**, "Ultra Diffuse Galaxies in the IC1459 Group from the VEGAS Survey", *MNRAS* 494 (4), 5293–5297, (2020). [<https://doi.org/10.1093/mnras/staa1111>]
- [R23] M. Spavone, E. Iodice, G. van de Ven, J. Falcón-Barroso, M. A. Raj, M. Hilker, R. P. Peletier, M. Capaccioli, S. Mieske, A. Venhola, N. R. Napolitano, M. Cantiello, M. Paolillo, and **P. SCHIPANI**, "The Fornax Deep Survey with VST VI. Connecting the accretion history with the cluster density", *A&A* 639, A14, (2020). [<https://doi.org/10.1051/00046361/202038015>]
- [R24] M. Cantiello, A. Venhola, A. Grado, M. Paolillo, R. D'Abrusco, G. Raimondo, M. Quintini, M. Hilker, S. Mieske, C. Tortora, M. Spavone, M. Capaccioli, E. Iodice, R. Peletier, J. Falcón Barroso, L. Limatola, N. Napolitano, **P. SCHIPANI**, G. van de Ven, F. Gentile, G. Covone, "The Fornax Deep Survey with VST. IX. Catalog of sources in the FDS area, with an example study for globular clusters and background galaxies", *A&A* 639, A136, (2020). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202038137>]
- [R25] M. A. Raj, E. Iodice, N. R. Napolitano, M. Hilker, M. Spavone, R. F. Peletier, H-S. Su, J. Falcon-Barroso, G. van de Ven, M. Cantiello, D. Kleiner, P. Serra, A. Venhola, S. Mieske, M. Paolillo, M. Capaccioli, and **P. SCHIPANI**, "The Fornax Deep Survey with VST X. The assembly history of the bright galaxies and intra-group light in the Fornax A sub-group", *A&A* 640, A137, (2020). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202038043>]
- [R26] E. Iodice, M. Cantiello, M. Hilker, M. Rejkuba, M. Arnaboldi, M. Spavone, L. Greggio, D. A. Forbes, G. D'Ago, S. Mieske, C. Spiniello, A. La Marca, R. Rampazzo, M. Paolillo, M. Capaccioli, and **P. SCHIPANI**, "The first detection of ultra-diffuse galaxies in the Hydra I cluster from the VEGAS survey", *A&A* 642, A48, (2020). [<https://doi.org/10.1051/00046361/202038523>]
- [R27] M. Gatto, V. Ripepi, M. Bellazzini, M. Cignoni, M.R. Cioni, G. Longo, M. Marconi, **P. SCHIPANI**, M. Tosi, "A search for star clusters in the outskirts of the Large Magellanic Cloud: indication of clusters in the age gap", *MNRAS* 499 (3), 4114-4139, (2020). [<https://doi.org/10.1093/mnras/staa3003>]
- [R28] K. Ackley, et al., "Observational constraints on the optical and near-infrared emission from the neutron star-black hole binary merger S190814bv", *A&A* 643, A113, (2020). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/202037669>]
- [R29] E. Iodice, M. Spavone, M. Capaccioli, R.F. Peletier, G. van de Ven, N.R. Napolitano, M. Hilker, S. Mieske, L. Limatola, A. Grado, A. Venhola, M. Cantiello, M. Paolillo, J. Falcon-Barroso, R. D'Abrusco, and **P. SCHIPANI**, "The Fornax Deep Survey with VST. IV. Surface photometry of the bright early-type galaxies inside the virial radius", *A&A* 623, A1, (2019). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201833741>]

- [R30] A. Cattapan, E. Iodice, R. Rampazzo, S. Ciroi, M. Spavone, E. Ryan-Weber, **P. SCHIPANI**, M. Capaccioli, A. Grado, L. Limatola, P. Mazzei, E. V. Held, and A. Marino, "VEGAS: a VST Early-type Galaxy Survey. IV. NGC 1533 and its companions IC 2038 and IC 2039 in the Dorado group", *ApJ* 874 (2), 130, (2019). [<https://doi.org/10.3847/1538-4357/ab0b44>]
- [R31] D. A. Forbes, J. Gannon, W. J. Couch, E. Iodice, M. Spavone, M. Cantiello, N. Napolitano, **P. SCHIPANI**, et al., "The VEGAS Survey: An Ultra Diffuse Galaxy in the NGC 5846 group", *A&A* 626, A66, (2019). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201935499>]
- [R32] D. De Cicco, M. Paolillo, S. Falocco, M. Poulain, W. N. Brandt, F. E. Bauer, F. Vagnetti, G. Longo, A. Grado, F. Ragosta, M. T. Botticella, G. Pignata, M. Vaccari, M. Radovich, M. Salvato, G. Covone, N. R. Napolitano, **P. SCHIPANI**, "Optically variable active galactic nuclei in the yr VST survey of the COSMOS field", *A&A* 627, A33, (2019). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201935659>]
- [R33] M. A. Raj, E. Iodice, N. R. Napolitano, M. Spavone, H-S. Su, R. F. Peletier, T. A. Davis, N. Zabel, M. Hilker, S. Mieske, J. Falcon Barroso, M. Cantiello, G. van de Ven, A. E. Watkins, H. Salo, **P. SCHIPANI**, M. Capaccioli, and A. Venhola, et al. "The Fornax Deep Survey with VST VII. Evolution and Structure of Late Type Galaxies inside the virial radius of the Fornax Cluster", *A&A* 628, A4, (2019). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201935433>]
- [R34] I. Musella, M. Di Criscienzo, M. Marconi, G. Raimondo, V. Ripepi, M. Cignoni, G. Bono, E. Brocato, M. Dall'Ora, I. Ferraro, A. Grado, G. Iannicola, L. Limatola, R. Molinaro, M. I. Moretti, P. B. Stetson, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M.-R.L. Cioni, F. Getman, and **P. SCHIPANI**, "The STREGA survey. II. Globular Cluster Palomar 12", *MNRAS* 473 (3), 3062-3071, (2018). [<https://doi.org/10.1093/mnras/stx2543>]
- [R35] E. Brocato, M. Branchesi, E. Cappellaro, S. Covino, A. Grado, G. Greco, G. Stratta, S. Yang, S. Campana, P. D'Avanzo, F. Getman, L. Limatola, A. Melandri, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, L. Tomasella, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, A. Bulgarelli, M. Burgay, S. Campana, M. Capaccioli, P. Casella, G. Cella, M. Dadina, G. De Cesare, V. D'Elia, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, G. Giuffrida, G. Iannicola, G. Israel, M. Lisi, F. Longo, M. Mapelli, S. Marinoni, P. Marrese, N. Masetti, B. Patricelli, A. Possenti, M. Razzano, R. Salvaterra, **P. SCHIPANI**, A. Stamera, L. Stella, G. Tagliaferri, V. Testa, "GRAWITA: VLT Survey Telescope observations of the gravitational wave sources GW150914 and GW151226", *MNRAS* 474 (1), 411-426, (2018). [<https://doi.org/10.1093/mnras/stx2730>]
- [R36] C. Bettanini, F. Esposito, S. Debei, C. Molfese, G. Colombatti, A. Aboudan, J.R. Brucato, F. Cortecchia, G. Di Achille, G.P. Guizzo, E. Friso, F. Ferri, L. Marty, V. Mennella, R. Molinaro, **P. SCHIPANI**, S. Silvestro, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, E. Marchetti, and the International DREAMS Team, "The DREAMS experiment flown on the ExoMars 2016 mission for the study of Martian environment during the dust storm season", *Measurement* 122, 484-493, (2018). [<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2018.01.019>]
- [R37] M. Cantiello, R. D'Abrusco, M. Spavone, M. Paolillo, M. Capaccioli, L. Limatola, A. Grado, E. Iodice, G. Raimondo, N. Napolitano, J.P. Blakeslee, E. Brocato, D. A. Forbes, S. Mieske, R. Peletier, G. Van de Ven, and **P. SCHIPANI**, "VEGAS-SSS II: Comparing the globular cluster systems in NGC 3115 and NGC 1399 using VEGAS and FDS

survey data. The quest for a common genetic heritage of globular clusters systems", *A&A* 611, A93, (2018).

[<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201730649>]

- [R38] C. Spiniello, N. R. Napolitano, M. Arnaboldi, C. Tortora, L. Coccato, M. Capaccioli O. Gerhard, E. Iodice, M. Spavone, M. Cantiello, R. Peletier, M. Paolillo, **P. SCHIPANI**, "The Fornax Cluster VLT Spectroscopic Survey II - Planetary Nebulae kinematics within 200 kpc of the cluster core", *MNRAS* 477 (2), 1880-1892, (2018). [<https://doi.org/10.1093/mnras/sty663>]
- [R39] F. Esposito, S. Debei, C. Bettanini, C. Molfese, I. Arruego Rodríguez, G. Colombatti, A-M. Harri, F. Montmessin, C. Wilson, A. Aboudan, **P. SCHIPANI**, L. Marty, V. Apestigue, G. Bellucci, J-J. Berthelie, J. R. Brucato, S. B. Calcutt, F. Cortecchia, F. Cozzolino, F. Cucciarre, N. Deniskina, G. Déprez, G. Di Achille, F. Ferri, F. Forget, G. Franzese, E. Friso, M. Genzer, H. Haukka, J. J. Jiménez, J-L. Josset, O. Karatekin, G. Landis, R. Lorenz, J. Martinez, V. Mennella, D. Möhlmann, D. Moirin, R. Molinaro, E. Palomba, M. Patel, J-P. Pommereau, C.I. Popa, S. Rafkin, P. Rannou, N.O. Renno, W. Schmidt, E. Segato, S. Silvestro, F. Simoes, A. Spiga, D. Toledo, F. Valero, L. Vázquez, F. Vivat, O. Witasse, M. Yela, R. Mugnuolo, E. Marchetti, S. Pirrotta, "The DREAMS experiment onboard the Schiaparelli Module of the ExoMars mission: design, performances and expected results", *Space Sci. Rev.* 214:103, (2018). [<https://doi.org/10.1007/s11214-018-0535-0>]
- [R40] M. Spavone, E. Iodice, M. Capaccioli, D. Bettoni, R. Rampazzo, N. Brosch, M. Cantiello, N.R. Napolitano, L. Limatola, A. Grado, **P. SCHIPANI**, "VEGAS: A VST Early-type GALaxy Survey III. Mapping the galaxy structure, interactions and intragroup light in the NGC 5018 group", *ApJ* 864 (2), 149, (2018). [<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aad6e9>]
- [R41] V. Pota, N. R. Napolitano, M. Hilker, M. Spavone, C. Schulz, M. Cantiello, C. Tortora, E. Iodice, M. Paolillo, R. D'Abrusco, M. Capaccioli, T. Puzia, R. F. Peletier, A. J. Romanowsky, G. van de Ven, C. Spiniello, M. Norris, T. Lisker, R. Munoz, **P. SCHIPANI**, P. Eigenthaler, M. A. Taylor, R. Sanchez-Janssen, Y. Ordenes-Briceno, "The Fornax Cluster VLT Spectroscopic Survey. I – VIMOS spectroscopy of compact stellar systems in the Fornax core region", *MNRAS* 481 (2), 1744-1756 (2018). [<https://doi.org/10.1093/mnras/sty2149>]
- [R42] M.T. Botticella, E. Cappellaro, L. Greggio, G. Pignata, M. Della Valle, L. Grado, L. Limatola, A. Baruffolo, S. Benetti, F. Bufano, M. Capaccioli, E. Cascone, G. Covone, D. De Cicco, S. Falocco, B. Haeussler, V. Harutyunyan, M. Jarvis, L. Marchetti, N. R. Napolitano, M., Paolillo, A. Pastorello M. Radovich, **P. SCHIPANI**, L. Tomasella, M. Turatto, and M. Vaccari, "Supernova rates from the SUDARE VST-Omegacam search II. Rates in a galaxy sample.", *A&A* 598, A50, (2017). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201629432>]
- [R43] M. Iuzzolino, D. Accardo, G. Rufino, E. Oliva, A. Tozzi, **P. SCHIPANI**, "A cubesat payload for exoplanet detection", *Sensors* 17 (3), 493, (2017). [<https://doi.org/10.3390/s17030493>]
- [R44] Iodice, M. Spavone, M. Capaccioli, R. F. Peletier, T. Richtler, M. Hilker, S. Mieske, L. Limatola, A. Grado, N.R. Napolitano, M. Cantiello, R. D'Abrusco, M. Paolillo, A. Venhola, T.

Lisker, G. Van den Ven, J. Falcon-Barroso, and **P. SCHIPANI**, "The Fornax Deep Survey with VST. II. Fornax A: A two-phase assembly caught on act", *ApJ* 839, 21, (2017).

[<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa6846>]

- [R45] M. Spavone, M. Capaccioli, N. R. Napolitano, E. Iodice, A. Grado, L. Limatola, A. P. Cooper, M. Cantiello, D. A. Forbes, M. Paolillo, and **P. SCHIPANI**, "VEGAS: A VST Early-type GALaxy Survey II. Photometric study of giant ellipticals and their stellar halos", *A&A* 603, A38, (2017). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201629111>]
- [R46] M. Spavone, M. Capaccioli, N. R. Napolitano, E. Iodice, A. Grado, L. Limatola, A. P. Cooper, M. Cantiello, D. A. Forbes, M. Paolillo, and **P. SCHIPANI**, "Photometric study of giant ellipticals and their stellar halos with VST", *Galaxies* 5 (2), 31, (2017). [<https://doi.org/10.3390/galaxies5020031>]
- [R47] E. Pian, P. D'Avanzo, S. Benetti, M. Branchesi, E. Brocato, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, V. D'Elia, J. P. U. Fynbo, F. Getman, G. Ghirlanda, G. Ghisellini, A. Grado, G. Greco, J. Hjorth, C. Kouveliotou, A. Levan, L. Limatola, D. Malesani, P. A. Mazzali, A. Melandri, P. Møller, L. Nicastro, E. Palazzi, S. Piranomonte, A. Rossi, O. S. Salafia, J. Selsing, G. Stratta, M. Tanaka, N. R. Tanvir, L. Tomasella, D. Watson, S. Yang, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, M. G. Bernardini, M. Boer, F. Bufano, A. Bulgarelli, M. Capaccioli, P. G. Casella, A. J. Castro-Tirado, E. Chassande-Mottin, R. Cioffi, C. M. Copperwheat, M. Dadina, G. De Cesare, A. Di Paola, Y. Z. Fan, B. Gendre, G. Giuffrida, A. Giunta, L. K. Hunt, G. Israel, Z.-P. Jin, M. Kasliwal, S. Klose, M. Lisi, F. Longo, E. Maiorano, M. Mapelli, N. Masetti, L. Nava, B. Patricelli, D. Perley, A. Pescalli, T. Piran, A. Possenti, L. Pulone, M. Razzano, R. Salvaterra, **P. SCHIPANI**, M. Spera, A. Stameria, L. Stella, G. Tagliaferri, V. Testa, E. Troja, M. Turatto, S. Vergani, D. Vergani, N. Masetti, "Spectroscopic identification of r-process nucleosynthesis in a double neutron star merger", *Nature* 551, 67-70, (2017). [<https://doi.org/10.1038/nature24298>]
- [R48] B. P. Abbott, et al., "Multi-messenger observations of a binary neutron star merger", *ApJL* 848: L12, (2017). [<https://doi.org/10.3847/2041-8213/aa91c9>]
- [R49] E. Iodice, M. Spavone, M. Cantiello, R. D'Abrusco, M. Capaccioli, M. Hilker, S. Mieske, N.R. Napolitano, R. F. Peletier, L. Limatola, A. Grado, A. Venhola, M. Paolillo, G. Van de Ven, and **P. SCHIPANI**, "Intra-cluster patches of baryons in the core of the Fornax cluster", *ApJ* 851 (2), 75, (2017). [<https://doi.org/10.3847/1538-4357/aa9b30>]
- [R50] R. D'Abrusco, M. Cantiello, M. Paolillo, V. Pota, N. R. Napolitano, L. Limatola, M. Spavone, A. Grado, E. Iodice, M. Capaccioli, R. Peletier, G. Longo, M. Hilker, S. Mieske, E. K. Grebel, T. Lisker, C. Wittmann, G. van de Ven, **P. SCHIPANI**, and G. Fabbiano, "The extended spatial distribution of globula clusters in the core of the Fornax cluster", *ApJ Letters* 819 (2), L31, (2016). [<https://doi.org/10.3847/2041-8205/819/2/L31>]
- [R51] E. Iodice, M. Capaccioli, A. Grado, L. Limatola, M. Spavone, N.R. Napolitano, M. Paolillo, R. Peletier, M. Cantiello, T. Lisker, C. Wittmann, A. Vendola, M. Hilker, **P. SCHIPANI**, "The Fornax Deep Survey with VST. I. The extended and diffuse stellar halo of NGC 99 out to 9 kpc.", *ApJ* 820 (1), 42, (2016). [<https://doi.org/10.3847/0004-637X/820/1/42>]
- [R52] Botticella, M.T., Cappellaro, E., Pignata, G., Grado, A., Limatola, L., Della Valle, M., Vaccari, M., Greggio, L., Spiro, S., Bufano, F., Tomasella, L., Covone, G., Capaccioli, M., Napolitano, N., Gonzales-Solares, E., Jarvis, M., Haeussler, B., Radovich, M., Benetti, S., Pastorello, A., Turatto, M., Paolillo, M., **SCHIPANI, P.**, Baruffolo, A., Cascone, E., "First results from Supernova Diversity And Rate Evolution (SUDARE) survey at VST", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 197-201, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_31]

- [R53] S. Falocco, M. Paolillo, G. Covone, D. De Cicco, G. Longo, A. Grado, L. Limatola, M. Vaccari, M.T. Botticella, G. Pignata, E. Cappellaro, D. Trevese, F. Vagnetti, M. Salvato, M. Radovich, L. Hsu, M. Capaccioli, N. Napolitano, W. N. Brandt, A. Baruffolo, E. Cascone, **P. SCHIPANI**, "A new search for variability-selected active galaxies within the VST SUDAREVOICE survey: the Chandra Deep Field South and the SERVS-SWIRE area", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 275-279, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_43]
- [R54] D. De Cicco, S. Falocco, M. Paolillo, G. Covone, G. Longo, A. Grado, L. Limatola, M. T. Botticella, G. Pignata, E. Cappellaro, M. Vaccari, D. Trevese, F. Vagnetti, M. Salvato, M. Radovich, W. N. Brandt, M. Capaccioli, N. R. Napolitano, **P. SCHIPANI**, "Variability-Selected AGNs in the VST-SUDARE Survey of the COSMOS Field", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 269-274, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_42]
- [R55] M. Marconi, I. Musella, M. Di Criscienzo, M. Cignoni, M. Dall'Ora, V. Ripepi, G. Bono, E. Brocato, G. Coppola, A. Grado, L. Limatola, M. I. Moretti, G. Raimondo, P. B. Stetson, A. Calamida, M. Cantiello, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M.-R. L. Cioni, S. Degl'Innocenti, D. De Martino, A. Di Cecco, I. Ferraro, G. Iannicola, P. G. Prada Moroni, R. Silvotti, R. Buonanno, F. Getman, N. R. Napolitano, L. Pulone, **P. SCHIPANI**, "STREGA@VST: Structure and Evolution of the Galaxy", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 139-143, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_22]
- [R56] V. Ripepi, M. Cignoni, M. Tosi, M. Marconi, I. Musella, G. Coppola, A. Grado, L. Limatola, G. Clementini, E. Brocato, M. Cantiello, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M.-R. L. Cioni, F. Cusano, M. Dall'Ora, J. S. Gallagher III, E. K. Grebel, A. Nota, F. Palla, D. Raimondo, G. Raimondo, E. Sabbi, F. Getman, N. R. Napolitano, **P. SCHIPANI**, S. Zaggia, "The VST Survey of the SMC and the Magellanic Bridge (STEP): First Results", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 145-149, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_23]
- [R57] Cantiello, M., Vegas Team, Capaccioli, M., Brocato, E., Cantiello, M., Forbes, D.A., Grado, A., Iodice, E., Limatola, L., Napolitano, N., Paolillo, M., Puzia, T.H., Raimondo, G., Romanowsky, A.J., **SCHIPANI, P.**, "VEGAS-SSS: A VST early-type galaxy survey: Analysis of small stellar system", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 157-163, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_25]
- [R58] Spavone, M., Vegas Team, Capaccioli, M., Cantiello, M., Forbes, D.A., Grado, A., Iodice, E., Limatola, L., Napolitano, N., Paolillo, M., Puzia, T.H., Raimondo, G., Romanowsky, A.J., **SCHIPANI, P.**, "Deep photometry of galaxies in the VEGAS survey: The case of NGC 4472", *Astrophysics and Space Science Proceedings* 42 (refereed), 165-171, (2016). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-19330-4_26]
- [R59] P. Merluzzi, G. Busarello, C. P. Haines, A. Mercurio, N. Okabe, K. J. Pimbblet, M. A. Dopita, A. Grado, L. Limatola, H. Bourdin, P. Mazzotta, M. Capaccioli, N. R. Napolitano, **SCHIPANI, P.**, "Shapley Supercluster Survey: Galaxy Evolution from Filaments to Cluster Cores", *MNRAS* 446 (1), 803-822, (2015). [<https://doi.org/10.1093/mnras/stu2085>]

- [R60] Iodice, E., Capaccioli, M., Spavone, M., Napolitano, N., Grado, A., Limatola, L., Cantiello, M., **SCHIPANI, P.**, "A Forming Wide Polar Ring Galaxy at $z \sim 0.05$ in the VST Deep Field of the Fornax Cluster", A&A 574, A111, (2015). [<https://doi.org/10.1051/00046361/201425263>]
- [R61] De Cicco, D., Paolillo, M., Covone, G., Falocco, S., Longo, G., Grado, A., Limatola, L., Botticella, M. T., Pignata, G., Cappellaro, E., Vaccari, M., Trevese, D., Vagnetti, F., Salvato, M., Radovich, M., Brandt, W. N., Capaccioli, M., Napolitano, N. R., **SCHIPANI, P.**, "Variability-selected Active Galactic Nuclei in the VST-SUDARE/VOICE Survey of the COSMOS Field", A&A 574, A112, (2015). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201424906>]
- [R62] Cantiello, M., Capaccioli, M., Napolitano, N., Grado, A., Limatola, L., Paolillo, M., Iodice, E., Romanowsky, A.J., Forbes, D. A., Raimondo, G., Spavone, M., La Barbera, F., Puzia, T.H., **SCHIPANI, P.**, "VEGAS-SSS. A VST survey of Elliptical Galaxies in the Southern hemisphere: analysis of Small Stellar Systems. Testing the methodology on the globular cluster system in NGC 3115", A&A 576, A14, (2015). [<https://doi.org/10.1051/00046361/201425165>]
- [R63] M. Gullieuszik, B. Poggianti, G. Fasano, S. Zaggia, A. Paccagnella, A. Moretti, D. Bettoni, M. D'Onofrio, W. J. Couch, B. Vulcani, J. Fritz, A. Omizzolo, A. Baruffolo, **SCHIPANI, P.**, M. Capaccioli, and J. Varela, "OmegaWINGS: OmegaCAM@VST observations of WINGS galaxy clusters", A&A, 581, A41, (2015). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201526061>]
- [R64] S. Falocco, M. Paolillo, G. Covone, D. De Cicco, G. Longo, A. Grado, L. Limatola, M. Vaccari, M.T. Botticella, G. Pignata, E. Cappellaro, D. Trevese, F. Vagnetti, M. Salvato, M. Radovich, L. Hsu, M. Capaccioli, N. Napolitano, W. N. Brandt, A. Baruffolo, E. Cascone, **P. SCHIPANI**, "SUDARE-VOICE variability-selection of Active Galaxies in the Chandra Deep Field South and the SERVS/SWIRE region", A&A 579, A115, (2015). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201425111>]
- [R65] Capaccioli, M., Spavone, M., Grado, A., Iodice, E., Limatola, L., Napolitano, N., Cantiello, M., Paolillo, M., Romanowsky, A.J., Forbes, D.A., Puzia, T.H., Raimondo, G., **SCHIPANI, P.**, "VEGAS: A VST Early-type GALaxy Survey - I. Presentation, wide-field surface photometry, and substructures in NGC 4472", A&A 581, A10, (2015). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201526252>]
- [R66] E. Cappellaro, M.T. Botticella, G. Pignata, L. Grado, L. Greggio, L. Limatola, M. Vaccari, A. Baruffolo, S. Benetti, F. Bufano, M. Capaccioli, E. Cascone, G. Covone, E. GonzalezSolares, M. Della Valle, M. Jarvis, L. Marchetti, N. Napolitano, M., Paolillo, A. Pastorello, M. Radovich, **P. SCHIPANI**, S. Spiro, L. Tomasella, and M. Turatto, "Supernova rates from the SUDARE VST-Omegacam search. I – Rates per unit volume", A&A 584, A62, (2015). [<https://doi.org/10.1051/0004-6361/201526712>]
- [R67] Noethe, L., **SCHIPANI, P.**, Holzloehner, R., Rakich, A., "A method for the use of ellipticities and spot diameters for the measurement of aberrations in wide-field telescopes", Advanced Optical Technologies 3, 315-334, (2014). [<https://doi.org/10.1515/aot-2014->]

- [R68] 0024
Ripepi, V., M. Cignoni, M. Tosi, M. Marconi, I. Musella, A. Grado, L. Limatola, G. Clementini, E. Brocato, M. Cantiello, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M-R. L. Cioni, F. Cusano, M. Dall'Orta, J. S. Gallagher, E. Grebel, A. Nota, F. Palla, D. Romano, G. Raimondo, E. Sabbi, F. Getman, N. Napolitano, **SCHIPANI, P.**, S. Zaggia, "STEP: The
- [R69] VST survey of the SMC and the Magellanic bridge. I. Overview and first results", MNRAS 442 (3), 1897-1921, (2014). [<https://doi.org/10.1093/mnras/stu918>] M. Marconi, I. Musella, M. Di Criscienzo, M. Cignoni, M. Dall'Orta, G. Bono, V. Ripepi, E. Brocato, G. Raimondo, A. Grado, L. Limatola, G. Coppola, M. I. Moretti, P. B. Stetson, A.
- [R70] Calamida, M. Cantiello, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M. R. Cioni, S. Degl'Innocenti, D. De Martino, A. Di Cecco, I. Ferraro, G. Iannicola, P. G. Prada Moroni, R. Silvotti, R. Buonanno,
- [R71] F. Getman, N. R. Napolitano, L. Pulone and **SCHIPANI, P.**, "STREGA: STRucture and Evolution of the GALaxy. I. Overview and First Results", MNRAS 444 (4), 3809-3828, (2014). [<https://doi.org/10.1093/mnras/stu1691>]
- [R72] Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, "A simulation model for a telescope earthquake analysis: the VST primary mirror safety system", Exp. Astron., Vol. 29, Issue 3, 189-206, (2011).
[<https://doi.org/10.1007/s10686-011-9212-y>]
Mancini, D., Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, "Ground-based telescope pointing and tracking optimization using a neural controller", Neural Networks 16 (3-4), 365-374, (2003).
[[https://doi.org/10.1016/S0893-6080\(03\)00023-6](https://doi.org/10.1016/S0893-6080(03)00023-6)]
Conti, G., Mattaini, E., Chiappetti, L., Maccagni, D., Sant'Ambrogio, E., Bottini, D., Garilli, B., Le Fèvre, O., Saisse, M., Voët, C., Caputi, O., Cascone, E., Mancini, D., Mancini, G., Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, and Vettolani, G., "The VLT-VIRMOS Mask Manufacturing Unit", Publ. Astr. Soc. Pacific 113, 452-462, (2001).
[<https://doi.org/10.1086/319548>]

Conference Proceedings

Primo Autore

- [P1] **P. SCHIPANI**, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Lessio, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Savarese, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, G. Umbriaco, H. Pérez Ventura, L. Pasquini, M. Schöller, H.-U. Käufl, M. Accardo, L. Mehrgan, E. Pompei, and I. Saviane, "Progress on the SOXS transients chaser for the ESO-NTT", Proc. SPIE 12184, 121840O (2022).
[<https://doi.org/10.1117/12.2628329>]
- [P2] **P. SCHIPANI**, S. Savarese, G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, M. Iuzzolino, L. Marty, F. Perrotta, "Modeling the PSF of misaligned wide-field telescopes through an integrated modeling approach", Proc. SPIE 11816, 118160O, (2021).
[<https://doi.org/10.1117/12.2594569>]

- [P3] **P. SCHIPANI**, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. De Pascale, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, L. Pasquini, M. Schöller, H.-U. Käufel, M. Accardo, L. Mehrgan, E. Pompei, "Development status of the SOXS spectrograph for the ESO-NTT telescope", Proc. SPIE 11447, 1144709, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560799>]
- [P4] **P. SCHIPANI**, M. Gonzalez, F. Perrotta, S. Savarese, M. Colapietro, A. Ghedina, M. Hernandez Diaz, H. Ventura, "Towards new servo control algorithms at the TNG telescope", Proc. SPIE 11445, 1144552, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560498>]
- [P5] **P. SCHIPANI**, G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, L. Marty, F. Perrotta, S. Savarese, "Long term monitoring of the VST through telescope log data", Proc. SPIE 11449, 114492N, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560495>]
- [P6] **P. SCHIPANI**, "VST Overview", Proceedings of the Workshop "VST Beyond 2021", id.3, (2020). [<https://doi.org/10.5281/zenodo.3905819>]
- [P7] **P. SCHIPANI**, J. Skottfelt, et al., "The Very Sharp Telescope", Proceedings of the Workshop "VST Beyond 2021", id.4, (2020). [<https://doi.org/10.5281/zenodo.3905826>]
- [P8] **P. SCHIPANI**, S. Campana, R. Claudi, H. U. Käufel, M. Accardo, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, D. Gardiol, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, D. Loreggia, L. Marafatto, L. Marty, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt, M. Turatto, "The SOXS instrument and its significance for the future of La Silla", Proceedings of the ESO Conference "The La Silla Observatory: from the inauguration to the future", id. 21, (2019). [<https://doi.org/10.5281/zenodo.3245282>]
- [P9] **P. SCHIPANI**, L. Marty, M. Mannetta, F. Esposito, C. Molfese, A. Aboudan, V. ApestiguePalacio, I. Arruego-Rodríguez, C. Bettanini, G. Colombatti, S. Debei, M. Genzer, A-M. Harri, E. Marchetti, F. Montmessin, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, C. Wilson, "The pipeline for the ExoMars DREAMS scientific data archive", Proc. ADASS XXVI, ASP Conference Series 521, 108-111, (2019). [<http://www.aspbooks.org/publications/521/108.pdf>]
- [P10] **P. SCHIPANI**, S. Campana, R. Claudi, H. U. Käufel, M. Accardo, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, D. Gardiol, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, D. Loreggia, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt, M. Turatto, "SOXS: a wide band spectrograph to follow up transients", Proc. SPIE 10702, 107020F, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2307349>]

- [P11] **P. SCHIPANI**, "VST in the era of the large sky surveys", Proceedings of the Conference "VST in the Era of the Large Sky Surveys", id. 1, (2018).
[<https://doi.org/10.5281/zenodo.1290080>]
- [P12] **P. SCHIPANI**, L. Marty, M. Mannetta, F. Esposito, C. Molfese, A. Aboudan, V. ApestiguePalacio, I. Arruego-Rodríguez, C. Bettanini, G. Colombatti, S. Debei, M. Genzer, A-M. Harri, E. Marchetti, F. Montmessin, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, C. Wilson, "The ExoMars DREAMS scientific data archive", Proc. SPIE 9913, 99134F, (2016).
[<https://doi.org/10.1117/12.2233467>]
- [P13] **P. SCHIPANI**, R. Claudi, S. Campana, A. Baruffolo, S. Basa, S. Basso, E. Cappellaro, E. Cascone, M. Colless, R. Cosentino, F. D'Alessio, V. De Caprio, M. Della Valle, A. de Ugarte Postigo, R. Franzen, J. Fynbo, A. Gal-Yam, D. Gardiol, E. Giro, M. Hamuy, D. Loreggia, S. Mattila, M. Munari, G. Pignata, M. Riva, B. Schmidt, S. Scuderi, S. Smartt, F. Vitali, "The new SOXS instrument for the ESO NTT", Proc. SPIE 9908, 990841, (2016).
[<https://doi.org/10.1117/12.2231866>]
- [P14] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., "History of astronomical telescopes engineering from Galileo to forthcoming giant telescopes", Proceedings of 5th International Conference on the History of Engineering, ISBN 978-88-87479-80-5, 171-183 (2014). [<https://bit.ly/3MkaCWc>]
- [P15] **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., D'Orsi, S., Marcozzi, C., Marty, L., De Paris, G., Fierro, D., Arcidiacono, C., Farinato, J., Magrin, D., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., Brescia, M., Molfese, C., Perrotta, F., Ferragina, L., "VST: the telescope progress toward stars", Mem. SAIt, Suppl., Vol.19, 393-396, (2012).
[<http://sait.oat.ts.astro.it/MSAIS/19/PDF/393.pdf>]
- [P16] **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "VST: from commissioning to science", Proc. SPIE 8444, 84441C, (2012).
[<https://doi.org/10.1117/12.925481>]
- [P17] **SCHIPANI, P.**, Magrin, D., Noethe, L., Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "The active optics system of the VST: concepts and results", Proc. SPIE 8444, 84444Z, (2012).
[<https://doi.org/10.1117/12.925493>]
- [P18] **SCHIPANI, P.**, Noethe, L., Kuijken, K., Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "The VST alignment: strategy and results", Proc. SPIE 8444, 844456, (2012).
[<https://doi.org/10.1117/12.925485>]
- [P19] **SCHIPANI, P.**, Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Ora, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "Pointing and tracking results of the VST telescope", Proc. SPIE 8444, 84445R, (2012).
[<https://doi.org/10.1117/12.925483>]
- [P20] **SCHIPANI, P.**, Argomedo, J., Marty, L., "Commissioning the VST Telescope Control Software", Proc. SPIE 8451, 845123, (2012). [<https://doi.org/10.1117/12.925495>]
- [P21] **SCHIPANI, P.**, "VST system engineering and management of commissioning", Proc. SPIE 8449, 84491H, (2012). [<https://doi.org/10.1117/12.926362>]
- [P22] **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., D'Orsi, S., Ferragina, L., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F.,
De Paris, G., Fierro, D., Tomelleri, R., Rossettini, P., Perina, F., Recchia, S., Magrin, D., "The VST active primary mirror support system", Proc. SPIE 7739, 773931, (2010).
[<https://doi.org/10.1117/12.856605>]
- [P23] **SCHIPANI, P.**, D'Orsi, S., Ferragina, L., Fierro, D., Marty, L., Perrotta, F., Arcidiacono, C., "Performance of the VST secondary mirror support system", Proc. SPIE 7739, 773932, (2010). [<https://doi.org/10.1117/12.856606>]

- [P24] **SCHIPANI, P.**, Farinato, J., Arcidiacono, C., D'Orsi, S., Ferragina, L., Fierro, D., Magrin, D., Marty, L., Perrotta, F., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "The ADC for the VST telescope: theory and preliminary test of the electromechanical system", Proc. SPIE 7739, 773948, (2010). [<https://doi.org/10.1117/12.856893>]
- [P25] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Perrotta, F., Magrin, D., D'Orsi, S., "The primary mirror system control software for the VST", Proc. SPIE 7740, 774037, (2010). [<https://doi.org/10.1117/12.856600>]
- [P26] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., "Enola Gay: an integrated modelling optical toolbox applied to a wide-field telescope", Proc. SPIE 7017, 70171K, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.787428>]
- [P27] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., "The image quality error budget for the VST telescope", Proc. SPIE 7017, 70171H, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.787431>]
- [P28] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Sandrock, S., Erm, T., "The VST tracking system and its preliminary performance", Proc. SPIE 7018, 701844, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.787435>]
- [P29] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., Capaccioli, M., De Paris, G., Gallieni, D., Fumi, P., Anaclerio, E., Molfese, C., Caputi, O., Ferragina, L., Marty, L., "The VST secondary mirror support system", Proc. SPIE 7018, 701845, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.787925>]
- [P30] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Capaccioli, M., Mancini, D., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F., "The VST telescope optomechatronic control system", Proc. SPIE 6719, 67190D, (2007). [<https://doi.org/10.1117/12.754604>]
- [P31] **SCHIPANI, P.**, Ferragina, L., Marty, L., Grado, A., Di Fiore, L., De Rosa, R., La Rana, A., Busatta, A., "Parallel robots in a ground-based telescope active optics system: theory and experiments", Proc. SPIE 6715, 671503, (2007). [<https://doi.org/10.1117/12.754172>]
- [P32] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L., Perrotta, F., "The Active Optics software for the VST telescope", Mem. SAIt, Suppl., Vol.9, 469-471, (2006). [<http://sait.oat.ts.astro.it/MSAIS/9/PDF/469.pdf>]
- [P33] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., "Integrated modeling in an active optics system", Mem. SAIt, Suppl., Vol.9, 475-477, (2006). [<http://sait.oat.ts.astro.it/MSAIS/9/PDF/475.pdf>]
- [P34] **SCHIPANI, P.**, "Hexapod kinematics for secondary mirror aberration control", Mem. SAIt, Suppl., Vol.9, 472-474, (2006). [<http://sait.oat.ts.astro.it/MSAIS/9/PDF/472.pdf>]
- [P35] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., "Stewart platform kinematics and secondary mirror aberration control", Proc. SPIE 6273, 1026-1037, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670537>]
- [P36] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., Marty, L., "Active optics correction forces for the VST 2.6m primary mirror", Proc. SPIE 6273, 1014-1025, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670532>]
- [P37] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., Marty, L., "Integrated modeling approach for an active optics system", Proc. SPIE 6271, 418-426, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670528>]
- [P38] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L., "The VST Active Optics control software", Proc. SPIE 6274, 347-355, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670516>]
- [P39] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L., Spirito, G., "Guiding and adapter/rotator control software approach: the VST case", Proc. SPIE 6274, 356-364, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670520>]
- [P40] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., Marty, L., "A Matlab based toolbox for Active Optics", Proc. SPIE 6274, 374-381, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670539>]
- [P41] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Mancini, D., Marty, L., Spirito, G., "Software reverse engineering and development: the VST TCS case", in ASP Conf. Ser. Vol. 314, Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS) XIII, F. Ochsenbein, M. G. Allen and D. Egret eds., 697-700, (2004). [<http://www.aspbooks.org/publications/314/697.pdf>]
- [P42] **SCHIPANI, P.**, Mancini, D., "Modeling the VST telescope and the effect of the wind disturbance on its performance", IFAC Proceedings Volume 15 (1), 179-185, (2002). [<https://doi.org/10.3182/20020721-6-ES-1901.01583>]
- [P43] **SCHIPANI, P.**, "VST Project: Telescope Dynamic Analysis", Proc. SPIE 4837, 368-378, (2002). [<https://doi.org/10.1117/12.458658>]

- [P44] **SCHIPANI, P.**, Mancini, D., "VST telescope dynamic analysis and position control algorithms", Proceedings of the 8th International Conference on Accelerator and Large Experimental Physics Control System (ICALEPCS 2001), d. H. Shoaee, 395-397, (2001). [<https://www.slac.stanford.edu/econf/C011127/WEAP061.pdf>]
- [P45] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Mancini, D., Marty, L., Spirito, G., "The VST telescope control software in the ESO VLT environment", Proceedings of the 8th International Conference on Accelerator and Large Experimental Physics Control System (ICALEPCS 2001), ed. H. Shoaee, 579-581, (2001). [<https://www.slac.stanford.edu/econf/C011127/THAP051.pdf>]
- [P46] **SCHIPANI, P.**, "TNG control system software architecture improvement", Proc. SPIE 3351, 165-171, (1998). [<https://doi.org/10.1117/12.308818>]

Coautore

- [P47] S. Thomas, A. Connolly, J. F. Crenshaw, B. Kalmbach, G. Megias, J. Meyers, T. Ribeiro, C. Suberlak, T. Tsai, C. Claver, D. Neill, V. Braga, G. Fiorentino, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, L. Schreiber, M. Di Criscienzo, "Rubin Observatory Simonyi Survey Telescope Active Optics", Proc. of AO4ELT7 Conference, in stampa (2023).
- [P48] J. Aschersleben, et al. on behalf of the CTA Consortium, "Event reconstruction using pattern spectra and convolutional neural networks for the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 7th Heidelberg International Symposium on High-Energy Gamma-Ray Astronomy (Gamma2022), Proceedings of Science 417, 211, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.417.0211>]
- [P49] A. Donini, on behalf of CTA Consortium, "Performance study update of observations in divergent mode for the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 840, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0840>]
- [P50] I. Reis, on behalf of CTA Consortium, "Sensitivity to keV-MeV dark matter from cosmic-ray scattering with current and the upcoming ground-based arrays CTA and SWGO", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 1408, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.1408>]
- [P51] C. Eckner, on behalf of CTA Consortium, "Detecting and characterizing pulsar halos with the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 772 (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0772>]
- [P52] M. Cerruti, on behalf of CTA Consortium, "Bright blazar flares with CTA", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 850, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0850>]
- [P53] O. Sergijenko, on behalf of CTA Consortium, "Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to the gamma-ray emission from neutrino sources detected by IceCube", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 1531, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.1531>]
- [P54] G. Grolleron, on behalf of CTA Consortium, "Variability studies of active galactic nuclei from the long-term monitoring program with the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 856, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0856>]
- [P55] J. Bernete, on behalf of CTA Consortium, "Performance update of an event-type based analysis for the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 738, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0738>]
- [P56] D. Prokhorov, on behalf of CTA Consortium, "Potential of the Cherenkov Telescope Array for studying the young nearby supernova remnants", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 824, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0824>]

- [P57] R. Dominik, on behalf of CTA Consortium, "Interpolation of Instrument Response Functions for the Cherenkov Telescope Array in the Context of pyirf", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 618, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0618>]
- [P58] M. Strzys, on behalf of CTA Consortium, "Pybkgmodel - a background modelling toolbox for the CTA", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 894, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0894>]
- [P59] J. Green, on behalf of CTA Consortium, "Chasing Gravitational Waves with the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 1534, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.1534>]
- [P60] F. G. Saturni, on behalf of CTA Consortium, "Dark matter searches in dwarf spheroidal galaxies with CTA", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 1366, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.1366>]
- [P61] R. Adam, on behalf of CTA Consortium, "Expected exclusion limits to TeV dark matter from the Perseus Cluster with CTA", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 1436, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.1436>]
- [P62] M. Linhoff, on behalf of CTA Consortium, "ctapipe – Prototype Open Event Reconstruction Pipeline for the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 38th International Cosmic Ray Conference ICRC2023, Proceedings of Science 444, 703, (2023). [<https://doi.org/10.22323/1.444.0703>]
- [P63] S. Savarese, **P. SCHIPANI**, G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, L. Marty, F. Perrotta, "An automated pipeline for the VST data log analysis", Proc. ADASS XXX, ASP Conference Series 532, 571-574, (2022). [<http://www.aspbooks.org/publications/532/571.pdf>]
- [P64] R. Cosentino, M. Hernandez Díaz, H. Ventura, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrán, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, A. Slemer, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, and M. Stritzinger, "Laboratory test of the VIS detector system of SOXS for the ESO-NTT Telescope", Proc. SPIE 12184, 21845I, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2628246>]
- [P65] L. Asquini, M. Landoni, Dave Young, L. Marty, S. J. Smartt, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, F. Battaini, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Bianco, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. d'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, Scuderi S., F. Vitali, J. Achrán, J. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale M.D., R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, G. Pariani, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, and H. Ventura, "Dynamic scheduling for SOXS instrument: environment, algorithms and development", Proc. SPIE 12189, 121890A (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2628890>]
- [P66] E. Costa, B. Salasnich, A. Baruffolo, M. Colapietro, N. Doucet, D. Fantinel, A. Puglisi, F. Rigaut, F. Rossi, S. Savarese, and **P. SCHIPANI**, "MAVIS instrument control software: toward the preliminary design", Proc. SPIE 12189, 121890X, (2022).

[<https://doi.org/10.1117/12.2629785>]

- [P67] S. Savarese, **P. SCHIPANI**, G. Fiorentino, L. Schreiber, G. Basile, G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, L. Marty, and F. Perrotta, "Modeling wide-field telescopes in presence of misalignments: an application to the Vera C. Rubin Observatory", Proc. SPIE 12187, 1218719 (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2630248>]
- [P68] A. Baruffolo, I. Baronchelli, S. Savarese, S. Lampitelli, I. Foppiani, G. Capasso, **P. SCHIPANI**, A. Petrella, D. Selvestrel, L. Busoni, G. Agapito, C. Plantet, M. Suárez Valles, S. Oberti, L. Pettazzi, P. Hagenauer, R. Biasi, M. Manetti, D. Gratadour, F. Rigaut, J.-P. Véran, D. Kerley, M. Smith, J. Dunn, A. Balestra, E. Giro, R. Sordo, S. Chinellato, and P. Ciliegi, "MORFEO@ELT: preliminary design of the real-time computer", Proc. SPIE 12185, 121855K (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2630088>]
- [P69] D. R. Young, M. Landoni, S. J. Smartt, S. Campana, P. D'Avanzo, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, and H. Pérez Ventura, "The Son-Of-Xshooter (SOXS) Data-Reduction pipeline", Proc. SPIE 12189, 121891I, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629282>]
- [P70] M. Colapietro, **P. SCHIPANI**, S. Savarese, G. Capasso, S. D'Orsi, L. Marty, M. Aliverti, E. Costa, B. Salasnich, V. Viotto, M. Bergomi, S. Chinellato, M. Bonaglia, E. Pinna, P. Grani, T. Lapucci, A. Vaccarella, D. Brodrick, G. Gausachs, and F. Rigaut, "MAVIS: preliminary design overview of the AOM control electronics", Proc. SPIE 12184, 121843S, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629040>]
- [P71] M. Bonaglia, G. Agapito, M. Aliverti, N. Azzaroli, R. Briguglio, L. Busoni, G. Capasso, L. Carbonaro, M. Colapietro, C. Del Vecchio, S. D'Orsi, S. Doniselli, P. Grani, D. Greggio, T. Lapucci, C. Plantet, E. Pinna, A. Puglisi, F. Rossi, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, C. Selmi, V. Viotto, and F. Rigaut, "MAVIS: preliminary design overview of the natural guide star wavefront sensor submodule", Proc. SPIE 12185, 121856N, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2628799>]
- [P72] K. Kumar Radhakrishnan Santhakumari, F. Battaini, R. Claudi, A. Slemer, F. Biondi, M. Munari, R. Z. Sanchez, M. Aliverti, L. Oggioni, M. Colapietro, D. Ricci, L. Lessio, M. Dima, L. Marafatto, S. Campana, **P. SCHIPANI**, S. D'Orsi, B. Salasnich, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, R. Di Benedetto, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, M. Riva, S. Smartt, M. Stritzinger, and H. Ventura, "From assembly to the complete integration and verification of the SOXS common path", Proc. SPIE 12184, 1218482, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629962>]

- [P73] M. Genoni, A. Scaudo, G. Li Causi, L. Cabona, M. Landoni, S. Campana, **P. SCHIPANI**, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. Araiza-Duran, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, and H. Ventura, "Progress on the simulation tools for the SOXS spectrograph: exposure time calculator and end-to-end simulator", Proc. SPIE 12187, 121870C, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2628863>]
- [P74] M. Aliverti, F. Battaini, K. Radhakrishnan, M. Genoni, G. Pariani, L. Oggioni, O. Hershko, M. Colapietro, S. D'Orsi, A. Brucalassi, G. Pignata, H. Kuncarayakti, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, J. Achrén, J. A. Araiza Durán, I. Arcavi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, R. Bruch, G. Capasso, E. Cappellaro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, A. Gal-Yam, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, M. Landoni, G. Li Causi, S. Mattila, M. Munari, M. Rappaport, K. E. M. A. Redaelli, D. Ricci, M. Riva, A. Rubin, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, S. Scuderi, M. Stritzinger, H. Pérez Ventura, F. Vitali, and D. Young, "SOXS mechanical integration and verification in Italy", Proc. SPIE 12184, 1218481, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629959>]
- [P75] F. Battaini, K. Radhakrishnan, R. Claudi, M. Munari, R. Z. Sánchez, M. Aliverti, M. Colapietro, D. Ricci, L. Lessio, M. Dima, F. Biondi, S. Campana, **P. SCHIPANI**, S. Di Filippo, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, and H. Ventura, "The internal alignment and validation of a powered ADC for SOXS", Proc. SPIE 12184, 1218480, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629848>]
- [P76] F. Vitali, M. Aliverti, F. D'Alessio, M. Genoni, S. Scuderi, M. Munari, L. Oggioni, A. Scaudo, G. Pariani, G. Bellassai, R. Di Benedetto, E. Martinetti, A. Miccichè, G. Nicotra, G. Occhipinti, S. Campana, **P. SCHIPANI**, R. Claudi, G. Capasso, D. Ricci, M. Riva, R. Z. Sanchez, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Baruffolo, F. Battaini, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, R. Cosentino, P. D'Avanzo, S. D'Orsi, M. Della Valle, A. Gal-Yam, M. Hernandez Díaz, O. Hershko, J. Kotilainen, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, H. Pérez Ventura, G. Pignata, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, A. Rubin, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, and D. Young, "Progress on the SOXS NIR spectrograph AIT", Proc. SPIE 12184, 121847Z, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629783>]

- [P77] J. A. Araiza-Durán, G. Pignata, A. Brucalassi, F. Battaini, K. Radhakrishnan, R. Claudi, S. Campana, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, and H. Pérez Ventura, "The integration and alignment phase for the acquisition and guiding system of SOXS", Proc. SPIE 12184, 1218483, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2630001>]
- [P78] V. Viotto, E. Pinna, G. Agapito, M. Aliverti, C. Arcidiacono, A. Balestra, A. Baruffolo, O. Beltramo-Martin, M. Bergomi, M. Bonaglia, R. Briguglio, G. Capasso, L. Carbonaro, E. Carolo, S. Chinellato, M. Colapietro, E. Costa, J. Cranney, C. Del Vecchio, S. Doniselli, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Farinato, T. Fusco, A. Galla, G. Gausachs, P. Grani, D. Gratadour, D. Greggio, P. Haguenauer, N. Herrald, D. Magrin, L. Marafatto, B. Neichel, C. Plantet, A. Puglisi, K. Radhakrishnan, F. Rossi, B. Salasnich, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, C. Selmi, R. Sordo, S. Ströbele, B. Taylor, A. Vaccarella, D. Vassallo, S. Esposito, R. Ragazzoni, D. Brodrick, J. Burgess, and F. Rigaut, "MAVIS: preliminary design of the adaptive optics module", Proc. SPIE 12185, 1218520, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629441>]
- [P79] S. Scuderi, G. Bellassai, R. Di Benedetto, E. Martinetti, A. Micciché, G. Nicotra, G. Occhipinti, C. Sciré, M. Aliverti, M. Genoni, F. Vitali, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, K. Radhakrishnan, A. Rubin, D. Young, J. Achren, J. A. Araiza-Duran, I. Arcavi, F. Battaini, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez Díaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, L. Marty, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, and H. Pérez Ventura, "The vacuum and cryogenics system of the SOXS spectrograph", Proc. SPIE 12188, 1218844, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2629378>]
- [P80] M. Landoni, L. Marty, Dave Young, L. Asquini, S. J. Smartt, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, F. Battaini, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Bianco, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. AraizaDurán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez-Diaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, L. Oggioni, G. Pariani, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salsanich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, and H. Ventura, "The quality check system architecture for Son-Of-X-Shooter SOXS", Proc. SPIE 12189, 121890L, (2022). [<https://doi.org/10.1117/12.2630049>]

- [P81] P. Ciliegi, G. Agapito, M. Aliverti, F. Annibali, C. Arcidiacono, N. Azzaroli, A. Balestra, I. Baronchelli, A. Baruffolo, M. Bergomi, A. Bianco, M. Bonaglia, R. Briguglio, L. Busoni, M. Cantiello, G. Capasso, G. Carlà, E. Carolo, E. Cascone, S. Chinellato, V. Cianniello, M. Colapietro, J.-J. Correia, G. Cosentino, D. D'Auria, V. De Caprio, N. Devaney, I. Di A., Amico Di Cianno, A. Di Dato, U. Di Giammatteo, G. Di Rico, M. Dolci, C. Eredia, S. Esposito, D. Fantinel, J. Farinato, P. Feautrier, I. Foppiani, M. Genoni, E. Giro, L. Gluck, A. Goncharov, P. Grani, D. Greggio, S. Guieu, M. Gullieuszik, P. Haguenauer, Z. Hubert, T. Lapucci, F. Laudisio, M. Le Louarn, D. Magrin, D. Malone, L. Marafatto, M. Munari, S. Oberti, G. Pariani, L. Pettazzi, C. Plantet, E. Portaluri, A. Puglisi, P. Rabou, R. Ragazzoni, E. Redaelli, M. Riva, S. Rochat, Gabriele Rodeghiero, B. Salasnich, S. Savarese, M. Scalera, **P. SCHIPANI**, R. Sordo, M.-H. Sztefek, A. Valentini, and M. Xompero, "MAORY/MORFEO@ELT: general overview up to the preliminary design and a look towards the final design", Proc. SPIE 12185, 1218514, (2022).
[<https://doi.org/10.1117/12.2628969>]
- [P82] R. Claudi, K. Radhakrishnan, F. Battaini, S. Campana, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, J. A. Araiza-Durán, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, A. Rubin, S. Scuderi, S. Smartt, F. Vitali, D. Young, R. Zanmar Sanchez, J. Achrén, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, A. Gal-Yam, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, M. Riva, B. Salasnich, and M. Stritzinger, "SOXS AIT: a paradigm for system engineering of a medium class telescope instrument", Proc. SPIE 12184, 1218484, (2022).
[<https://doi.org/10.1117/12.2630116>]
- [P83] B. Salasnich, A. Baruffolo, F. Laudisio, M. Colapietro, A. Balestra, G. Di Rico, D. Fantinel, P. Grani, S. Guieu, F. Panther, A. Puglisi, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, R. Sordo, and P. Ciliegi, "MORFEO (formerly known as MAORY) instrument control software: toward a consolidated design.", Proc. SPIE 12189, 121891V, (2022).
[<https://doi.org/10.1117/12.2629777>]
- [P84] S. Savarese, **P. SCHIPANI**, G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, M. Iuzzolino, L. Marty, F. Perrotta, "Software solutions for numerical modeling of wide-field telescopes", Proc. ADASS XXXI, ASP Conference Series, in stampa (2022).
[<https://arxiv.org/pdf/2112.06857.pdf>]
- [P85] R. Zanin, on behalf of the CTA Consortium, "CTA: the world's largest ground-based gamma-ray observatory", Proceeding of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 005, (2021).
[<https://doi.org/10.22323/1.395.0005>]
- [P86] Nöthe, M., on behalf of the CTA Consortium, "Prototype open event reconstruction pipeline for the Cherenkov telescope array", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 744, (2021).
[<https://doi.org/10.22323/1.395.0744>]
- [P87] Verna, G., on behalf of the CTA Consortium, "HAWC J2227+610: A potential PeVatron candidate for the CTA in the northern hemisphere", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 904, (2021).
[<https://doi.org/10.22323/1.395.0904>]
- [P88] Miener, T., on behalf of the CTA Consortium, "Reconstruction of stereoscopic CTA events using deep learning with CTLearn", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 730,
[<https://doi.org/10.22323/1.395.0730>]
- [P89] Hassan, T., on behalf of the CTA Consortium, "Performance of a proposed event-type based analysis for the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 752, (2021).

[<https://doi.org/10.22323/1.395.0752>]

- [P90] Kasai, E.K., on behalf of the CTA Consortium, "Southern African large telescope spectroscopy of BL Lacs for the CTA project", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 881, [<https://doi.org/10.22323/1.395.0881>]
- [P91] López-Oramas, A., on behalf of the CTA Consortium, "Prospects for Galactic transient sources detection with the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 784, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0784>]
- [P92] Carosi, A., on behalf of the CTA Consortium, "The Cherenkov Telescope array transient and multi-messenger program", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 736, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0736>]
- [P93] Patricelli, B., on behalf of the CTA Consortium, "Searching for very-high-energy electromagnetic counterparts to gravitational-wave events with the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 998, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0998>]
- [P94] Pérez-Romero, J., on behalf of the CTA Consortium, "Sensitivity of CTA to gamma-ray emission from the Perseus galaxy cluster", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 546, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0546>]
- [P95] Aschersleben, J., on behalf of the CTA Consortium, "Application of pattern spectra and convolutional neural networks to the analysis of simulated Cherenkov Telescope Array data", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 697, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0697>]
- [P96] Armstrong, T.P., on behalf of the CTA Consortium, "Monte Carlo simulations and validation of NectarCAM, a medium sized telescope camera for CTA", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 747, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0747>]
- [P97] Pecimotika, M., on behalf of the CTA Consortium, "Performance of the Cherenkov Telescope Array in the presence of clouds", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 773, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0773>]
- [P98] Sergijenko, O., on behalf of the CTA Consortium and the FIRESONG Team Collaboration, "Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to emission from the gamma-ray counterparts of neutrino events", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 975, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0975>]
- [P99] Steppa, C., on behalf of the CTA Consortium, "Exploring the population of Galactic veryhigh-energy γ -ray sources", Proceeding of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 798, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0798>]
- [P100] Di Piano, A., on behalf of the CTA Consortium, "Detection methods for the Cherenkov Telescope Array at very-short exposure times", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 694, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0694>]
- [P101] Gueta, O. on behalf of the CTA Consortium and the CTA Observatory, "The Cherenkov Telescope Array: layout, design and performance", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 885, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0885>]
- [P102] Brown, A., on behalf of the CTA Consortium, "Active Galactic Nuclei population studies with the Cherenkov Telescope Array", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 887, (2021).

- [<https://doi.org/10.22323/1.395.0887>]
- [P103] Eckner, C., on behalf of the CTA Consortium, "Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre", Proceedings of the 37th International Cosmic Ray Conference ICRC2021, Proceedings of Science 395, 547, (2021). [<https://doi.org/10.22323/1.395.0547>]
- [P104] M. González, H. Pérez Ventura, M. Hernández Diaz, **P. SCHIPANI**, A. Ghedina, J. San Juan, N. Hernández, J. Guerra, M. Lodi, L. Riverol, C. Riverol, C. González, A. Galli, M. Colapietro, S. Savarese, "Telescopio Nazionale Galileo control system upgrade, new milestone achieved: azimuth axis completed", Proc. SPIE 11445, 1144550, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560252>]
- [P105] S. Savarese, F. Perrotta, **P. SCHIPANI**, G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, L. Marty, F. Schillirò, "Trajectory generation methods for radio and optical telescopes", Proc. SPIE 11445, 1144553, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2576097>]
- [P106] M. Colapietro, G. Capasso, S. D'Orsi, **P. SCHIPANI**, L. Marty, S. Savarese, I. Coretti, S. Campana, R. Claudi, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, "Progress and tests on the instrument control electronics for SOXS", Proc. SPIE 11452, 1145225, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2561234>]
- [P107] A. Rubin, S. Ben-Ami, O. Hershko, M. Rappaport, A. Gal-Yam, R. Bruch, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, T. Fllügel-Paul, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, S. Sadlowski, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, "Progress on the UV-VIS arm of SOXS", Proc. SPIE 11447, 114475L, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560644>]
- [P108] R. Cosentino, M. Hernandez, H. Ventura, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, M. Accardo, L. H. Mehrgan, D. Ives, J. Hoggood, "Development status of the UV-VIS detector system of SOXS for the ESO-NTT telescope", Proc. SPIE 11447, 114476C, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2561147>]

- [P109] F. Vitali, M. Aliverti, G. Capasso, F. D'Alessio, M. Munari, M. Riva, S. Scuderi, R. Zanmar Sánchez, S. Campana, **P. SCHIPANI**, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, R. Cosentino, D. Ricci, P. D'Avanzo, H. Kuncarayakti, A. Rubin, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, D. Fantinel, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, O. Hershko, J. Kotilainen, M. Landoni, G. Li Causi, S. Mattila, G. Pignata, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, E. Ventura, D. Young, "The development status of the NIR Arm of the new SoXS instrument at the ESO/NTT telescope", Proc. SPIE 11447, 114475N, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2562147>]
- [P110] M. Genoni, M. Landoni, G. Li Causi, G. Pariani, M. Aliverti, S. Campana, **P. SCHIPANI**, R. Claudi, M. Munari, A. Rubin, P. D'Avanzo, M. Riva, A. Baruffolo, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, O. Hershko, H. Kuncarayakti, G. Pignata, S. Scuderi, K. Radhakrishnan, S. Ben-Ami, F. Vitali, D. Young, A. Brucalassi, J. Achrén, J. A. AraizaDurán, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez Diaz, J. Kotilainen, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Pérez Ventura, "SOXS end-to-end simulator: development and applications for pipeline design," Proc. SPIE 11450, 114501B, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560640>]
- [P111] H. Kuncarayakti, J. Achrén, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, "Design and development of the SOXS calibration unit", Proc. SPIE 11447, 1144766, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2560951>]
- [P112] A. Brucalassi, G. Pignata, J. A. Araiza-Durán, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, M. Colapietro, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Genoni, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, K. Radhakrishnan, M. Rappaport, D. Ricci, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, R. Zánmar Sánchez, D. Young, J. Achrén, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, H. Ventura, "Final design and development status of the acquisition and guiding system for SOXS", Proc. SPIE 11447, 114475V, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2561802>]

- [P113] R. Zanmar Sanchez, M. Aliverti, M. Munari, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, H. Ventura, "SOXS: effects on optical performances due to gravity flexures, temperature variations, and subsystems alignment", Proc. SPIE 11447, 114475F, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2561576>]
- [P114] D.R. Young, M. Landoni, S. J. Smartt, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, "The SOXS data-reduction pipeline," Proc. SPIE 11452, 114522D, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2561015>]
- [P115] R. Claudi, F. Biondi, N. Elias-Rosa, M. Genoni, M. Munari, K. Radhakrishnan, D. Ricci, R. Zánmar Sánchez, S. Campana, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, M. De Pascale, S. D'Orsi, M. Hernandez, A. Gal-Yam, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, M. Rappaport, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, M. Turatto, H. Pérez Ventura, "Operational modes and efficiency of SOXS", Proc. SPIE 11447, 114477C, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2562321>]
- [P116] F. Biondi, K. Kumar Radhakrishnan Santhakumari, R. Claudi, M. Aliverti, L. Marafatto, Davide Greggio, Marco Dima, Gabriele Umbriaco, Nancy Elias-Rosa, S. Campana, **P. SCHIPANI**, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez Diaz, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, R. Zánmar Sánchez, M. Stritzinger, H. Pérez Ventura, "The AIV strategy of the common path of son of X-shooter", Proc. SPIE 11447, 114476P, (2020). [<https://doi.org/10.1117/12.2561323>]

- [P117] D. Ricci, A. Baruffolo, B. Salasnich, M. De Pascale, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Landoni, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. M. Achrén, José A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, M. Riva, S. Smartt, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, K. Radhakrishnan, "Development status of the SOXS instrument control software", Proc. SPIE 11452, 114522Q, (2020). [\[https://doi.org/10.1117/12.2560653\]](https://doi.org/10.1117/12.2560653)
- [P118] M. Aliverti, L. Oggioni, M. Genoni, G. Pariani, O. Hershko, A. Brucalassi, G. Pignata, H. Kuncarayakti, R. Zanmar Sanchez, M. Munari, S. Campana, **P. SCHIPANI**, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Landoni, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, D. Young, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal-Yam, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, E. M. Redaelli, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Stritzinger, H. Ventura, "Manufacturing, integration and mechanical verification of SOXS", Proc. SPIE 11447, 114476O, (2020). [\[https://doi.org/10.1117/12.2563883\]](https://doi.org/10.1117/12.2563883)
- [P119] M. Landoni, D. Young, L. Marty, L. Asquini, S. J. Smartt, Alberto Trombetta, S. Campana, R. Claudi, Pietro Schipani, M. Aliverti, A. Baruffolo, Sagi Ben Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, G. Pignata, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Brucalassi, R. Bruch, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, M. De Pascale, R. Di Benedetto, S. D'Orsi, A. Gal Yam, M. Genoni, M. Hernandez, J. Kotilainen, G. Li Causi, S. Mattila, M. Rappaport, K. Radhakrishnan, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, M. Stritzinger, H. Ventura, "The SOXS Scheduler for remote operation at La Silla: concept and design", (2020). [\[https://arxiv.org/pdf/2012.12677.pdf\]](https://arxiv.org/pdf/2012.12677.pdf)
- [P120] R. Claudi and the SOXS Team, "The Son of X-Shooter and the Extrasolar planets", European Planetary Science Conference Vol.13, EPSC-DPS2019-1955-1, (2019). [\[https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC-DPS2019/EPSC-DPS2019-1955-1.pdf\]](https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC-DPS2019/EPSC-DPS2019-1955-1.pdf)
- [P121] Cattapan, A., Iodice, E., Rampazzo, R., Ciroi, S., Mazzei, P., Grado, A., Limatola, L., Spavone, M., **SCHIPANI, P.**, Marino, A., Held, E. V., "A Deep Look at NGC1533 in the Dorado Group with VST", Proceedings of the Conference "VST in the Era of the Large Sky Surveys", id. 37, (2018). [\[https://doi.org/10.5281/zenodo.1303938\]](https://doi.org/10.5281/zenodo.1303938)
- [P122] Cappellaro, E., Botticella, M. T., Greggio, L., Pignata, G., Della Valle, M., Grado, A., Limatola, L., Baruffolo, A., Benetti, S., Bufano, F., Capaccioli, M., Cascone, E., Covone, G., De Cicco, D., Falocco, S., Haeussler, B., Harutyunyan, V., Jarvis, M., Marchetti, L., Napolitano, N., Paolillo, M., Pastorello, A., Radovich, M., **SCHIPANI, P.**, Tomasella, L., Turatto, M., Vaccari, M., "SUDARE: The Supernova Search with OmegaCAM@VST", Proceedings of the Conference "VST in the Era of the Large Sky Surveys", id. 28, (2018).

[<https://doi.org/10.5281/zenodo.1303879>]

- [P123] Musella, I., Marconi, M., Bono, G., Brocato, E., Capaccioli, M., Cappellaro, E., Cignoni, M., Cioni, M. R., De Martino, D., Dall'Ora, M., Di Cecco, A., Di Criscienzo, M., Grado, A., Ferraro, I., Getman, F., Iannicola, G., Limatola, L., Molinaro, R., Moretti, M. I., Raimondo, G., Ripepi, V., **SCHIPANI, P.**, Stetson, P. B., "Probing the Formation and Evolution of the Galactic Halo with Strega@VST", Proceedings of the Conference "VST in the Era of the Large Sky Surveys", id. 21, (2018). [<https://doi.org/10.5281/zenodo.1303342>]
- [P124] R. Claudi, M. Aliverti, F. Biondi, M. Munari, R. Zánmar Sánchez, S. Campana, **P. SCHIPANI**, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Turatto, "The Common Path of SOXS (Son of X-Shooter)", Proc. SPIE 10702, 107023T, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2314576>]
- [P125] A. Rubin, S. Ben-Ami, O. Hershko, M. Rappaport, O. Diner, A. Gal-Yam, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, H. Kuncarayakti, M. Munari, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zánmar Sanchez, S. Smartt, M. Turatto, "MITS: the Multi-Imaging Transient Spectrograph for SOXS", Proc. SPIE 10702, 107022Z, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2313338>]
- [P126] R. Cosentino, M. Aliverti, S. Scuderi, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, L. H. Mehrgan, D. Ives, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Diner, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zánmar Sánchez, S. Smartt, M. Turatto, "The VIS detector system of SOXS", Proc. SPIE 10702, 107022J, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2312539>]
- [P127] F. Vitali, M. Aliverti, G. Capasso, F. D'Alessio, M. Munari, M. Riva, S. Scuderi, R. Zánmar Sanchez, S. Campana, **P. SCHIPANI**, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, R. Cosentino, D. Ricci, P. D'Avanzo, O. Diner, H. Kuncarayakti, A. Rubin, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen,

- T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, B. Salasnich, M. Rappaport, S. Smartt, M. Turatto, "The NIR Spectrograph for the new SOXS instrument at the ESO-NTT", Proc. SPIE 10702, 1070228, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2311466>]
- [P128] A. Brucalassi, J. A. Araiza-Durán, G. Pignata, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, D. Gardiol, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, D. Ricci, M. Riva, A. Rubin, R. Zanmar Sanchez, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, D. Loreggia, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, M. Rappaport, B. Salasnich, S. Smartt, M. Turatto, "The Acquisition Camera system for SOXS at NTT", Proc. SPIE 10702, 107022M, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2312677>]
- [P129] M. Aliverti, O. Hershko, O. Diner, A. Brucalassi, G. Pignata, H. Kuncarayakti, A. Bianco, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. A. Araiza-Durán, I. Arcavi, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Turatto, R. Zanmar Sanchez, "The mechanical design of SOXS for the NTT", Proc. SPIE 10702, 1070231, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2313404>]
- [P130] R. Zanmar Sanchez, M. Munari, A. Rubin, Sagi Ben Ami, A. Brucalassi, H. Kuncarayakti, J. Achrén, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, F. Biondi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, S. Scuderi, F. Vitali, José A. AraizaDurán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, O. Hershko, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, S. Smartt, M. Turatto, "Optical design of the SOXS spectrograph for ESO NTT", Proc. SPIE 10702, 1070227, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2311320>]
- [P131] F. Biondi, R. Claudi, L. Marafatto, J. Farinato, D. Magrin, R. Ragazzoni, S. Campana, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben Ami, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, M. Riva, D. Ricci, B. Salasnich, R. Zánmar Sánchez, S. Smartt, M. Turatto, "The Assembly Integration and Test activities for the new SOXS instrument at NTT", Proc. SPIE 10702, 107023D, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2313944>]
- [P132] D. Ricci, A. Baruffolo, B. Salasnich, D. Fantinel, Josefina Urrutia, S. Campana, R. Claudi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Diner, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, Salvo Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, José A. Araiza- Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, S. D'Orsi, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J.

- Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, M. Riva, S. Smartt, M. Turatto, R. Zánmar Sánchez, "Architecture of the SOXS instrument control software", Proc. SPIE 10707, 107071G, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2310092>]
- [P133] G. Capasso, M. Colapietro, S. D'Orsi, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, H. Kuncarayakti, S. Scuderi, I. Coretti, S. Campana, R. Claudi, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, M. Munari, A. Rubin, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Della Valle, O. Diner, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, D. Ricci, M. Riva, B. Salasnich, R. Zanmar Sanchez, S. Smartt, M. Turatto, "SOXS control electronics design", Proc. SPIE 10707, 107072H, (2018). [<https://doi.org/10.1117/12.2312780>]
- [P134] R. Claudi, S. Campana, **P. SCHIPANI**, M. Aliverti, A. Baruffolo, S. Ben-Ami, F. Biondi, A. Brucalassi, G. Capasso, R. Cosentino, F. D'Alessio, P. D'Avanzo, O. Hershko, H. Kuncarayakti, M. Munari, A. Rubin, S. Scuderi, F. Vitali, J. Achrén, J. Antonio Araiza-Durán, I. Arcavi, A. Bianco, E. Cappellaro, M. Colapietro, M. Della Valle, O. Diner, S. D'Orsi, D. Fantinel, J. Fynbo, A. Gal-Yam, M. Genoni, M. Hirvonen, J. Kotilainen, T. Kumar, M. Landoni, J. Lehti, G. Li Causi, L. Marafatto, S. Mattila, G. Pariani, G. Pignata, M. Rappaport, M. Riva, D. Ricci, B. Salasnich, R. Sanchez, S. Smartt, M. Turatto, H.U. Käufl, M. Accardo, "Son of X-Shooter: a multi-band instrument for a multi-band universe", Proceeding of Frontier Research in Astrophysics III Conference, Proceedings of Science 331, 78, (2018). [<https://doi.org/10.22323/1.331.0078>]
- [P135] F. Esposito, C. Molfese, F. Cozzolino, F. Cortecchia, B. Saggini, D. Scaccabarozzi, I. Arruego Rodríguez, A. Martín Ortega Rico, Ismael Traseira Rodríguez, **P. SCHIPANI**, S. Silvestro, C.I. Popa, A. Zakharov, G. Dolnikov, A. Lyash, I. Kuznetsov, "Characterization of dust suspended in the atmosphere of Mars: the DUST suite - MicroMed sensor for the ExoMars 2020 mission", Proceedings of the Eight Moscow Solar System Symposium, 8MS3-IM-12, (2017). [https://ms2017.cosmos.ru/docs/8m-s3_abstract_book_2.pdf]
- [P136] C. Bettanini, F. Esposito, S. Debei, C. Molfese, G. Colombatti, A. Aboudan, J. R. Brucato, F. Cortecchia, G. Di Achille, G. P. Guizzo, E. Friso, F. Ferri, L. Marty, V. Mennella, R. Molinaro, **P. SCHIPANI**, S. Silvestro, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, E. Marchetti, A-M. Harri, F. Montmessin, C. Wilson, I. Arruego Rodríguez, S. Abbaki, V. Apestigue, G. Bellucci, J-J. Berthelier, S. B. Calcutt, F. Forget, M. Genzer, P. Gilbert, H. Haukka, J. J. Jiménez, S. Jiménez, J-L. Josset, O. Karatekin, G. Landis, R. Lorenz, J. Martinez, D. Möhlmann, D. Moirin, E. Palomba, M. Pateli, J-P. Pommereau, C. I. Popa, S. Rafkin, P. Rannou, N. O. Renno, W. Schmidt, F. Simoes, A. Spiga, F. Valero, L. Vázquez, F. Vivat, O. Witasse, "The DREAMS experiment flown on the ExoMars 2016 mission for the study of Martian environment during the dust storm season", 2017 IEEE Metrology for AeroSpace 2017, 249-255, (2017). [<https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2017.7999574>]
- [P137] A. Capozzoli, C. Curcio, A. Liseno, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, "Singular values behaviour optimization in the diagnosis of feed misalignments in radioastronomical reflectors", Proc.

- SPIE 9912, 99124P, (2016). [<https://doi.org/10.1117/12.2233403>]
- [P138] R. Holzlöhner, A. Rakich, L. Noethe, S. Taubenberger, **P. SCHIPANI**, K. Kuijken, "Focal plane wavefront sensing for active optics in the VST based on an analytical optical aberration model", Proc. SPIE 9906, 99066E, (2016). [<https://doi.org/10.1117/12.2234398>]
- [P139] A. Capozzoli, A. Liseno, C. Curcio, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, "Efficient diagnosis of radiotelescopes misalignments", Proc. 38th Annual Symposium of AMTA, (2016). [<https://doi.org/10.1109/AMTAP.2016.7806287>]
- [P140] Vaccari, M., Covone, G., Radovich, M., Grado, A., Limatola, L., Botticella, M. T., Cappellaro, E., Paolillo, M., Pignata, G., De Cicco, D., Falocco, S., Marchetti, L., Brescia, M., Cavuoti, S., Longo, G., Capaccioli, M., Napolitano, N., **SCHIPANI, P.**, "The VOICE Survey : VST Optical Imaging of the CDFS and ES1 Fields", Proceedings of the 4th Annual Conference on High Energy Astrophysics in Southern Africa, Proceedings of Science (HEASA2016), 026, (2016). [<https://doi.org/10.22323/1.275.0026>]
- [P141] Capozzoli, A., D'Elia, G., Liseno, A., Curcio, C., Savarese, S., **SCHIPANI, P.**, "Optimized Diagnosis of Reflectors Misalignments in Radioastronomical Applications", IEEE Proc. of 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 1-5, (2015). [<https://ieeexplore.ieee.org/document/7228962>]
- [P142] G. Colombatti, S. Chiodini, E. Friso, A. Aboudan, C. Bettanini, M. Poli, S. Debei, F. Esposito, C. Molfese, **SCHIPANI, P.**, L. Marty, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, E. Marchetti, "MarsTEM field test in Mars analog environment", IEEE Metrology for Aerospace, 585-590, (2015). [<https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2015.7180723>]
- [P143] F. Esposito, S. Debei, C. Bettanini, C. Molfese, I. Arruego Rodríguez, G. Colombatti, A-M. Harri, F. Montmessin, C. Wilson, A. Aboudan, S. Abbaki, V. Apestigue, G. Bellucci, J-J. Berthelier, J. R. Brucato, S. B. Calcutt, F. Cortecchia, F. Cucciarre, G. Di Achille, F. Ferri, F. Forget, E. Friso, M. Genzer, P. Gilbert, H. Haukka, J. J. Jiménez, S. Jiménez, J-L. Josset, O. Karatekin, G. Landis, R. Lorenz, M. Mannetta, J. Martinez, L. Marty, V. Mennella, D. Möhlmann, D. Moirin, R. Molinaro, E. Palomba, M. Patel, J-P. Pommereau, C.I. Popa, S. Rafkin, P. Rannou, N.O. Renno, **SCHIPANI, P.**, W. Schmidt, E. Segato, S. Silvestro, F. Simoes, A. Spiga, F. Valero, L. Vázquez, F. Vivat, O. Witasse, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, E. Marchetti, "The DREAMS experiment on-board the Schiaparelli lander of ExoMars mission", European Planetary Science Conference Vol.10, EPSC2015-364, (2015). [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2015/EPSC2015-364-1.pdf>]
- [P144] Greggio, D., Magrin, D., Munari, M., Ragazzoni, R., Cremonese, G., Debei, S., Friso, E., Della Corte, V., Palumbo, P., Hoffmann, H., Jaumann, R., Micaelis, H., Schmitz, N., **SCHIPANI, P.**, Zusi, M., Lara, L., "Optical Design and stray light analysis for the JANUS camera of the JUICE space mission", Proc. SPIE 9626, 96263J, (2015). [<https://doi.org/10.1117/12.2206170>]
- [P145] Molfese, C., and the DREAMS Team, "DREAMS: a payload on-board the ExoMars EDM

Schiaparelli for the characterization of Martian environment during the statistical dust storm season", EGU General Assembly Vol.17, 16545, (2015). [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13647.pdf>]

- [P146] Esposito, F., Debei, S., Bettanini, C., Molfese, C., Arruego Rodriguez, I., Colombatti, G., Harri, A., Montmessin, F., Wilson, C., Aboudan, A., Zaccariotto, M., Abaki, S., Apestigue, V., Bellucci, G., Berthelier, J., Brucato, J.R., Calcutt, S., Cortecchia, F., Cucciarè, F., Di Achille, G., Ferri, F., Forget, F., Friso, E., Genzer, M., Gilbert, P., Goutail, J.-P., Haukka, H., Jimenez, J., Jimenez, S., Josset, J.L., Karatekin, O., Landis, G., Lorentz, R., Marty, L., Martinez, J., Mennella, V., Mohlmann, D., Palomba, E., Patel, M., Pommerau, J.P., Popa, C., Rafkin, S., Rannou, P., Renno, N., **SCHIPANI, P.**, Schmidt, W., Segato, E., Simoes, F., Spiga, A., Valero, F., Vazquez, L., Vivat, F., Witasse, O., Yahi, S., Mugnuolo, R., Pirrotta, S.,
"The DREAMS experiment on the ExoMars 2016 mission for the study of Martian environment during the dust storm season", The Fifth International Workshop on the Mars Atmosphere: Modelling and Observations, 4303, (2014).
[\[http://www.mars.lmd.jussieu.fr/oxford2014/abstracts/esposito_oxford2014.pdf\]](http://www.mars.lmd.jussieu.fr/oxford2014/abstracts/esposito_oxford2014.pdf)
- [P147] Palumbo, P., Jaumann, R., Cremonese, G., Hoffmann, H., Debei, S., Della Corte, V., Holland, A., Lara, L. M., Castro, J. M., Herranz, M., Koncz, A., Leese, M., Lichopoj, A., Magrin, D., Martinez-Navajas, I., Mazzotta Epifani, E., Michaelis, H., Ragazzoni, R., Roatsch, T., Rodriguez, E., **SCHIPANI, P.**, Schmitz, N., Zaccariotto, M., Zusi, M., Adriani, A., Aharonson, O., Bell, J., Bourgeois, O., Capria, M. T., Coates, A., Coustenis, A., Di Achille, G., Forlani, G., van Gasselt, S., Groussin, O., Gwinner, K., Haruyama, J., Hauber, E., Hiesinger, H., Langevin, Y., Lopes, R., Marinangeli, L., Markiewicz, W., Marzari, F., Massironi, M., Mehall, G., Mitri, G., Mottola, S., Oberst, J., Patel, M., Pelizzo, M. G., Popa, C., Poulet, F., Preusker, F., Rodrigo, R., Schneider, N., Simon-Miller, A., Stephan, K., Takahashi, Y., Tosi, F., Vincendon, M., Wagner, R., "JANUS: The Visible Camera Onboard the ESA JUICE Mission to the Jovian System", 45th Lunar and Planetary Science Conference, contr. no. 1777, p.2094, (2014).
[\[https://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2014/pdf/2094.pdf\]](https://www.hou.usra.edu/meetings/lpsc2014/pdf/2094.pdf)
- [P148] Marconi M., Musella I., Di Criscienzo M., Dall'Ora M., Cignoni M., Ripepi V., Grado A., Limatola L., Moretti M. I., Coppola G., Bono G., Brocato E., Raimondo G., Calamida A., Cantiello, M., Capaccioli, M., Cappellaro, E., Cioni, M.R., De Martino, D., Degl'Innocenti, S., De Cecco, A., Prada Moroni, P.G., Silvotti, R., Getman, F., Napolitano, N.R., **SCHIPANI, P.**, Arcidiacono, C., Argomedo, J., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "Preliminary results of the STREGA@VST survey: probing the structure of the Milky Way halo", ASP Conference Series 486 "Multi-spin Galaxies", 203-206, (2014). [\[https://aspbooks.org/publications/486/203.pdf\]](https://aspbooks.org/publications/486/203.pdf)
- [P149] C. Molfese, **SCHIPANI, P.**, L. Marty, F. Esposito, S. D'Orsi, S. Debei, C. Bettanini, A. Aboudan, G. Colombatti, R. Mugnuolo, E. Marchetti, S. Pirrotta, "The EGSE for the DREAMS Payload onboard the ExoMars 2016 Space Mission", IEEE Metrology for Aerospace, 337-341, (2014).
[\[https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865945\]](https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865945)

- [P150] C. Bettanini, F. Esposito, S. Debei, C. Molfese, I. Arruego Rodríguez, G. Colombatti, A-M. Harri, F. Montmessin, C. Wilson, A. Aboudan, S. Abbaki, V. Apestigue, G. Bellucci, J-J. Berthelie, J. R. Brucato, S. B. Calcutt, F. Cortecchia, G. Di Achille, F. Ferri, F. Forget, G.P. Guizzo, E. Friso, M. Genzer, P. Gilbert, H. Haukka, J. J. Jiménez, S. Jiménez, J-L. Josset, O. Karatekin, G. Landis, R. Lorenz, J. Martinez, L. Marty, V. Mennella, D. Möhlmann, D. Moirin, R. Molinaro, E. Palomba, M. Patel, J-P. Pommereau, C.I. Popa, S. Rafkin, P. Rannou, N.O. Renno, **SCHIPANI, P.**, W. Schmidt, S. Silvestro, F. Simoes, A. Spiga, F. Valero, L. Vázquez, F. Vivat, O. Witasse, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, E. Marchetti, "The DREAMS experiment on the ExoMars 2016 mission for the study of Martian environment during the dust storm season", IEEE Metrology for Aerospace, 167-173, (2014).
[<https://doi.org/10.1109/MetroAeroSpace.2014.6865914>]
- [P151] A. Capozzoli, C. Curcio, G. D'Elia, A. Lisen, S. Savarese, **SCHIPANI, P.**, "Efficient diagnosis of radiotelescopes from far-field data", Proc. SPIE 9151, 91513W, (2014).
[<https://doi.org/10.1117/12.2057686>]
- [P152] V. Della Corte, N. Schmitz, M. Zusi, J. M. Castro, M. Leese, S. Debei, D. Magrin, H. Michalik, P. Palumbo, R. Jaumann, G. Cremonese, H. Hoffmann, A. Holland, L. M. Lara, B. Fiethe, E. Friso, D. Greggio, M. Herranz, A. Koncz, A. Lichopoj, I. Martinez-Navajas, E. Mazzotta Epifani, H. Michaelis, R. Ragazzoni, T. Roatsch, J. Rodrigo, E. Rodriguez, **SCHIPANI, P.**, M. Soman, M. Zaccariotto, "The JANUS camera onboard JUICE mission for Jupiter system optical imaging", Proc. SPIE 9143, 91433I, (2014).
[<https://doi.org/10.1117/12.2056353>]
- [P153] D. Greggio, D. Magrin, R. Ragazzoni, M. Munari, G. Cremonese, M. Bergomi, M. Dima, J. Farinato, L. Marafatto, V. Viotto, S. Debei, V. Della Corte, P. Palumbo, H. Hoffmann, R. Jaumann, H. Michaelis, N. Schmitz, **SCHIPANI, P.**, L. Lara, "A preliminary optical design for the JANUS camera of ESA's space mission JUICE", Proc. SPIE 9143, 914343, (2014). [<https://doi.org/10.1117/12.2056375>]
- [P154] C. Molfese, **SCHIPANI, P.**, L. Marty, F. Esposito, S. D'Orsi, M. Mannetta, S. Debei, C. Bettanini, A. Aboudan, G. Colombatti, R. Mugnuolo, E. Marchetti, S. Pirrotta, "The electrical ground support equipment for the ExoMars 2016 dreams scientific instrument", Proc. SPIE 9143, 91434D, (2014). [<https://doi.org/10.1117/12.2054641>]
- [P155] R. Holzöhner, A. Rakich, L. Noethe, K. Kuijken, **SCHIPANI, P.**, "Fast active optics control of wide-field telescopes based on science image analysis", Proc. SPIE 9151, 915112I, (2014). [<https://doi.org/10.1117/12.2056121>]
- [P156] F. Esposito, S. Debei, C. Bettanini, C. Molfese, I. Arruego Rodriguez, G. Colombatti, A. M. Harri, F. Montmessin, C. Wilson, A. Aboudan, S. Abbaki, V. Apestigue, G. Bellucci, J. J. Berthelie, J. R. Brucato, S. B. Calcutt, F. Cortecchia, F. Cucciarre, G. Di Achille, F. Ferri, F. Forget, E. Friso, M. Genzer, H. Haukka, J. J. Jiménez, S. Jiménez, J. L. Josset, O. Karatekin, G. Landis, R. Lorenz, E. Marchetti, J. Martinez, L. Marty, V. Mennella, D. Möhlmann, D. Moirin, R. Molinaro, E. Palomba, M. Patel, J. P. Pommereau, C. I. Popa, S. Rafkin, P. Rannau, N. O. Renno, **SCHIPANI, P.**, W. Schmidt, E. Segato, S. Silvestro, F. Simoes, A. Spiga, F. Valero, L. Vázquez, F. Vivat, O. Witasse, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, "The DREAMS experiment of the ExoMars 2016 mission for the study of Martian environment during the dust storm season", Eighth International Conference on Mars, 1246, (2014). [<https://www.hou.usra.edu/meetings/8thmars2014/pdf/1246.pdf>]
- [P157] Della Corte, V., and the JANUS Team, "The design of Janus, the visible camera for the ESA JUICE mission", EGU General Assembly Vol.16, 16545, (2014).
[<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-16545.pdf>]

- [P158] Palumbo, P., and the JANUS Team, "JANUS: the visible camera onboard the ESA JUICE mission to the Jovian system", EGU General Assembly Vol.16, 10227, (2014).
[<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-10227.pdf>]
- [P159] Palumbo P., Di Achille G., Adriani A., Cremonese G., Debei S., Della Corte V., Ferranti L., Galluzzi V., Magrin D., Marinangeli L., Massironi M., Mazzotta Epifani E., Popa C., Ragazzoni R., **SCHIPANI, P.**, Tosi F., Zusi M., Jaumann R., Hoffmann H., Lara M.L., Holland A. & the International JANUS team, "The exploration of Galileian satellites by the JANUS camera onboard the ESA JUICE mission", Rend. Online Soc. Geol. It., Vol.1 Suppl. 31, 727, (2014). [<https://bit.ly/3vuPIIQ>]
- [P160] N. Schmitz, P. Palumbo, R. Jaumann, V. Della Corte, M. Zusi, J. M. Castro, M. Leese, S. Debei, D. Magrin, H. Michalik, G. Cremonese, H. Hoffmann, A. Holland, L. M. Lara, B. Fiethe, E. Friso, D. Greggio, M. Herranz, A. Koncz, A. Lichopoj, I. Martinez-Navajas, E. Mazzotta Epifani, H. Michaelis, T. Behnke, R. Ragazzoni, T. Roatsch, J. Rodrigo, E. Rodriguez, **SCHIPANI, P.**, M. Soman, M. Zaccariotto, & the JANUS team, "JANUS on JUICE: A Camera to Investigate Ganymede, Europa, Callisto and the Jovian System", NASA International Workshop on Instrumentation for Planetary Missions 2014, 1054, (2014). [<https://ssed.gsfc.nasa.gov/IPM/2014/PDF/1054.pdf>]
- [P161] Esposito, F., Debei, S., Bettanini, C., Molfese, C., Arruego Rodriguez, I., Colombatti, G., Harri, A., Montmessin, F., Wilson, C., Aboudan, A., Zaccariotto, M., Abaki, s., Bellucci, G., Berthelier, J., Brucato, J.R., Calcutt, S., Cortecchia, F., Cucciarè, F., Di Achille, G., Ferri, F., Forget, F., Friso, E., Genzer, M., Gilbert, P., Goutail, J.-P., Haukka, H., Jimenez, J., Josset, J.L., Karatekin, O., Landis, G., Lorentz, R., Marty, L., Martinez, J., Mennella, V., Mohlmann, D., Palomba, E., Patel, M., Pommerau, J.P., Popa, C., Rafkin, S., Rannou, P., Renno, N., **SCHIPANI, P.**, Schmidt, W., Segato, E., Spiga, A., Valero, F., Vazquez, L., Vivat, F., Witasse, O., Yah, S., Mugnuolo, R., Pirrotta, S., "DREAMS for the ExoMars 2016 mission: a suite of sensors for the characterization of Martian environment", European Planetary Science Conference Vol.8, EPSC2013-815, (2013). [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2013/EPSC2013-815.pdf>]
- [P162] Jaumann, R., and the JANUS Team, "JANUS on the JUICE Mission: the camera to investigate Ganymede, Europa, Callisto and the Jovian system", European Planetary Science Conference Vol.8, EPSC2013-506, (2013). [<https://meetingorganizer.copernicus.org/EPSC2013/EPSC2013-506.pdf>]
- [P163] F. Esposito, S. Debei, C. Bettanini, C. Molfese, I. Arruego Rodríguez, G. Colombatti, A-M. Harri, F. Montmessin, C. Wilson, A. Aboudan, M. Zaccariotto, S. Abbaki, V. Apestigue, G. Bellucci, J-J. Berthelier, J. R. Brucato, S. B. Calcutt, F. Cortecchia, F. Cucciarè, G. Di Achille, F. Ferri, F. Forget, E. Friso, M. Genzer, P. Gilbert, J-P. Goutail, H. Haukka, J. J. Jiménez, S. Jiménez, J-L. Josset, O. Karatekin, G. Landis, R. Lorenz, J. Martinez, L. Marty, V. Mennella, D. Möhlmann, E. Palomba, M. Patel, J-P. Pommereau, C.I. Popa, S. Rafkin, P. Rannou, N.O. Renno, **SCHIPANI, P.**, W. Schmidt, E. Segato, F. Simoes, A. Spiga, F. Valero, L. Vázquez, F. Vivat, O. Witasse, S. Yah, R. Mugnuolo, S. Pirrotta, "The DREAMS experiment for the ExoMars 2016 mission", Proceedings of The Fourth Moscow Solar

System Symposium, 4MS3-NP-02, (2013).

[http://ms2013.cosmos.ru/sites/ms2013.cosmos.ru/files/4m-s3_abstract_book.pdf]

- [P164]S. Debei, G. Colombatti, A. Aboudan,,C. Bettanini, E. Friso, F. Cucciarre, E. Segato, P. Benvenuti, F. Esposito, C. Molfese, L. Marty, P. Schipani, S. Pirrotta, R. Mugnuolo and the DREAMS TEAM, "DREAMS package for dusty Mars", Proceedings of the XXII AIDAA Conference, 026, (2013). [https://www.aidaa.it/wp-content/uploads/2021/02/AIDAA_2013.pdf]
- [P165]Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, Martelli, F., Parodi, G., Ottolini, M., "Prevention of seismic damage on telescope design", Mem. SAIt, Suppl., Vol.19, 389-392, (2012). [<http://sait.oat.ts.astro.it/MSAIS/19/PDF/389.pdf>]
- [P166]Oliva, E., Diolaiti, E., Garilli, B., Gratton, R., Lorenzetti, D., **SCHIPANI, P.**, Scuderi, S., Vanzella, E., Cirasuolo, M., Afonso, J., Bender, R., Bonifacio, P., Kaper, L., Vanzi, L., Baffa, C., Bianco, A., Bonoli, C., Bortoletto, F., Bruno, P., Carbonaro, L., Centrone, M., Cresci, G., De Caprio, V., Del Vecchio, C., Di Marcantonio, P., Di Paola, A., D'Alessandro, M., D'Alessio, F., D'Orsi, S., Falcini, G., Ferruzzi, D., Fontana, A., Foppiani, I., Fumana, M., Giani, E., Leone, F., Li Causi, G., Lombini, M., Maiolino, R., Mannucci, F., Marty, L., Miglietta, L., Munari, M., Navarro, R., Origlia, L., Paoro, L., Pedichini, F., Pragt, J., Randich, S., Scoddeggio, M., Spanò, P., Speziali, R., Stuik, R., Tozzi, A., Vitali, F., "The design of the MOONS spectrometer", Proc. SPIE 8446, 84464V, (2012). [<https://doi.org/10.1117/12.925309>]
- [P167]Capaccioli, M., **SCHIPANI, P.**, De Paris, G., Grado, A., Iodice, E., Marconi, M., Merluzzi, P., Ripepi, V., "VST: an overview", Proceedings of ESO Conference "Science from the Next Generation: Imaging and Spectroscopic Surveys", (2012). [https://www.eso.org/sci/meetings/2012/surveys2012/Presentations/Day1Monday/Capaccioli_new.pdf]
- [P168]Perrotta, F., Martelli, F., Ottolini, M., Parodi, G., **SCHIPANI, P.**, D'Orsi, S., Fierro, D., Arcidiacono, C., "The VST telescope primary mirror safety system: simulation model and mechanical implementation", Proc. SPIE 7738, 773820, (2010). [<https://doi.org/10.1117/12.856597>]
- [P169]Farinato, J., **SCHIPANI, P.**, Arcidiacono, C., Capaccioli, M., Da Ronco, A., De Paris, G., D'Orsi, S., Ferragina, L., Fierro, D., Magrin, D., Marty, L., Perina, F., Ragazzoni, R., Recchia, S., Rossettini, P., Tomelleri, R., "The VST Auxiliary Units: a status report before their commissioning at Paranal", Proc. SPIE 7733, 773359, (2010). [<https://doi.org/10.1117/12.857984>]
- [P170]Fierro, D., D'Orsi, S., Marty, L., Molfese, C., Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., De Paris, G., Tomelleri, R., Rossettini, P., Farinato, J., "The axial actuator for the VST primary mirror", Proc. SPIE 7739, 773933, (2010). [<https://doi.org/10.1117/12.856610>]
- [P171]Molfese C., **SCHIPANI P.**, Capaccioli M., Sedmak G., D'Orsi S., "Mechatronic distributed control system for telescope primary mirror active optics", Proceedings of SPEEDAM IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, 539-543, (2008). [<https://doi.org/10.1109/SPEEDAM.2008.4581189>]
- [P172]Molfese C., **SCHIPANI P.**, Capaccioli M., Sedmak G., D'Orsi S., "Survey telescope control electronics", Proceedings of SPEEDAM IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, 523-527, (2008). [<https://doi.org/10.1109/SPEEDAM.2008.4581188>]
- [P173]Molfese, C., **SCHIPANI, P.**, Mancini, D., D'Orsi, S., "VST hydrostatic bearing system control hardware", Proc. SPIE 7012, 70123M, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.786656>]
- [P174]Molfese, C., **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., Sedmak, G., Mancini, D., D'Orsi, S., "VST telescope azimuth and altitude axes control hardware", Proc. SPIE 7012, 70123L, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.786651>]
- [P175]Molfese, C., **SCHIPANI, P.**, Marty, L., "VST primary mirror active actuators control board firmware implementation", Proc. SPIE 7019, 701926, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.786594>]
- [P176]Molfese, C., **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., Sedmak, G., D'Orsi, S., "VST primary mirror active optics control electronics", Proc. SPIE 7019, 701927, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.786593>]
- [P177]Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, "Filling the gap between FEM and control simulations in telescope projects", Proc. SPIE 7017, 70171R, (2008). [<https://doi.org/10.1117/12.789078>]
- [P178]Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G., Cortecchia, F., Marra, G., Perrotta, F., "The Atmospheric Dispersion Corrector Software for the VST", Mem. SAIt, Suppl., Vol.9, 436-438, (2006). [<http://sait.oat.ts.astro.it/MSAIS/9/PDF/436.pdf>]
- [P179]Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, Marty, L., "The VST axes control software", Proc. SPIE 6274, 365-370, (2006). [<https://doi.org/10.1117/12.670525>]
- [P180]Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Capaccioli, M., "Software Design Aspects and First

- Test Results of VLT Survey Telescope Control System", in "Astronomical Facilities of the Next Decade", Proceedings of 26th meeting of the IAU, Special Session 1, id. 15 (2006).
- [P181] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, Marra, G., Spirito, G., Cortecchia, F., Perrotta, F., "VST telescope: the control software design for the Atmospheric Dispersion Correction", Proc. SPIE 5962, 166-176, (2005). [<https://doi.org/10.1117/12.618895>]
- [P182] C. Belfiore, M. Brescia, M. Capaccioli, O. Caputi, F. Cortecchia, L. Ferragina, D. Fierro, V. Fiume, D. Mancini, G. Mancini, G. Marra, G. Mazzola, L. Parisi, L. Pellone, F. Perrotta, V. Porzio, **P. SCHIPANI**, L. Marty, G. Sciarretta, G. Sedmak, G. Spirito, M. Valentino, "VST - VLT Survey Telescope Integration Status", Proceedings of conference "Thinking, Observing and Mining the Universe", Miele G. & Longo G. eds., Sorrento, September 2003, World Scientific, 303, (2004). [<https://arxiv.org/ftp/astro-ph/papers/0501/0501598.pdf>]
- [P183] Brescia, M., Mancini, D., Marty, L., Mazzola, G., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G., "VST Project: Control Software Overview", Proc. SPIE 4848, 553-559, (2002). [<https://doi.org/10.1117/12.461620>]
- [P184] Mancini, D., Mazzola, G., Molfese, C., **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L., Rossi, E., "VST Project: Distributed Control System Overview", Proc. SPIE 4837, 413-419, (2002). [<https://doi.org/10.1117/12.458655>]
- [P185] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, Caputi, O., Mancini, G., Brescia, M., "Integration of the VIMOS control system", Proceedings of the 8th International Conference on Accelerator and Large Experimental Physics Control System (ICALEPCS 2001), ed. H. Shoaee, 28-30, (2001). [<https://www.slac.stanford.edu/econf/C011127/TUBT003.pdf>]
- [P186] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, Mazzola, G., Marty, L., Brescia, M., Cortecchia, F., Perrotta, F., Rossi, E., "Active optics of the VST telescope with the CAN field bus", Proceedings of the 8th International Conference on Accelerator and Large Experimental Physics Control System (ICALEPCS 2001), ed. H. Shoaee, 179-181, (2001). [<https://www.slac.stanford.edu/econf/C011127/TUAP057.pdf>]
- [P187] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "The TNG drive and axes control system", *Invited paper* at the "Scientific dedication of the Telescopio Nazionale Galileo" meeting, Proceedings of CNAA-INAF Meeting, La Palma, 3-5 November 2000, eds. Rodonò, M., Setti, G., 36-62, (2001). [<https://bit.ly/3Ohjf5H>]
- [P188] Bortoletto, F., Benetti, S., Bonanno, G., Bonoli, C., Bruno, P., Carmona, C., Conconi, P., Corcione, L., Cosentino, R., D'Alessandro, M., Dominguez, R., Fantinel, D., Galli, A., Gardiol, D., Ghedina, A., Ghinassi, F., Giro, E., Gonzales, C., Gonzales, M., Guerra, J., Magazzù, A., Mancini, D., Marchetti, E., Medina, J., Pasian, F., Paulli, F., Pernechele, C., Pucillo, M., Ragazzoni, R., Riverol, C., Riverol, L., **SCHIPANI, P.**, Smareglia, R., Tessicini, G., Trancho, G., Vuerli, C., Zacchei, A., "The commissioning phase", *Invited paper* at the "Scientific dedication of the Telescopio Nazionale Galileo" meeting, Proceedings of CNAA-INAF Meeting, La Palma, 3-5 November 2000, eds. Rodonò, M., Setti, G., 22-35, (2001). [<https://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/2302/2302.10566.pdf>]
- [P189] Mancini, D., Caputi, O., Ferragina, L., Fiume Garelli, V., Mancini, G., Tommasi Mavar, P., Parrella, C., Perrotta, F., Russo, M., Russo, R., Schibeci, M., **SCHIPANI, P.**, "VIMOS: overview of the technical project", in "Telescopes, instruments and data processing for astronomy in the year 2000", eds. Sedmak, G., Rifatto, A., Mem. SAIt, Suppl. Vol. 71, 25-38, (2000). [<https://bit.ly/3rApqQY>]
- [P190] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "TNG: a progress report on the TNG drive and control system updates and on telescope performance", in "Telescopes, instruments and data processing for astronomy in the year 2000", eds. Sedmak, G., Rifatto, A., Mem. SAIt, Suppl. Vol. 71, 375-385, (2000). [<https://bit.ly/3jR9tcg>]
- [P191] Garilli, B., BrauNogue, S., Brescia, M., Bottini, D., Lucuix, C., Marty, L., Nanni, M., Oosterloo, T., Parrella, C., **SCHIPANI, P.**, Zanichelli, A., Le Fèvre, O., Vettolani, G., Sàisse, M., Maccagni, D., Mancini, D., Picat, J.P., "Overview of the VIMOS instrument and data reduction software packages", in "Telescopes, instruments and data processing for astronomy in the year 2000", eds. Sedmak, G., Rifatto, A., Mem. SAIt, Suppl. Vol. 71, 77-82, (2000). [<https://bit.ly/3rzoOSY>]

- [P192] Mancini, D., Sedmak, G., Brescia, M., Cortecchia, F., Fierro, D., Fiume, V., Marra, G., Perrotta, F., Rovedi, F., **SCHIPANI, P.**, "VST project: technical overview", Proc. SPIE 4004, 79-90, (2000). [<https://doi.org/10.1117/12.393895>]
- [P193] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "Tracking performance of the TNG Telescope", Proc. SPIE 4009, 355-365, (2000). [<https://doi.org/10.1117/12.388406>]
- [P194] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "TNG Motion Control System", Proc. SPIE 4004, 277280, (2000). [<https://doi.org/10.1117/12.393923>]
- [P195] Mancini, D., Le Fevre, O., Caputi, O., Ferragina, L., Fiume, V., Mancini, G.,
- [P196] Tommasi, P., Parrella, C., Perrotta, F., Russo, M., Russo, R., Schibeci, M., **SCHIPANI, P.**, "Vimos mechanical and control system design", Proc. SPIE 4008, 256-267, (2000). [<https://doi.org/10.1117/12.395480>]
Le Fèvre, O., Saisse, M., Mancini, D., Vettolani, G., Maccagni, D., Picat, J.P., Mellier, Y., Mazure, A., Cuby, J.B., Delabre, B., Garilli, B., Hill, L., Prieto, E., Voet, C., Arnold, L., Brau-Nogué, S., Cascone, E., Conconi, P., Finger, G., Huster, G., Laloge, A., Lucuix, C., Mattaini, C., **SCHIPANI, P.**, Waultier, G., Zerbi, F., Avila, G., Beletic, J., d'Odorico, S., Moorwood, A., Monnet, G., Reyes, J., "The VIMOS and NIRMOS multi-object spectrographs for the ESO-VLT", Proc. SPIE 4008, 546-557, (2000). [<https://doi.org/10.1117/12.395513>]
- [P197] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "TNG rotator axes motion control", Proc. SPIE 3786, 369-375, (1999). [<https://doi.org/10.1117/12.363816>]
- [P198] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "TNG main axes motion control progress report", Proc. SPIE 3786, 362-368, (1999). [<https://doi.org/10.1117/12.363815>]
- [P199] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "Telescope pillar and enclosure vibration control", Proc. SPIE 3786, 36-39, (1999). [<https://doi.org/10.1117/12.363811>]
- [P200] Mancini, D., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**, "Telescope control system stability study using a variable structure controller", Proc. SPIE 3351, 331-341, (1998). [<https://doi.org/10.1117/12.308804>]
- [P201] Mancini, D., Auricchio, A., Brescia, M., Cascone, E., Cortecchia, F., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G., "Encoder system design: strategy for error compensation", Proc. SPIE 3351, 380-386, (1998). [<https://doi.org/10.1117/12.308835>]
- [P202] Mancini, D., Brescia, M., Cascone, E., Fiume, V., Mancini, G., **SCHIPANI, P.**, "Galileo Italian National Telescope (TNG) control system: adaptive preload control improvements", Proc. SPIE 3351, 135-138, (1998). [<https://doi.org/10.1117/12.308833>]
- [P203] Mancini, D., Brescia, M., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**, "A variable structure control law for telescopes pointing and tracking", Proc. SPIE 3086, 72-84, (1997). [<https://doi.org/10.1117/12.277174>]
- [P204] Mancini, D., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**, "Italian National Galileo Telescope (TNG) system description and tracking performance in the workshop", Proc. SPIE 3086, 85-95, (1997). [<https://doi.org/10.1117/12.277175>]
- [P205] Mancini, D., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**, "Galileo High-Resolution Encoder System", Proc. SPIE 3112, 328-334, (1997). [<https://doi.org/10.1117/12.284230>]
- [P206] Cascone, E., Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, "Galileo Telescope model identification", Proc. SPIE 3112, 343-350, (1997). [<https://doi.org/10.1117/12.284232>]
- [P207] Mancini, D., Brescia, M., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**, "A Neural Variable Structure Controller for Telescope Pointing and Tracking Improvement", Proc. SPIE 3112, 335-342, (1997). [<https://doi.org/10.1117/12.284231>]
- [P208] Bonoli, C., Mancini, D., Bortoletto, F., Corcione, L., D'Alessandro, M., **SCHIPANI, P.**, Stefani, R., "TNG Control System: Computer Architecture, Interfacing and Synchronization", Proc. SPIE 2479, 160-168, (1995). [<https://doi.org/10.1117/12.211434>]

Non-refereed journals

Primo Autore

- [N1] **P. SCHIPANI**, M. Arnaboldi, E. Iodice, B. Leibundgut, "Report on the ESO-INAF Workshop VST in the Era of the Large Sky Surveys", The Messenger 173, 46-48, (2018). [<https://doi.eso.org/10.18727/0722-6691/5100>]

Coautore

- [N2] E. Iodice, M. Spavone, M. Capaccioli, **P. SCHIPANI**, M. Arnaboldi, M. Cantiello, G. D'Ago, D. De Cicco, D. A. Forbes, L. Greggio, D. Krajnović, A. La Marca, N. R. Napolitano, M. Paolillo, R. Ragusa, M. A. Raj, R. Rampazzo, M. Rejkuba, "The VST Early-type GALaxy Survey: Exploring the Outskirts and Intra-cluster Regions of Galaxies in the Low-SurfaceBrightness Regime", The Messenger 183, 25-29, (2021). [<https://doi.org/10.18727/0722-6691/5232>]
- [N3] M. Gatto, V. Ripepi, M. Bellazzini, M. Tosi, C. Tortora, M. Cignoni, M. Spavone, M. Dall'Ora, G. Clementini, F. Cusano, G. Longo, I. Musella, M. Marconi, and **P. SCHIPANI**, "YMCA-1: a new remote star cluster of the Milky Way?", Res. Notes AAS 5(7), 159, (2021). [<https://doi.org/10.3847/2515-5172/ac14bf>]

- [N4] F. Rigaut, R. McDermid, G. Cresci, G. Agapito, M. Aliverti, S. Antonucci, A. Balestra, A. Baruffolo, O. Beltramo-Martin, M. Bergomi, A. Bianco, M. Bonaglia, G. Bono, J.C. Bouret, D. Brodrick, L. Busoni, G. Capasso, E. Carolo, S. Chinellato, M. Colapietro, R. Content, J. Cranney, G. de Silva, S. D'Orsi, S. Ellis, D. Fantinel, T. Fusco, G. Gausachs, D. Gratadour, D. Greggio, M. Gullieuszik, P. Haguenaue, D. Haynes, A. Horton, D. Kamath, L. Magrini, A. Marasco, L. Marafatto, D. Massari, H. McGregor, T. Mendel, S. Monty, B. Neichel, E. Pinna, C. Plantet, E. Portaluri, D. Robertson, B. Salasnich, S. Savarese, **P. SCHIPANI**, C. Schwab, S. Smedley, S. Ströbele, A. Vaccarella, D. Vassallo, V. Viotto, L. Waller, A. Zanutta, H. Zhang, U. Seemann, H. Kuntschner, R. Arsenault, "MAVIS on the VLT: A Powerful, Synergistic ELT Complement in the Visible", *The Messenger* 185, 7-11, (2021).
[<https://doi.eso.org/10.18727/0722-6691/5245>]
M. Spavone, M. Capaccioli, N. R. Napolitano, E. Iodice, A. Grado, L. Limatola, A. P. Cooper, M. Cantiello, D. A. Forbes, M. Paolillo, and **P. SCHIPANI**, "Unveiling the nature of giant elliptical and their stellar halos with the VST", *The Messenger* 170, 34-29, (2017).
[<https://doi.org/10.18727/0722-6691/5052>]
Cantiello, M., Capaccioli, M., Napolitano, N., Grado, A., Limatola, L., Paolillo, M., Iodice, E., Romanowsky, A.J., Forbes, D. A., Raimondo, G., Spavone, M., La Barbera, F., Puzia, T.H., **SCHIPANI, P.**, "VEGAS-SSS. A VST programme to study of the Satellite Stellar Systems around bright early-type galaxies", *The Messenger* 159, 46-50, (2015).
[<https://www.eso.org/sci/publications/messenger/archive/no.159-mar15/messenger-no15946-50.pdf>]
M. Gullieuszik, B. Poggianti, G. Fasano, S. Zaggia, A. Paccagnella, A. Moretti, D. Bettoni, M. D'Onofrio, W. J. Couch, B. Vulcani, J. Fritz, A. Omizzolo, A. Baruffolo, **SCHIPANI, P.**, M. Capaccioli, and J. Varela, "OmegaWINGS: A VST Survey of Nearby Galaxy Clusters", *The Messenger* 160, 13-17, (2015).
[<https://www.eso.org/sci/publications/messenger/archive/no.160-jun15/messenger-no16013-17.pdf>]
Ripepi, V., M. Cignoni, M. Tosi, M. Marconi, I. Musella, A. Grado, L. Limatola, G. Clementini, E. Brocato, M. Cantiello, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M-R. L. Cioni, F. Cusano, M. Dall'Ora, J. S. Gallagher, E. Grebel, A. Nota, F. Palla, D. Romano, G. Raimondo, E. Sabbi, F. Getman, N. Napolitano, **SCHIPANI, P.**, S. Zaggia, "STEP: The VST survey of the SMC and the Magellanic bridge", *The Messenger* 157, 32-37, (2014).
[<https://www.eso.org/sci/publications/messenger/archive/no.157-sep14/messenger-no15732-37.pdf>]
[N11] M. Marconi, I. Musella, M. Di Criscienzo, M. Cignoni, M. Dall'Ora, G. Bono, V. Ripepi, E. Brocato, G. Raimondo, A. Grado, L. Limatola, G. Coppola, M. Moretti, P. Stetson, A. Calamida, M. Cantiello, M. Capaccioli, E. Cappellaro, M. L. Cioni, S. Degl'Innocenti, D. De Martino, A. Di Cecco, I. Ferraro, G. Iannicola, P. Prada Moroni, R. Silvotti, R. Buonanno, F. Getman, N. R. Napolitano, L. Pulone, **SCHIPANI, P.**, "STREGA: STRucture and Evolution of the GALaxy with the VST", *The Messenger* 158, 39-44, (2014).
[<https://www.eso.org/sci/publications/messenger/archive/no.158-dec14/messenger-no15839-44.pdf>]
Capaccioli, M., **SCHIPANI, P.**, "The VST opens to the sky: history of a commissioning", *The Messenger*, 146, 2-6, (2011).
[<https://www.eso.org/sci/publications/messenger/archive/no.146-dec11/messenger-no146-2-7.pdf>]
Le Fèvre, O., Mancini, D., Saisse, M., Brau-Noguè, S., Caputi, O., Castinel, L., D'Odorico, S., Garilli, B., Kissler, M., Lucuix, C., Mancini, G., Pauget, A., **SCHIPANI, P.**, Sciarretta, G., Scodeggio, M., Tresse, L., Maccagni, D., Picat, J-P., Vettolani, G.,

"VIMOS Commissioning on VLT- Melipal", The Messenger, 109, 21-27, (2002).
[<https://bit.ly/3jOtkc6>]

Rapporti tecnici su richiesta di
organizzazioni nazionali e
internazionali

I lavori in progetti ESO ed ESA (167 su 196) sono espressamente indicati. In decine di casi tali lavori sono stati soggetti a peer review effettuata da panel internazionali di revisori ESO o ESA in occasione di Preliminary/Critical/Final Design Reviews e Preliminary/Final Acceptance Reviews in Europe/Chile.

Primo Autore

[RT1] **SCHIPANI, P.**, Perrotta: 2023, VSTPOL Design Report, VSTP-TRE-012, Documentazione Tecnica CTA+ VSTPol

- [RT2] **SCHIPANI, P.**, Perrotta: 2023, VSTPOL Statement of Work, VSTP-SOW-001, Documentazione Tecnica CTA+ VSTPol
- [RT3] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F. Magrin, D.: 2023, VSTPOL Optical Design Report, VSTP-TRE-006, Documentazione Tecnica CTA+ VSTPol
- [RT4] **SCHIPANI, P.** et al.: 2023, SOXS February 2023 Progress Report, SOXS-TRE0065 (**ESO Project**)
- [RT5] **SCHIPANI, P.**, Colapietro, M.: 2023, VSTPol Design Requirements, VSTP-SPE001, Documentazione Tecnica CTA+ VSTPol
- [RT6] **SCHIPANI, P.**, Savarese, S.: 2023, VSTPol Project Management Plan, VSTP-PLA001, Documentazione Tecnica CTA+ VSTPol
- [RT7] **SCHIPANI, P.** et al.: 2022, SOXS December 2022 Progress Report, SOXS-TRE0064 (**ESO Project**)
- [RT8] **SCHIPANI, P.** et al.: 2022, SOXS August 2022 Progress Report, SOXS-TRE-0063 (**ESO Project**)
- [RT9] **SCHIPANI, P.** et al.: 2022, SOXS February 2022 Progress Report, SOXS-TRE0061 (**ESO Project**)
- [RT10] **SCHIPANI, P.** et al.: 2022, SOXS Interface Control Document, SOXS-ICD-0001 (**ESO Project**)
- [RT11] **SCHIPANI, P.** et al.: 2021, SOXS December 2021 Progress Report, SOXS-TRE0060 (**ESO Project**)
- [RT12] **SCHIPANI, P.** et al.: 2021, SOXS August 2021 Progress Report, SOXS-TRE-0058 (**ESO Project**)
- [RT13] **SCHIPANI, P.** et al.: 2021, SOXS June 2021 Progress Report, SOXS-TRE-0047 (**ESO Project**)
- [RT14] **SCHIPANI, P.** et al.: 2021, SOXS February 2021 Progress Report, SOXS-TRE0021 (**ESO Project**)
- [RT15] **SCHIPANI, P.** et al.: 2020, SOXS September 2020 Progress Report, SOXS-TRE0020 (**ESO Project**)
- [RT16] **SCHIPANI, P.** et al.: 2020, SOXS February 2020 Progress Report, SOXS-TRE0018 (**ESO Project**)
- [RT17] **SCHIPANI, P.** et al.: 2020, SOXS COVID-19 Impact Report, SOXS-TRE-0019 (**ESO Project**)
- [RT18] **SCHIPANI, P.**: 2019, SOXS Data Package List, SOXS-LIS-0004 (**ESO Project**)
- [RT19] **SCHIPANI, P.**: 2018, SOXS Configuration Control Plan, SOXS-PLA-0005 (**ESO Project**)
- [RT20] **SCHIPANI, P.**: 2018, SOXS Commissioning Plan, SOXS-PLA-0007 (**ESO Project**)
- [RT21] **SCHIPANI, P.**: 2018, SOXS Configuration Item Data List, SOXS-LIS-0001 (**ESO Project**)
- [RT22] **SCHIPANI, P.**: 2018, SOXS Executive Summary, SOXS-TRE-0012 (**ESO Project**)
- [RT23] **SCHIPANI, P.**: 2018, SOXS Spare List, SOXS-LIS-0003 (**ESO Project**)
- [RT24] **SCHIPANI, P.**: 2017, SOXS Management Plan, SOXS-PLA-0001 (**ESO Project**)
- [RT25] **SCHIPANI, P.**, Salvatori, P.: 2016: "TERA: relazione tecnica finale", Documentazione Progetto TERA (TEcnologie per RAdiotelescopi)
- [RT26] **SCHIPANI, P.**, Salvatori, P.: 2016: "TERA: relazione tecnica intermedia", Documentazione Progetto TERA (TEcnologie per RAdiotelescopi)
- [RT27] **SCHIPANI, P.**, Bruno, M., Komeiha, A., Grosso, P., Genua, E., Capuano, G., Garofalo, F., Rossetti, D.: 2015: "Architettura generale del sistema e dell'integrazione", Documentazione Progetto SIHM
- [RT28] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Mannetta, M.: 2014, DREAMS Experiment to Archive Interface Control Document, EXM-DR-ICD-INAF-0001 (**ESA Project**)
- [RT29] **SCHIPANI, P.**: 2013, JANUS Instrument Product Assurance and Safety Plan, JUIJAC-JAN-PL-007 (**ESA Project**)
- [RT30] **SCHIPANI, P.**, Della Corte, V., Castro, J.M., Schmitz, N. and JANUS team: 2013, Failure Mode effects Analysis, Hardware-Software Interaction Analysis, Software Criticality Report, JUI-JAC-JAN-RP-004 (**ESA Project**)
- [RT31] **SCHIPANI, P.**, Della Corte, V., Castro, J.M., and JANUS team: 2013, JANUS Critical Item List, JUI-JAC-JAN-LI-004 (**ESA Project**)
- [RT32] **SCHIPANI, P.**, and JANUS team: 2013, JANUS Risk Register and Assessment, JUI-JAC-JAN-LI-002 (**ESA Project**)
- [RT33] **SCHIPANI, P.**, and JANUS team: 2013, JANUS Alert and Warning Status List, JUIJAC-JAN-LI-005 (**ESA Project**)

- [RT34] **SCHIPANI, P.**, and JANUS team: 2013, JANUS Declared Material List, JUI-JACJAN-LI-006 (**ESA Project**)
- [RT35] **SCHIPANI, P.**, and JANUS team: 2013, JANUS Declared Mechanical Parts List, JUI-JAC-JAN-LI-007 (**ESA Project**)
- [RT36] **SCHIPANI, P.**, and JANUS team: 2013, JANUS Declared Processes List, JUI-JACJAN-LI-008 (**ESA Project**)
- [RT37] **SCHIPANI, P.**, and JANUS team: 2013, JANUS Declared Components List, JUIJAC-JAN-LI-009 (**ESA Project**)
- [RT38] **SCHIPANI, P.**: 2013, DREAMS Archive Generation, Validation and Transfer Plan, EXM-DR-PLN-OAC-003 (**ESA Project**)
- [RT39] **SCHIPANI, P.**: 2012, March 2012 – plan of activities, VST-COM-OAC-20000-2020 (**ESO Project**)
- [RT40] **SCHIPANI, P.**: 2012, March 2012 - report of activities, VST-COM-OAC-20000-2021 (**ESO Project**)
- [RT41] **SCHIPANI, P.**: 2012, Image elongations caused by the introduction of error sources, VST-COM-OAC-20000-2022 (**ESO Project**)
- [RT42] **SCHIPANI, P.**: 2012, Telescope Alignment Procedure, VST-COM-OAC-20000-2023 (**ESO Project**)
- [RT43] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning I – Report of first commissioning run, VST-COM-OAC-20000-2001 (**ESO Project**)
- [RT44] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning II – Report of second commissioning run, VST-COM-OAC-20000-2002 (**ESO Project**)
- [RT45] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning – Plan for VST1B period, VST-COMOAC-20000-2003 (**ESO Project**)
- [RT46] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning III – Report of third commissioning run, VST-COM-OAC-20000-2004 (**ESO Project**)
- [RT47] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning – Plan for VST2B period, VST-COMOAC-20000-2005 (**ESO Project**)
- [RT48] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning IV: report of activities, VST-COM-OAC20000-2007 (**ESO Project**)
- [RT49] **SCHIPANI, P.**: 2011, VST Commissioning V: report of activities, VST-COM-OAC20000-2008 (**ESO Project**)
- [RT50] **SCHIPANI, P.**: 2010, VST Commissioning Plan, VST-TRE-OAC-20000-1015 (**ESO Project**)
- [RT51] **SCHIPANI, P.**: 2010, Field Aberrations, VST-TRE-OAC-21000-2051 (**ESO Project**)
- [RT52] **SCHIPANI, P.**: 2010, Secondary Mirror Active Optics, VST-TRE-OAC-21000-2052 (**ESO Project**)
- [RT53] **SCHIPANI, P.**: 2010, Coordinates Conversion for Active Optics, VST-TRE-OAC21000-2053 (**ESO Project**)
- [RT54] **SCHIPANI, P.**: 2009, Primary Mirror System Test Procedures, VST-PRO-OAC22000-2095 (**ESO Project**)
- [RT55] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2009, Primary Mirror System Test Report, VST-TRE-OAC22000-2126 (**ESO Project**)
- [RT56] **SCHIPANI, P.**: 2009, Primary Mirror System User Manual, VST-MAN-OAC-220002143 (**ESO Project**)
- [RT57] **SCHIPANI, P.**: 2009, Primary Mirror Position Reading System, VST-TRE-OAC22000-2148 (**ESO Project**)
- [RT58] **SCHIPANI, P.**, D'Orsi, S.: 2009, Stepper Motors Control Electronics, VST-TREOAC-26326-2139 (**ESO Project**)
- [RT59] **SCHIPANI, P.**: 2009, ADC Prisms Installation: Verification Procedure, VST-PROOAC-22326-2144 (**ESO Project**)
- [RT60] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2008, Secondary Mirror Support System: Integrated System Test Procedures, VST-PRO-OAC-25103-2115 (**ESO Project**)
- [RT61] **SCHIPANI, P.**, Ferragina, L., Marty, L.: 2007, M2 Unit: Hexapod no.2 Test Report, VST-SW-OAC-M2-007, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT62] **SCHIPANI, P.**: 2007, Active Optics Algorithms, VST-TRE-OAC-22000-1301, VST M1/M2 Critical Design Review, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT63] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Brescia, M.: 2007, Active Optics Software, VST-TREOAC-22000-1302, VST M1/M2 Critical Design Review, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT64] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2007, M2 Unit: Hexapod no.1 and Hexapod no.2 Test Procedures, VST-PRO-OAC-22000-1308, VST M1/M2 Critical Design Review, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)

- [RT65] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2007, M2 Unit: Test Report, VST-TRE-OAC-22000-1309, VST M1/M2 Critical Design Review, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT66] **SCHIPANI, P.**: 2007, Image Quality Error Budget, VST-SPE-OAC-20000-1101, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT67] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F.: 2007, Secondary Mirror Support System Technical Specifications, VST-SPE-OAC-22000-1314, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT68] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F.: 2007, Primary Mirror Support System Technical Specifications, VST-SPE-OAC-22000-1311, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT69] **SCHIPANI, P.**: 2007, Adapter Probe ADC Rotator & Co-Rotator Technical Specifications, VST-SPE-OAC-20000-2000, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT70] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2007, M2 Control Software Design Description, VST-SPEOAC-25000-2002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT71] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, PAE tracking test procedures, VST-PRO-OACTRK-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT72] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Altitude encoder settings, VST-SW-OAC-ALT001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT73] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., D'Orsi, S.: 2006, Hexapod no.1 and Hexapod no.2 test report, VST-SW-OAC-M2-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT74] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2006, Hexapod no.1 and Hexapod no.2 test report, VSTSW-OAC-M2-002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT75] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2006, Hexapod no.1 test report, VST-SW-OAC-M2-003, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT76] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2006, Hexapod no.1 test report, VST-SW-OAC-M2-004, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT77] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L., Cretella, G., D'Orsi, S., Busatta, A.: 2006, Test sugli attuatori assiali e radiali, VST-SW-OAC-M1-002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT78] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2006, Axial actuator no.4 test report, VST-SW-OAC-M1003, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT79] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Azimuth & Altitude Pointing and Tracking Improvements, VST-SW-OAC-ALTAZROT-002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT80] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Probe test report, VST-SW-OAC-PROBE-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT81] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Pin-Hole test report, VST-SW-OAC-PH-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT82] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Altitude performance tests, VST-SW-OAC-ALT002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT83] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Atmospheric Dispersion Corrector Unit Test Report, VST-SW-OAC-ADC-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT84] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Atmospheric Dispersion Corrector Unit Reliability Test Report, VST-SW-OAC-ADC-002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT85] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Brescia, M.: 2006, Secondary Mirror Units Test Report, VST-SW-OAC-M2-005, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT86] **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2006, Hexapod no.1 Unit Test Report, VST-SW-OAC-M2006, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT87] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Brescia, M.: 2006, Axial Actuators Test Report, VST-SWOAC-M1-004, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT88] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2006, Azimuth-Altitude-Rotator Tracking Tests, VSTSW-OAC-ALTAZROT-003, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT89] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTAXIS module description, VST-SPE-OAC-25000-1184, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT90] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTIKLIDA module description, VST-SPE-OAC-25000-1185, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)

- [RT91] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Spirito, G.: 2004, Telescope Control Software - Adapter System - VSTPROBE module description, VST-SPE-OAC-25000-1186, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT92] **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Adapter System - VSTPH module description, VST-SPE-OAC-25000-1189, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT93] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2004, Telescope Control Software - Autoguiding - VSTAGWS module description, VST-SPE-OAC-25000-1190, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT94] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2004, Telescope Control Software – Electronic Cabinet Cooling System - VSTCOOL module description, VST-SPE-OAC-25000-1200, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT95] **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Active Optics - VSTACT module description, VST-SPE-OAC-25000-1191, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT96] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., Spirito, G., Cortecchia, F.: 2004, Telescope Control Software – Active Optics - VSTACTCAL module description, VST-SPE-OAC-25000-1192, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT97] **SCHIPANI, P.**, Marty, L., Brescia, M.: 2004, Telescope Control Software – Active Optics - VSTACTCON module description, VST-SPE-OAC-25000-1193, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT98] **SCHIPANI, P.**, Marty: 2004, Telescope Control Software – Active Optics - VSTACTGUI module description, VST-SPE-OAC-25000-1194, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT99] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L.: 2004, Telescope Control Software – TCS Installation - VSTBUILD module description, VST-SPE-OAC-25000-1204, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT100] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Marty, L.: 2004, Telescope Control Software – Configuration and Installation - VSTTCSINS module description, VST-SPE-OAC-25000-1150, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT101] **SCHIPANI, P.**, Mancini, D.: 2001, VIMOS Technical Manual Instrument Control System LCUs, Electronics Cabinets and Motor Control, VLT-MAN-VIRD-1461R-0148, Documentazione Tecnica VIMOS (**ESO Project**)
- [RT102] **SCHIPANI, P.**, Parrella, C.: 2000, NIRMOS Final Design Review (Part I Chapter 3: Device Test Software - DTS) - VLT-TRE-VIRD-14626-0069 Issue 1.0, 14.02.00, Documentazione Tecnica NIRMOS (**ESO Project**)
- [RT103] **SCHIPANI, P.**: 2000, VST Final Design Review (Section 10: Control System Performance, VST-TRE-OAC-20000-1009), Issue 1.1, 15.02.00 (Issue 1.2 26.05.00, Issue 1.3 31.07.00, Issue 1.4 11.09.00, Issue 1.5 15.11.00) Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)

Coautore

- [RT104] Fiorentino, G., Savarese, S., **SCHIPANI, P.**, Schreiber, L., Thomas, S., Di Criscienzo, M., 2022: S22 for Rubin Commissioning – Working Plan Image Quality, IQ-MM-2022-PLA-001
- [RT105] Salasnich, B., Costa, E., Rossi, F., Fantinel, D., Doucet, N., Baruffolo, A., Colapietro, M., **SCHIPANI, P.**, Savarese, S., 2022: MAVIS Instrumentation Software User Requirements Specification (ISURS), MAVIS-SENG-REQ-0013, [<http://hdl.handle.net/20.500.12386/33637>] (**ESO Project**)
- [RT106] Salasnich, B., Costa, E., Rossi, F., Fantinel, D., Doucet, N., Baruffolo, A., Colapietro, M., **SCHIPANI, P.**, Savarese, S., 2022: MAVIS Instrumentation Software Functional Specification (ISFS), MAVIS-ICS-SPEC-001, [<http://hdl.handle.net/20.500.12386/33638>] (**ESO Project**)
- [RT107] Kanitz, T., Dinuzzi, G., Teti, D. and **SCHIPANI, P.**: 2021, PLATO FPA CDR Report, PLATO-INAF-PL-RP-0059 (**ESA Project**)
- [RT108] Young, D., et al.: 2019, SOXS Data Flow Architecture: workflow and design, SOXSPE-0014 (**ESO Project**)

- [RT109] Campana, S. et al.: 2018, SOXS Operations Plan, SOXS-PLA-0002 (**ESO Project**)
- [RT110] Biondi, F. et al.: 2018, SOXS Assembly, Integration and Test Plan, SOXS-PLA0003 (**ESO Project**)
- [RT111] Claudi, R. et al.: 2018, SOXS Verification plan, SOXS-PLA-0004 (**ESO Project**)
- [RT112] D'Avanzo, P. et al.: 2018, SOXS Calibration Plan, SOXS-PLA-0006 (**ESO Project**)
- [RT113] Claudi, R. et al.: 2018, SOXS Requirements matrix, SOXS-SPE-0001 (**ESO Project**)
- [RT114] Baruffolo, A. et al.: 2018, SOXS Software design, SOXS-SPE-0002 (**ESO Project**)
- [RT115] Smartt, S. et al.: 2018, SOXS Data flow architecture, SOXS-SPE-0003 (**ESO Project**)
- [RT116] Munari, M. et al.: 2018, SOXS Optical design, SOXS-TRE-0001 (**ESO Project**)
- [RT117] Aliverti, M. et al.: 2018, SOXS Mechanical design, SOXS-TRE-0002 (**ESO Project**)
- [RT118] Scuderi, S. et al.: 2018, SOXS Cryogenic design, SOXS-TRE-0003 (**ESO Project**)
- [RT119] Cosentino, R. et al.: 2018, SOXS VIS Detector System Design, SOXS-TRE-0005 (**ESO Project**)
- [RT120] D'Alessio, F. et al.: 2018, SOXS NIR Detector System Design, SOXS-TRE-0006 (**ESO Project**)
- [RT121] Riva, M. et al.: 2018, SOXS Hazard List and Analysis, SOXS-TRE-0016 (**ESO Project**)
- [RT122] Genoni, M. et al.: 2018, SOXS ETC Design and Performance Estimates, SOXS-TRE-0017 (**ESO Project**)
- [RT123] Capasso, G. et al.: 2018, SOXS Electronics Design, SOXS-TRE-0004 (**ESO Project**)
- [RT124] Kuncarayakti, H. et al.: 2018, SOXS Calibration Unit, SOXS-TRE-0008 (**ESO Project**)
- [RT125] Brucalassi, A. et al.: 2018, SOXS Acquisition Camera, SOXS-TRE-0009 (**ESO Project**)
- [RT126] Vitali, F. et al.: 2018, SOXS NIR 2um Extension Report, SOXS-TRE-0010 (**ESO Project**)
- [RT127] Aliverti, M. et al.: 2018, SOXS Displacement of slits vs temperature, SOXS-TRE0011 (**ESO Project**)
- [RT128] Rubin, A. et al.: 2018, SOXS VIS spectrograph, SOXS-TRE-0013 (**ESO Project**)
- [RT129] Vitali, F. et al.: 2018, SOXS NIR spectrograph, SOXS-TRE-0014 (**ESO Project**)
- [RT130] Colapietro, M. et al.: 2018, SOXS Electronic Cables List, SOXS-LIS-0002 (**ESO Project**)
- [RT131] Iuzzolino, M., **SCHIPANI, P.**, 2016: "Stato dell'arte e analisi del progetto SKA", Documentazione Progetto TERA (TEcnologie per RAdiotelescopi)
- [RT132] Iuzzolino, M., **SCHIPANI, P.**, 2016: "Report supervisione scientifica", Documentazione Progetto TERA (TEcnologie per RAdiotelescopi)
- [RT133] Campana, S., **SCHIPANI, P.**, Claudi, R.: 2015, SOXS Statement of Work (**ESO Project**)
- [RT134] Campana, S., **SCHIPANI, P.**, Claudi, R.: 2015, SOXS Technical Specifications (**ESO Project**)
- [RT135] Savarese, S., Capozzoli, A., Ricci, F., **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., D'Orsi, S., Mannetta, M., Grosso, P., Beneduce, A., Bruno, M., Bellucci, M., Rossetti, D., 2015: "Progettazione di dettaglio del dimostratore struttura da terra", Documentazione Progetto SIHM
- [RT136] Savarese, S., Capozzoli, A., Ricci, F., **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., D'Orsi, S., Mannetta, M., Grosso, P., Beneduce, A., Bruno, M., Bellucci, M., Rossetti, D., 2015: "Sviluppo del dimostratore struttura da terra", Documentazione Progetto SIHM
- [RT137] Bruno, M., Grosso, P., Genua, E., Ricci, F., Garofalo, F., **SCHIPANI, P.**, Rossetti, D., 2015: "Definizione degli obiettivi prestazionali", Documentazione Progetto SIHM
- [RT138] Calò, A., Garofalo, F., **SCHIPANI, P.**, 2015: "Roadmap", Documentazione Progetto SIHM
- [RT139] Ricci, F., Bruno, M., **SCHIPANI, P.**, Grosso, P., Rossetti, D., Capuano, G., 2015: "Stato dell'arte sui sistemi HMM", Documentazione Progetto SIHM
- [RT140] Molfese, C., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2013, DREAMS EGSE User Manual, EXMDR-MAN-OAC-0001 (**ESA Project**)
- [RT141] Molfese, C., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2013, DREAMS EGSE Test Procedure, EXMDR-TPR-OAC-0001 (**ESA Project**)
- [RT142] Molfese, C., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2013, DREAMS EGSE Test Report, EXMDR-TRP-OAC-0001 (**ESA Project**)

- [RT143] Farinato, J., **SCHIPANI, P.**, Umbriaco, G.: 2011, Procedure for removal and installation of the adapter/rotator, VST-COM-OAC-20000-2006 (**ESO Project**)
- [RT144] D'Orsi, S., Ferragina, L., **SCHIPANI, P.**: 2010, VST Cell & Center Piece Cabling, VST-TRE-OAC-26300-2152 (**ESO Project**)
- [RT145] Panza, A., D'Orsi, S., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2009, Functional Test Report of the M1 Actuators control boards 2nd batch, VST-VER-OAC-24303-2118 (**ESO Project**)
- [RT146] De Paris, G., et al.:2009, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-Tomelleri, VST-AT-007, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT147] De Paris, G., et al.:2009, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-EIE, VSTAT-006, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT148] Perrotta, F., et al.:2008, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-BCV, VSTAT-005, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT149] De Paris, G., et al.:2008, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-Opus Automazione, VST-AT-004, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT150] De Paris, G., et al.:2008, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-Tomelleri, VST-AT-003, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT151] De Paris, G., et al.:2008, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-ADS, VSTAT-002, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT152] Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**: 2008, Primary Mirror System Design Description, VSTTRE-OAC-22300-2009, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT153] Fumi, P., **SCHIPANI, P.**, Marty, L.: 2008, Secondary Mirror Complete Unit Test Procedures and Report, 91-RP-AD-08018 (**ESO Project**)
- [RT154] De Paris, G., et al.:2007, Allegato Tecnico-Gestionale al contratto INAF-Tomelleri, VST-AT-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT155] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2006, Test Procedure in Europe Guiding/ADC, VSTPRO-OAC-AG-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT156] Brescia, M., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2006, Test Procedure in Europe Active Optics, VST-PRO-OAC-AO-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT157] Brescia, M., D'Orsi, S., **SCHIPANI, P.**: 2006, Test sugli attuatori assiali, VST-SWOAC-M1-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT158] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2006, Azimuth/Altitude/Rotator functional and performance tests, VST-SW-OAC-ALTAZROT-001, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT159] Oliva, E., Carmona, C., Gonzales, M., **SCHIPANI, P.**: 2005, Status of the TNG azimuth and elevation drive systems, Documentazione TNG
- [RT160] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTIO module description, VST-SPE-OAC-25000-1176, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT161] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTALAZ module description, VST-SPE-OAC-25000-1177, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT162] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTAXEI module description, VST-SPE-OAC-25000-1178, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT163] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTADDA module description, VST-SPE-OAC-25000-1179, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT164] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTADDAWS module description, VST-SPE-OAC-25000-1180, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT165] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTROT module description, VST-SPE-OAC-25000-1181, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT166] Marty, L., Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTMCO module description, VST-SPE-OAC-25000-1183, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT167] Brescia, M., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Axes Control System - VSTHB module description, VST-SPE-OAC-25000-1182, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT168] Spirito, G., **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Cortecchia, F.: 2004, Telescope Control

- Software - Adapter System - VSTP module description, VST-SPE-OAC-25000-1187, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT169] Spirito, G., **SCHIPANI, P.**, Brescia, M.: 2004, Telescope Control Software - Adapter System - VSTAD module description, VST-SPE-OAC-25000-1188, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT170] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Housekeeping VSTAU module description, VST-SPE-OAC-25000-1201, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT171] Brescia, M., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Thermal System -VSTTH module description, VST-SPE-OAC-25000-1202, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT172] Brescia, M., Marty, L., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software - Thermal System-VSTTHWS module description, VST-SPE-OAC-25000-1203, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT173] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G.: 2004, Telescope Control Software – Atmospheric Dispersion Corrector System - VSTADCL module description, VST-SPE-OAC-25000-1198, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT174] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G.: 2004, Telescope Control Software – Atmospheric Dispersion Corrector System - VSTADCW module description, VST-SPE-OAC-25000-1199, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT175] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Telescope Interface - VSTTIF module description, VST-SPE-OAC-25000-1195,

- Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT176] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Telescope Interface - VSTGUI module description, VST-SPE-OAC-25000-1196, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT177] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Telescope Interface - VSTTCS module description, VST-SPE-OAC-25000-1197, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT178] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Mode Switching - VSTMSW module description, VST-SPE-OAC-25000-1206, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT179] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Telescope Preset - VSTPRS module description, VST-SPE-OAC-25000-1207, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT180] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 2004, Telescope Control Software – Telescope Interface - dicVST module description, VST-SPE-OAC-25000-1208, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT181] Caputi, O., Lucuix, C., Mancini, D., Sciarretta, G., **SCHIPANI, P.**: 2002, VIMOS Paranal Functional Tests and Setup Tests, VLT-PLA-VIRA-14610 (**ESO Project**)
- [RT182] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**: 2000, "TNG Control and Drive Systems Command Handling", TNG Technical Report n. 82
- [RT183] Tommasi, P., Mancini, D., **SCHIPANI, P.**: 2000, VST Final Design Review (Section 7: Wind Action on the telescope), Issue 1.1, 31.07.00, Documentazione Tecnica VST (**ESO Project**)
- [RT184] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 1999, NIRMOS Preliminary Design Review (Part D Chapter 3: Device Test Software - DTS) - VLT-TRE-VIRD-14626-0013– Issue 1.0, 09.11.98, Documentazione Tecnica NIRMOS (**ESO Project**)
- [RT185] Bonoli, C., Cascone, E., Gardiol, D., Ghedina, A., Ghinassi, F., Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, Tessicini, G., Vuerli, C., Zacchei, A.: 1998, "TNG: Telescope User Manual", Documentazione Tecnica TNG
- [RT186] Bortoletto, F., Bonoli, C., Canton, G., Conconi, P., Corcione, L., Fantinel, D., Galli, A., Gardiol, D., Ghedina, A., Giudici, G., Gonzales, C., Mancini, D., Paulli, F., Pernechele, C., Ragazzoni, R., **SCHIPANI, P.**, Vuerli, C., Zacchei, A.: 1998, "TNG: the telescope and the optical Imager (OIG) First Light", Documentazione Tecnica TNG
- [RT187] TNG Commissioning Group: 1998, "TNG Software Commissioning", TNG Technical Report n. 73
- [RT188] TNG Commissioning Group: 1998, "TNG: Optics Commissioning", TNG Technical Report n. 77
- [RT189] TNG Commissioning Group: 1998, "TNG: The Hydrostatic Bearing System", Documentazione Tecnica TNG
- [RT190] Brescia, M., **SCHIPANI, P.**: 1998, VIMOS Final Design Review (Part J Chapter 3: Device Test Software - DTS) - VLT-TRE-VIRG-14616-0054 – Issue 1.0, 30.05.98, Documentazione Tecnica VIMOS (**ESO Project**)
- [RT191] Garilli, B., Beigbeder, F., Brau-Nogu , S., Lucuix, C., Brescia, M., Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, Nanni, M., Peria, A., Merighi, R., Osterloo, T.: 1997 "VIMOS Preliminary Design Review (Part G: Software Design)", VLT-TRE-VIRG-14606-0021, Documentazione Tecnica VIMOS (**ESO Project**)
- [RT192] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**, Cascone, E.: 1997, "TNG Assistant '97 V1.1 - Manuale per l'uso del telescopio in modalità assistita", Documentazione Tecnica TNG
- [RT193] Mancini, D., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**: 1996, "Motion Test Results and Future Improvements", TNG Newsletter n. 13
- [RT194] Mancini, D., Cascone, E., **SCHIPANI, P.**: 1996, "Control System Description and Tracking Performance of the TNG in the Workshop", TNG Technical Report n.59
- [RT195] Mancini, D., **SCHIPANI, P.**: 1995, "TNG Control System: the Encoder Subsystem", TNG Technical Report n.50
- [RT196] Bonoli, C., Mancini, D., Bortoletto, F., Corcione, L., D'Alessandro, M., **SCHIPANI, P.**, Stefani, R.: 1995, "TNG Control System: Computer Architecture", TNG Technical Report n.44

- [D1] **Documento di Visione Strategica INAF per il decennio 2015-2024**
Consiglio Scientifico INAF
Brocato, E., Covino, S., Masi, S., Matteucci, F., Orsini, S., Poggianti, B., **SCHIPANI, P.**, "La Visione Strategica dell'INAF per l'Astronomia Italiana 2015-2024", [http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglio-scientifico/Vision_I.pdf], (2015).
- [D2] **Impact of the Italian astronomical community on the ground and space observational facilities: 2008-2012**
Consiglio Scientifico INAF
Brocato, E., Covino, S., Masi, S., Matteucci, F., Orsini, S., Poggianti, B., **SCHIPANI, P.**, [http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglioscientifico/Italian_impact_on_observational%20facilities_v2.docx], (2013).
- [D3] **Rapporto sulla politica del personale INAF**
Consiglio Scientifico INAF
Brocato, E., Covino, S., Masi, S., Matteucci, F., Orsini, S., Poggianti, B., **SCHIPANI, P.**, [<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/consiglioscientifico/PoliticaPersonale%20010813.pdf>], (2013).
- [D4] **Rapporto sull'utilizzo presente e futuro del telescopio VST**
Gruppo di lavoro "VST Beyond 2021" nominato dalla Direzione Scientifica
M.T. Botticella, P. D'Avanzo, M. Gullieuszk, A. Papitto, **P. SCHIPANI**, "VST Beyond 2021", [<http://www.inaf.it/it/sedi/sede-centrale-nuova/direzione-scientifica/report-vst-beyond-2021>], (2020).
- Proposte di realizzazione di strumentazione**
Ho contribuito alla proposta iniziale per la realizzazione di diverse grandi facilities osservative da terra e dallo spazio poi approvate e realizzate. In alcuni casi sono stato fra i leader o il leader della proposta.
- [S3] **SOXS** (strumento per ESO – NTT, in costruzione), Project Manager
Campana, S., **SCHIPANI, P.**, Claudi, R., et al.: 2015, SOXS Technical, Management Plan and Schedule Proposal
Campana, S., **SCHIPANI, P.**, Claudi, R.: 2015, SOXS Commercial Proposal
Proposta approvata superando una selezione ESO. Strumento in fase di integrazione con spedizione in Cile prevista nel 2023.
- [S4] **JANUS** (strumento per missione ESA – JUICE), team member
L. Colangeli, R. Jaumann, F. Capaccioni, A. J. Coates, G. Cremonese, S. Debei, K. Eichentopf, P. Eng, F. Esposito, R. Greeley, A. D. Griffiths, S. van Gasselt, H. Hiesinger, H. Hoffmann, H. Hussmann, Y. Langevin, G. Marra, E. E. Mazzotta, H. Michaelis, C. Molfese, S. Mottola, J.-P. Muller, G. Neukum, J. Oberst, P. Palumbo, T. Roatsch, **P. SCHIPANI**, N. Schmitz, H. Sierks, K. Stephan, S. Squyres, R. Wagner, M. Zusi, "Study Proposal for a High Resolution Camera for the Jupiter Ganymede Orbiter (JGO)", (2009)
Proposta approvata all'interno del progetto PNRR CTA-F. Progetto in corso con installazione prevista nel 2025.
R. Jaumann, L. Colangeli, F. Capaccioni, A. J. Coates, G. Cremonese, S. Debei, K. Eichentopf, P. Eng, F. Esposito, R. Greeley, A. D. Griffiths, S. van Gasselt, H. Hiesinger, H. Hoffmann, H. Hussmann, Y. Langevin, G. Marra, E. E. Mazzotta, H. Michaelis, C. Molfese, S. Mottola, J.-P. Muller, G. Neukum, J. Oberst, P. Palumbo, T. Roatsch, **P. SCHIPANI**, N. Schmitz, H. Sierks, K. Stephan, S. Squyres, R. Wagner, M. Zusi, "Study Proposal for a High Resolution Camera for the Jupiter Europa Orbiter (JEO)", (2009).
- Le due proposte per camere ad alta risoluzione sui due orbiter JGO e JEO sono successivamente confluite nel progetto della camera JANUS per la missione JUICE con

singolo orbiter. Proposta approvata, strumento costruito, missione lanciata nel 2023.

[S5] **VST** (telescopio per ESO), team member all'epoca della proposta, successivamente PI

Mancini, D., Cascone, E., Ferruzzi, D., Fiume, V., Mancini, G., Marra, G., Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G.: 1997, "TT2 Technical Proposal"

Mancini, D., Cascone, E., Ferruzzi, D., Fiume, V., Mancini, G., Marra, G., Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, Spirito, G.: 1998, "VST Proposal – Technical Section", Documentazione Tecnica VST

Proposta approvata, telescopio costruito.

- [S6] **VIMOS** (strumento per ESO – VLT, realizzato), team member
[S7] **NIRMOS** (strumento per ESO – VLT, non realizzato), team member

VIRMOS Consortium Group: 1996, "VIRMOS Phase A Report", Documentazione Tecnica
VIRMOS

Proposta di VIMOS approvata, strumento costruito. La controparte infrarossa (NIRMOS) non fu costruita.

- [CC1] M. Colapietro, et al., "A PLC-based control system for the AO module of MAVIS", IV ADONI Workshop, (2022)
https://drive.google.com/drive/folders/10HhbgACtZc5CpDdRwO_o3aMgK5b10fbX
- [CC2] S. Savarese, et al., "The VST AOS & Image Quality Analysis for AO", Vera C. Rubin Observatory Project & Community Workshop PCW2022, (2022)
- [CC3] **P. SCHIPANI**, R. Holzlöhner, L. Noethe, A. Rakich, K. Kuijken, S. Savarese, M. Iuzzolino,
"Closed-Loop Active Optics with and without wavefront sensors", ADONI Workshop 2016, 12-14/04/2016 Florence (Italy)
<http://adoni2016.arcetri.inaf.it/contributi/schipanipietro/slides.pdf>
- [CC4] A. Capozzoli, C. Curcio, A. Lisenò, S. Savarese, **SCHIPANI, P.**, "Efficient diagnosis of radiotelescopes from far-field data", Antenna Measurement Techniques Association
European Regional Event, 23/05/2016 Napoli
- [CC5] **SCHIPANI, P.**, Capaccioli, M., Arcidiacono, C., Argomedo, J., Dall'Orta, M., D'Orsi, S., Farinato, J., Magrin, D., Marty, L., Ragazzoni, R., Umbriaco, G., "Commissioning the VST: a new survey machine at ESO", ESO Conference "Feeding the giants: ELTs in the era of surveys", Ischia 29/8 – 2/9 2011.
<https://www.eso.org/sci/meetings/2011/feedgiant/presentations/Schipani.pptx>
- [CC6] **SCHIPANI, P.**, "VST commissioning", ESO Conference "VST Public Surveys and GTO Programs Review", ESO Garching, 28 September 2010. (2010).
https://www.eso.org/sci/meetings/2010/vst-review/Schipani_Commissioning.pdf
- [CC7] L. Colangeli, R. Jaumann, F. Capaccioni, A. J. Coates, G. Cremonese, S. Debei, V. Della Corte, T. Denk, K. Eichentopf, P. Eng, F. Esposito, G. Galuba, R. Greeley, A. D. Griffiths, O. Hartmann, H. Hiesinger, H. Hoffmann, Y. Langevin, G. Marra, E. Mazzotta Epifani, H. Michaelis, C. Molfese, S. Mottola, J.-P. Muller, G. Neukum, J. Oberst, P. Palumbo, C. Popa, T. Roatsch, **SCHIPANI, P.**, N. Schmedemann, N. Schmitz, H. Sierks, K. Stephan, R. Wagner, S. van Gasselt, M. Zusi, "Update on the study for a High Resolution Camera (HRC) onboard the Jupiter Ganymede Orbiter (JGO)", 3rd Instrument Workshop for the Europa Jupiter System Mission, ESA-ESTEC Noordwijk, (2010)
- [CC8] R. Jaumann, L. Colangeli, F. Capaccioni, A. J. Coates, G. Cremonese, S. Debei, K. Eichentopf, P. Eng, F. Esposito, R. Greeley, A. D. Griffiths, S. van Gasselt, H. Hiesinger, H. Hoffmann, H. Hussmann, Y. Langevin, G. Marra, E. Mazzotta Epifani, H. Michaelis, C. Molfese, S. Mottola, J.-P. Muller, G. Neukum, J. Oberst, P. Palumbo, C. Popa, T. Roatsch,

SCHIPANI, P., N. Schmitz, H. Sierks, K. Stephan, S. Squyres, R. Wagner, M. Zusi, "Update on the study for a High Resolution Camera onboard the Jupiter Europa Orbiter (JGO)", 3rd Instrument Workshop for the Europa Jupiter System Mission, ESA-ESTEC Noordwijk, (2010)

[CC9] Colangeli, L.; Jaumann, R.; Capaccioni, F.; Coates, A.J.; Cremonese, G.; Debei, S.; Della Corte, V.; Denk, T.; Eichentopf, K.; Eng, P.; Esposito, F.; Galuba, G.; Greeley, R.; Griffiths, A.D.; Hartmann, O.; Hiesinger, H.; Hoffmann, H.; Langevin, Y.; Marra, G.; Mazzotta Epifani, E.; Michaelis, H.; Molfese, C.; Mottola, S.; Muller, J.-P.; Neukum, G.; Oberst, J.; Palumbo, P.; Popa, C.; Roatsch, T.; **SCHIPANI, P.**, Schmedemann, N.; Schmitz, N.; Sierks, H.;

Contributi a congressi senza pubblicazione degli atti

- Stephan, K.; Wagner, R.; van Gasselt, S.; Zusi, M. A high resolution camera for the Jupiter Ganymede Orbiter (HRC-JGO). Europa Jupiter System Mission Instrument Workshop, Laurel, Maryland, USA (2009)
- [CC10] Jaumann, R.; Colangeli, L.; Capaccioni, F.; Coates, A.J.; Cremonese, G.; Debei, S.; Eichertopf, K.; Eng, P.; Esposito, F.; Greeley, R.; Griffiths, A.D.; van Gasselt, S.; Hiesinger, H.; Hoffmann, H.; Hussmann, H.; Langevin, Y.; Marra, G.; Mazzotta Epifani, E.; Michaelis, H.; Molfese, C.; Mottola, S.; Muller, J.-P.; Neukum, G.; Oberst, J.; Palumbo, P.; Popa, C.; Roatsch, T.; **SCHIPANI, P.**, Schmitz, N.; Sierks, H.; Stephan, K.; Squyres, S.; Wagner, R.; Zusi, M. A high resolution camera for the Jupiter Europa Orbiter (HRC-E). Europa Jupiter System Mission Instrument Workshop, Laurel, Maryland, USA (2009)

Curatela Atti di Convegni / Libri

Curatore dei proceedings di 2 conferenze "ESO-related" pubblicati sulla piattaforma digitale del CERN Zenodo come da policy ESO.

[L1]

SCHIPANI, P., "VST Beyond 2021", (2021).

[L2]

[\[https://zenodo.org/communities/vst2021\]](https://zenodo.org/communities/vst2021)

SCHIPANI, P., "VST in the era of the large sky surveys", (2018).

[\[https://zenodo.org/communities/vst2018\]](https://zenodo.org/communities/vst2018)

Circolari e cataloghi

- [C1] A. La Marca, R. Peletier, E. Iodice, M. Paolillo, N. Choque Challapa, A. Venhola, D. A. Forbes, M. Cantiello, M. Hilker, M. Rejkuba, M. Arnaboldi, M. Spavone, G. D'Ago, M. A. Raj, R. Ragusa, M. Mirabile, R. Rampazzo, C. Spiniello, S. Mieske, and **P. SCHIPANI**, "VizieR Online Data Catalog: Hydra I galaxy cluster dwarf catalog (HCDC) (La Marca+, 2022)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/659/A92](https://vizier.cfa.harvard.edu/vizier/plotout?from=J/A+A/659/A92) (2022).
- [C2] M. Gatto, V. Ripepi, M. Bellazzini, M. Cignoni, M.R. Cioni, G. Longo, M. Marconi, **P. SCHIPANI**, M. Tosi, "VizieR Online Data Catalog: Properties of LMC star clusters (Gatto+, 2020)", VizieR On-line Data Catalog: [J/MNRAS/499/4114](https://vizier.cfa.harvard.edu/vizier/plotout?from=J/MNRAS/499/4114) (2021).
- [C3] M. Cantiello, A. Venhola, A. Grado, M. Paolillo, R. D'Abrusco, G. Raimondo, M. Quintini, M. Hilker, S. Mieske, C. Tortora, M. Spavone, M. Capaccioli, E. Iodice, R. Peletier, J. Falcón Barroso, L. Limatola, N. Napolitano, **P. SCHIPANI**, G. van de Ven, F. Gentile, G. Covone, "The Fornax Deep Survey with VST. The catalog of sources in the FDS area, with an example study for globular clusters and background galaxies (Cantiello+ 2020)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/639/A136](https://vizier.cfa.harvard.edu/vizier/plotout?from=J/A+A/639/A136) (2020).
- [C4] K. Ackley, et al., "VizieR Online Data Catalog: iz photometry of S190814bv ctp candidates (Ackley+, 2020)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/643/A113](https://vizier.cfa.harvard.edu/vizier/plotout?from=J/A+A/643/A113) (2020).
- [C5] E. Iodice, M. Spavone, M. Capaccioli, R.F. Peletier, G. van de Ven, N.R. Napolitano, M. Hilker, S. Mieske, L. Limatola, A. Grado, A. Venhola, M. Cantiello, M. Paolillo, J. FalconBarroso, R. D'Abrusco, and **P. SCHIPANI**, "VizieR Online Data Catalog: Fornax Deep Survey with VST. V. Isophote fit (Iodice+, 2019)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/623/A1](https://vizier.cfa.harvard.edu/vizier/plotout?from=J/A+A/623/A1) (2019).
- [C6] D. De Cicco, M. Paolillo, S. Falocco, M. Poulain, W. N. Brandt, F. E. Bauer, F. Vagnetti, G. Longo, A. Grado, F. Ragosta, M. T. Botticella, G. Pignata, M. Vaccari, M. Radovich, M. Salvato, G. Covone, N. R. Napolitano, **P. SCHIPANI**, "VizieR Online Data Catalog: Optically variable AGN in COSMOS field (De Cicco+, 2019)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/627/A33](https://vizier.cfa.harvard.edu/vizier/plotout?from=J/A+A/627/A33) (2019).
- [C7] M. Poulain, M. Paolillo, D. De Cicco, W. N. Brandt, F. E. Bauer, S. Falocco, F. Vagnetti, A. Grado, F. Ragosta, M. T. Botticella, E. Cappellaro, G. Pignata, M. Vaccari, **P. SCHIPANI**, G. Covone, G. Longo, N. R. Napolitano, "VizieR Online Data Catalog:

Optically variable AGN in the VST/CDF-S (Poulain+, 2020)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/634/A50](#) (2019).

- [C8] G. Greco, A. Grado, F. Getman, E. Cappellaro, M. Branchesi, S. Covino, P. D'Avanzo, A. Melandri, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, M.T. Botticella, S. Campana, V. D'Elia, D. Fugazza, L. Limatola, M. Lisi, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, L. Tomasella, S. Yang, E. Brocato on behalf of GRavitational Wave TeAm, [GCN Circular 21498](#), (2017).
- [C9] D. Malesani, E. Pian, J. Hjorth, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, M.T. Botticella, M. Branchesi, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, P. D'Avanzo, V. D'Elia, D. Fugazza, F. Getman, A. Grado, G. Greco, L. Limatola, M. Lisi, A. Melandri, L. Nicastro, E. Palazzi, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, L. Tomasella, S. Yang, E. Brocato on behalf of the GRavitational Wave TeAm, [GCN Circular 21591](#), (2017).
- [C10] E. Pian, V. D'Elia, S. Piranomonte, M. Branchesi, S. Campana, E. Cappellaro, S. Covino, P. D'Avanzo, G. Greco, A. Melandri, E. Palazzi, G. Stratta, L. Tomasella, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, M.T. Botticella, D. Fugazza, F. Getman, L. Limatola, M. Lisi, L. Nicastro, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Tagliaferri, V. Testa, S. Yang, L. Sbordone and E. Brocato, on behalf of GRavitational Wave TeAm, [GCN Circular 21592](#), (2017).
- [C11] A. Grado, E. Cappellaro, G. Greco, M. Branchesi, E. Brocato, S. Covino, P. D'Avanzo, F. Getman, A. Melandri, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, M.T. Botticella, S. Campana, V. D'Elia, D. Fugazza, L. Limatola, M. Lisi, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, L. Tomasella, S. Yang on behalf of GRavitational Wave TeAm, [GCN Circular 21598](#), (2017).
- [C12] A. Grado, F. Getman, L. Limatola, E. Cappellaro, M. Branchesi, S. Covino, P. D'Avanzo, A. Melandri, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, M.T. Botticella, S. Campana, V. D'Elia, D. Fugazza, M. Lisi, G. Greco, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, L. Tomasella, S. Yang, E. Brocato on behalf of GRavitational Wave TeAm, [GCN Circular 21703](#), (2017).
- [C13] L. Tomasella, S. Benetti, E. Cappellaro, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, M. T. Botticella, M. Branchesi, S. Campana, S. Covino, P. D'Avanzo, V. D'Elia, D. Fugazza, F. Getman, A. Grado, G. Greco, L. Limatola, M. Lisi, A. Melandri, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, S. Yang, E. Brocato, GRavitational Wave Inaf TeAm, "LIGO/Virgo G299232: GRAWITA Asiago/Copernico Telescope observations", [GCN Circular 21745](#), (2017).
- [C14] L. Tomasella, S. Benetti, E. Cappellaro, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, M. T. Botticella, M. Branchesi, S. Campana, S. Covino, P. D'Avanzo, V. D'Elia, D. Fugazza, F. Getman, A. Grado, G. Greco, L. Limatola, M. Lisi, A. Melandri, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, S. Yang, E. Brocato, GRavitational Wave Inaf TeAm, "LIGO/Virgo G299232: GRAWITA Asiago optical observations", [GCN Circular 21772](#), (2017).
- [C15] A. Grado, F. Getman, L. Limatola, E. Cappellaro, M. Branchesi, S. Covino, P. D'Avanzo, A. Melandri, L. Amati, L. A. Antonelli, S. Ascenzi, S. Benetti, M.T. Botticella, S. Campana, V. D'Elia, D. Fugazza, M. Lisi, G. Greco, L. Nicastro, E. Palazzi, E. Pian, S. Piranomonte, L. Pulone, A. Rossi, **P. SCHIPANI**, G. Stratta, G. Tagliaferri, V. Testa, L. Tomasella, S. Yang, E. Brocato on behalf of GRavitational Wave TeAm, [GCN Circular 21833](#), (2017).
- [C16] Cantiello, M., D'Abrusco, R., Spavone, M., Paolillo, M., Capaccioli, M., Limatola, L., Grado, A., Iodice, E., Raimondo, G., Napolitano, N., Blakeslee, J.P., Brocato, E., Forbes, D. A., Hilker, M., Mieske, S., Peletier, R., can de Ven, G., **SCHIPANI, P.**, "VizieR Online Data Catalog: NGC3115 & NGC1399 VEGAS-SSS globular clusters (Cantiello+, 2018)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/611/A93](#) (2017).

- [C17] E. Cappellaro, M.T. Botticella, G. Pignata, L. Grado, L. Greggio, L. Limatola, M. Vaccari, A.
Baruffolo, S. Benetti, F. Bufano, M. Capaccioli, E. Cascone, G. Covone, E. GonzalezSolares, M. Della Valle, M. Jarvis, L. Marchetti, N. Napolitano, M., Paolillo, A. Pastorello, M. Radovich, **P. SCHIPANI**, S. Spiro, L. Tomasella, and M. Turatto, "VizieR Online Data Catalog: SUDARE VST-Omegacam search supernova rates (Cappellaro+, 2015)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/584/A62](#) (2016).
- [C18] De Cicco, D., Paolillo, M., Covone, G., Falocco, S., Longo, G., Grado, A., Limatola, L.,
Botticella, M. T., Pignata, G., Cappellaro, E., Vaccari, M., Trevese, D., Vagnetti, F., Salvato, M., Radovich, M., Brandt, W. N., Capaccioli, M., Napolitano, N. R., **SCHIPANI, P.**, "VizieR Online Data Catalog: S field variability-selected AGN nuclei (De Cicco+, 2015)", VizieR Online Data Catalog: [J/A+A/574/A112](#) (2015).
- [C19] Cantiello, M., Capaccioli, M., Napolitano, N., Grado, A., Limatola, L., Paolillo, M., Iodice, E.,
Romanowsky, A.J., Forbes, D. A., Raimondo, G., Spavone, M., La Barbera, F., Puzia, T.H., **SCHIPANI, P.**, "VizieR Online Data Catalog: NGC3115 field VEGAS-SSS gi photometry and sizes (Cantiello+, 2015)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/576/A14](#) (2015).
- [C20] M. Gullieuszik, B. Poggianti, G. Fasano, S. Zaggia, A. Paccagnella, A. Moretti, D. Bettoni,
M. D'Onofrio, W. J. Couch, B. Vulcani, J. Fritz, A. Omizzolo, A. Baruffolo, **SCHIPANI, P.**, M. Capaccioli, and J. Varela, "VizieR Online Data Catalog: OmegaWINGS BV photometry (Gullieuszik+, 2015)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/581/A41](#) (2015).
- [C21] S. Falocco, M. Paolillo, G. Covone, D. De Cicco, G. Longo, A. Grado, L. Limatola, M.
Vaccari, M.T. Botticella, G. Pignata, E. Cappellaro, D. Trevese, F. Vagnetti, M. Salvato, M.
Radovich, L. Hsu, M. Capaccioli, N. Napolitano, W. N. Brandt, A. Baruffolo, E. Cascone, **P. SCHIPANI**, "VizieR Online Data Catalog: SUDARE-VOICE variability-selection of AGN (Falocco+, 2015)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/579/A115](#) (2015).
- [C22] Capaccioli, M., Spavone, M., Grado, A., Iodice, E., Limatola, L., Napolitano, N.,
M., Paolillo, M., Romanowsky, A.J., Forbes, D.A., Puzia, T.H., Raimondo, G., **SCHIPANI, P.**, "VizieR Online Data Catalog: VEGAS: A VST Early-type GALaxy Survey (Capaccioli+, 2015)", VizieR On-line Data Catalog: [J/A+A/581/A10](#) (2015).

Cantiello,

Software di controllo Nella prima parte della mia carriera ho prodotto software di controllo per telescopi e strumenti ancora in uso da decenni. I due principali telescopi ottici totalmente realizzati in Italia funzionano ancora col mio software.

- ✦ **VIMOS** – n.1 modulo di controllo dei dispositivi hardware fra cui 52 motorizzazioni su piattaforma VME-VxWorks, disponibile in archivio ESO. In uso per tutto il ciclo di vita dello strumento (2002-2018).
<https://svn.hq1.hq.eso.org/p1/cmm-branches/vmidts>
- ✦ **VST**: n.60 moduli costituenti il software di controllo complessivo del telescopio su piattaforme Linux e VME-VxWorks, disponibili in archivio ESO. In uso dal 2011.
<https://svn.hq1.hq.eso.org/p1/trunk/Telescopes/VST>
- ✦ **TNG**: moduli di controllo del tracking degli assi su piattaforma VME. In uso dal 1998 (è attualmente in atto la conversione del mio software su altra piattaforma, per motivi di obsolescenza dell'hardware).

Papers strumenti da me realizzati Papers su refereed journals prodotti con i dati di alcuni telescopi e strumenti funzionanti quotidianamente con parti rilevanti da me realizzate, o guidati da me (VST). La tabella è una possibile metrica dell'impatto scientifico del mio lavoro tecnologico.

Progetto	Ref. papers	Fonte
TNG (dal 2000)	1357	http://www.tng.iac.es
VIMOS (dal 2004)	1094	http://telbib.eso.org
VST (dal 2014)	458	http://telbib.eso.org
Totale	2909	

Dichiarazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Le informazioni contenute nel presente "curriculum vitae et studiorum" sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto, ai sensi degli articoli 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche ed integrazioni, consapevole della responsabilità penale prevista dall'articolo 76 del medesimo Decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Napoli, 23 settembre 2023