

CURRICULUM VITÆ

Dati Personali

PIETRO SCHIPANI

Data di nascita: 30/11/67
Luogo di nascita: Napoli
Stato civile: Sposato, 2 figli
Indirizzo: INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte
Salita Moiarriello 16, I-80131 Napoli
Telefono: +39 081 5575111
Fax: +39 081 456710
E-Mail: pietro.schipani@oacn.inaf.it

Note Salienti

- [2009-pres.] Primo Tecnologo presso INAF – Osservatorio Astronomico di Capodimonte
- [2001-2009] Professore a Contratto presso l’Università “Federico II” di Napoli
- [1997-2009] Ricercatore presso INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte
- [1996-1997] Contratto di ricerca presso INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte
- [1993-1996] Contratto di ricerca presso Consorzio Padova Ricerche
- [1993] Laurea in Ingegneria Elettronica presso l’Università “Federico” di Napoli (110/110 con lode)
- [1992-1993] Servizio Civile (1 anno)
- [1986] Maturità Scientifica (60/60)

Interessi scientifici

- Tecnologie avanzate e strumentazione per l’astronomia: ottica attiva, sistemi di automazione e controllo, ingegneria di sistema, informatica e software, modellazione integrata opto-meccanica, elettronica.
- Progetto, realizzazione, integrazione, commissioning e manutenzione di telescopi e strumenti.

Lingue

- Italiano, inglese, spagnolo.

Progetti principali

- [1993-2003] TNG (Telescopio Nazionale Galileo) – controllo e software per il sistema di tracking, integrazione presso Ansaldo-Milano e commissioning a La Palma (Isole Canarie, Spagna)
- [1996-2002] VIMOS (VIsible Multi-Object Spectrograph for ESO VLT) – software di controllo, integrazione presso l’Observatoire de Haute Provence (Francia) e commissioning a Cerro Paranal (Chile)

- [2009-pres.] Team member in progetti spaziali: HRC per JUICE (JUper ICy moon Explorer), DREAMS per ExoMars
- [1998-pres.] VST (VLT Survey Telescope). Nell'ambito del progetto italiano di maggiori dimensioni mai realizzato per ESO, è progressivamente divenuto il responsabile tecnico di quasi tutti i sottosistemi e dell'intero sistema telescopio. Dal 2007 è stato Project Engineer e successivamente Project Manager del Commissioning in Cile, terminato in schedula e con successo con l'accettazione di ESO nell'ottobre 2011 (PAC). E' il responsabile italiano per le "Operational Matters" nell'accordo decennale di collaborazione ESO-INAF "Agreement on GTO, Loan and Operation of VST" siglato nel 2011.

Attività salienti

- Autore di oltre 180 pubblicazioni e technical reports relativi a tecnologie in ambito astronomico e applicazioni (primo autore nel 40% dei casi).
- Revisore per svariate riviste scientifiche nell'ambito delle tecnologie ottiche e astronomiche (Applied Optics, Journal of the Optical Society of America A, Optical Engineering, Optics Express, Experimental Astronomy, etc.).
- Professore in numerosi corsi universitari e di formazione professionale su argomenti relativi alle tecnologie astronomiche, all'informatica e all'automazione e controllo.
- Responsabile tecnico di svariati contratti con industrie (per un ammontare complessivo di circa ~2.5M€).
- Responsabile INAF-Osservatorio Astronomico di Capodimonte di svariate iniziative regionali di aggregazione pubblico-privata: CAMPUS, MASTRI, NASTRO, Distretto Aerospaziale Campano (2009-pres.).
- Membro del Consiglio Scientifico INAF (2011-pres.).

Recenti pubblicazioni selezionate

- [P1] **SCHIPANI, P.**, Perrotta, F., "The image quality error budget for the VST telescope", Proc. SPIE **7017**, 70171H (2008).
- [P2] **SCHIPANI, P.**, Brescia, M., Sandrock, S., Erm, T., "The VST tracking system and its preliminary performance", Proc. SPIE **7018**, 701844 (2008)
- [P3] **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).
- [P4] **SCHIPANI, P.**, D'Orsi, S., Fierro, D., Marty, L., "Active Optics Control of VST Secondary Mirror", Appl. Opt. **49** (16), 3199-3207 (2010)
- [P5] Perrotta, F., **SCHIPANI, P.**, "A simulation model for a telescope earthquake analysis: the VST primary mirror safety system", Exp. Astron. **29** (3), 189-206 (2011).
- [P6] Capaccioli, M., **SCHIPANI, P.**, "The VST opens to the sky: history of a commissioning", The Messenger **146**, (2011).