

**INCARICHI**  
**AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PADOVA**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
LAZZARETTO ELENA	Co.co.co. (Proroga)	01/01/2008	31/12/2008	Collaborazione tecnica con l'Ufficio Comunicazione e Immagine dell'INAF	€. 18.697,49
NOBILI LUCA	Co.co.co. (Proroga)	01/01/2008	31/12/2008	Collaborazione tecnica con l'Ufficio Comunicazione e Immagine dell'INAF	€. 20.631,15
SAGUNER TENAY	Co.co.co.	01/10/2007	31/12/2010	Rivedere lo stato dell'arte della spettrofotometria e sviluppare strategie di test - Ricercatrice Marie Curie (VI P.Q. E.L.S.A.)	€. 118.265,62
VIOTTO VALENTINA	Co.co.co.	02/05/2008	30/04/2011	Attività di ricerca nell'ambito del progetto "WATERFALL" (Fondi FIRB)	€. 70.500,00
MAGRIN DEMETRIO	Co.co.co	09/06/2008	08/06/2009	Attività tecnologica nell'ambito del progetto "WATERFALL" (Fondi FIRB)	€. 33.643,00
GARDELLIN CLAUDIA	Prestazione d'opera professionale	28/11/2006	31/01/2009	Certificazione AUDIT obbligatoria dei costi relativamente al contratto MRTN-CT-2004-503929 dal titolo <i>Multi-Wavelength Analysis of Galaxy Population.</i>	€. 2.000,00
CECCO SERENA	Prestazione d'opera professionale	aprile 2009	luglio 09	Docenza per corso di formazione dipendenti.	€. 1.092,00
CONCONI PAOLO	Prestazione d'opera occasionale	16/03/2009	20/03/2009	Corso di disegno ottico di strumentazione astronomica basato su ZEMAX per formazione dipendenti	€. 1.500,00
AFFOLATI STEFANO	Prestazione d'opera occasionale	20/02/2009	18/03/2009	Commissione di gara d'appalto	€. 1.200,00
Gruppo Temporaneo di Professionisti: - SARTORI PAOLO	Prestazione d'opera professionale	04/11/2002	A collaudo dei lavori	Progetto, direzione e contabilità dei lavori, coordinamento per la sicurezza relativo all'intervento di restauro e adeguamento funzionale dell'edificio denominato "Casa dell'Astronomo" nel	€. 36.150,00

- FISCON MARIO - DEL TESTA FEDERICO - TUZZATO STEFANO				Castello di Padova	
BENETAZZO EUGENIO	Prestazione d'opera professionale	26/06/2002	A collaudo dei lavori	Supporto al Responsabile Unico del procedimento relativamente ai lavori di restauro della "Casa dell'Astronomo"	€. 8.676,00
ROMANIN ALESSANDRO	Prestazione d'opera professionale	01/04/2009	30/04/2009	Riproduzione digitale di testi eseguita presso la Biblioteca Universitaria di Padova	€. 707,20
PINZAN GIULIO	Prestazione d'opera occasionale	31/08/09	30/10/09	Analisi delle tolleranze opto-meccaniche della stereo camera (STC) di SIMBIOSYS per la missione BepiColombo	€. 2.000,00

### INCARICHI

#### AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAPODIMONTE

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
CAPUTI ORESTE	Co.co.co.	16/07/2007	15/07/2008	Progettazione e ottimizzazione meccanica dei sistemi con l'utilizzo di modellatori CAD 3D	€. 32.094,14
D'ORSI SERGIO	Co.co.co.	01/03/2008	31/08/2008	Supporto tecnico attività meccaniche ed impiantistiche relative alle fasi di assemblaggio del telescopio VST	€. 8.023,53
FERRAGINA LUIGI	Co.co.co.	16/07/2007	15/07/2008	Realizzazione di disegni esecutivi 2D; stesura specifiche tecniche e liste in lingua italiana e inglese; assemblaggio e ottimizzazione di prototipi di sistemi meccanici complessi; assemblaggio in Italia e in Cile del telescopio VST e i suoi accessori	€. 32.094,14
GETMAN FEDOR	Co.co.co.	03/03/2008	02/03/2009	Attività su hardware e software per il VST	€. 29.793,60
LIMATOLA LUCA	Co.co.co.	27/07/2007	26/07/2008	Sviluppo dell'interfaccia grafica della pipeline e sviluppo e debug di codice per il processamento delle immagini	€. 18.000,00

MARCOZZI CHIARA	Co.co.co.	17/12/2007	16/12/2008	Gestione del lavoro di segreteria finalizzato alle pratiche e alle procedure necessarie per il progetto di realizzazione e gestione del telescopio VST.	€. 14.762,99
MARTY LAURENT	Co.co.co.	21/03/2008	20/09/2009	Studio, progettazione del software per sistemi di controllo.	€. 13.640,01
MARRA GABRIELLA	Co.co.co.	04/05/2007	03/05/2008	Progettazione ottica ed analisi della qualità dell'immagine di strumentazione per imaging ad alta risoluzione nel visibile, utilizzo dei principali tools di ray tracing e nell'attività di controllo di configurazione del progetto.	€. 13.2,99
RUSSO PAOLA	Co.co.co.	15/04/2008	14/04/2009	Progetto "Diffusione di Cultura, Scienza e Tecnologie Astronomiche" che è destinato a progettare, organizzare e svolgere manifestazioni culturali per la valorizzazione dell'INAF-OAC nel contesto della comunicazione dei propri valori scientifici, tecnologici e storici.	€. 24.000,00
SPIRITO GIANFRANCO	Co.co.co.	12/02/2008	11/08/2008	Gestione e manutenzione dei contenuti (Web Content Management) del portale Web ufficiale del VSTceN.	€. 8.968,33
DELLA CORTE VINCENZO	co.co.co.	15/09/08	14/09/09	Partecipazione allo sviluppo di sistema e dei sottosistemi dell'esperimento MEDUSA per le fasi B e C del progetto, definizione dei requisiti con i partner industriali per la messa a punto dell'esperimento, collaudi e calibrazioni in laboratorio	€. 26.184,78
FERRAGINA LUIGI	co.co.co. proroga	16/08/08 16/2/09	15/02/09 16/08/09	Realizzazione di disegni esecutivi 2D; stesura specifiche tecniche e liste in lingua italiana e inglese; assemblaggio e ottimizzazione di prototipi di sistemi meccanici complessi; assemblaggio in Italia e in Cile del telescopio VST e i suoi accessori	€. 16.047,04 €. 16.047,04
GETMAN FEDOR	co.co.co. proroga	03/03/08 03/03/09	02/03/09 02/03/10	Attività su hardware e software per il VST	€. 29.793,60 €. 29.793,60
MAGRI' MARIA	co.co.co.	03/11/08	02/08/09	Partecipazione all'attività di osservazione e di sviluppo tecnologico per lo strumento VAMOS nell'ambito del sub task 02210 "Origine delle perturbazioni solari, acquisizione di un archivio di immagini giornaliere del Sole in intensità, velocità e campo magnetico come previsto nel progetto, contributo alla calibrazione, riduzione ed archiviazione delle osservazioni"	€. 11.349,89
MARCOZZI CHIARA	co.co.co.	17/12/07 01/04/09	16/12/08 16/06/09 31/03/10	Gestione del lavoro di segreteria finalizzato alle pratiche e alle procedure necessarie per il progetto di realizzazione e gestione del telescopio VST.	€. 14.762,99 €. 7.381,50 €. 5.556,48

				Assistenza alle pratiche e alle procedure necessarie alla realizzazione del progetto VSTcEN in Italia e Cile	
--	--	--	--	--	--

**INCARICHI**  
**AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
BARBERA SALVATORE	Collaborazione esterna	26/6/2009		Direzione lavori pubblici	€. 5.152,48 oltre IVA e INARCASSA
CANIGLIA GABRIELLA	Co.co.co.	01/04/2009	30/09/09	Progetto MIUR per la divulgazione (iniziative divulgative "anno internazionale dell'astronomia")	€. 9.300,00
GAROZZO MARIO	Co.co.co.	01/02/2008	31/01/2010 Prorogato fino al 31/01/11	Esperimento e analisi di laboratorio	€. 36.230,00
FOTI ANNA MARIA	Prestazione d'opera professionale Servizio obbligatorio	01/07/2008	28/02/2009 Conferito anche per l'anno 2010 e 2011	Incarico annuale obbligatorio per legge in materia di radioprotezione e sorveglianza fisica	€. 293,00 oltre IVA e INPS (4%)
DIMARTINO VINCENZO	Prestazione d'opera professionale	Incarico del 20/09/06	in corso	Collaudo statico "lavoro pubblico"	Tariffa professionale

LICCIARDELLO ALESSANDRO	Servizio obbligatorio D. L.vo 81/08	04/05/2009	03/05/2011	Incarico di Medico competente	€. 7.600,00
ORLANDO ANDREA	co.co.co.	01/07/09	31/12/09	Analisi di dati acquisiti da satellite per lo studio dei Coronale mass Ejections	€. 7.500,00
MARINO RAFFAELE	co.co.co.	01/07/10	31/12/10	Progetto FP7 EST Caratterizzazione proprietà turbolenza per valutazione seeing Tenerife e La Palma	€. 15.249,54
MUNARI MATTEO	co.co.co.	01/07/10	31/12/10	Progetto FP7 EST Ottimizzazione prestazioni ottiche strumento <i>Broad Band Imager</i>	€. 15.249,54
ADAMO ANGELO	co.co.co.	01/07/11	31/10/11	Collaborazione attività divulgativa	€. 6.200,00
MUNARI MATTEO	co.co.co.	01/04/11	31/03/12	Realizzazione prototipo di baffle unità optomeccanica	€. 36.320,00
MARAVENTANO GIUSEPPINA	Prestazione d'opera professionale	13/10/2011		Incarico per la realizzazione dell'attività di controllo di primo livello di cui all'art. 16 del Reg. CE n. 1080/2006 che prevede la verifica della sussistenza della documentazione amministrativa relativa all'operazione che dimostri il suo corretto finanziamento a valere sul Programma e che giustifichi il diritto al rimborso della spesa effettuata nell'ambito del Progetto VAMOS SEGURO, asse II obiettivo specifico 2.3 producendo una convalida di quanto verificato	€. 3.970,00

### INCARICHI

#### AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI PALERMO

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
DI GIOACCHINO ROBERTO	Contratto d'opera professionale	02/05/2008	15/08/2008	Certificazione AUDIT dei costi sostenuti dall'Ente nell'ambito del progetto comunitario ISHERPA	€. 2.806,99
CUMBO MARIA ROSA	Co.co.co.	21.09.2007	20.09.2008	Attività gestionale/amministrativa relativa ai contratti ASI/INAF e specificatamente al contratto ASI/INAF I/035/05/0 (Contratto fondi ASI/INAF I/035/05/0)	€. 18.187,00
CURRAN	Co.co.co.	17/01/2008	16.01.2010	Physics of YSOs and protostellar jets, with specific expertise on data analysis and emission processes in the optical and/or infrared and/or	€. 109.258,00

RACHEL LOUISE				radio bands (U.E.)	
DARICELLO LAURA	Co.co.co.	01.12.2007	30.11.2008	Progettazione, realizzazione e manutenzione pagine web relative alle attività di ricerca di cui al contratto ASI/INAF I/023.05.0	€. 15.000,00
DRAKE JEREMY	Co.co.co.	28.03.2008	27.05.2008	The effects of stellar high energy radiation on the circumstellar environment (U.E.)	€. 15.256,54
HOPEWELL CRISTINA	Co.co.co.	17.10.2007	16.10.2009	Atmosfere di stelle in regioni di formazione stellari (U.E.)	€. 109.258,00
PENZ THOMAS	Co.co.co.	01/07/2006	30/06/2008	Interaction of stellar of higt energy radiation with planetary atmospheres (U.E.)	€. 108.008,00
TATIANA ELENINA	Co.co.co.	19.03.2007	18.03.2009	MHD of the Astrophysical plasmas aimed at modellin the ambiet medium surrounding YSOs and its interaction with the centrak star and with the protostellar jets (U.E.)	€. 110.258,00
TORRETTA ROSALIA	Contratto professionale	01.01.2008	31.12.2008	Medico competente L. 626/94 (F.F.O.)	€. 3.000,00

**INCARICHI**  
**AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TRIESTE**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
SANTIN ANDREJ	Co.co.co.	01/10/2010	30.06.2012	Progetto di Ricerca FP7 HELIO finanziato da Unione Europea	€. 43.890,00 (importo comprensivo di proroghe)
GASPARO FEDERICO	Co.co.pro.	25/02/2005	24/02/2008	Progetto di Ricerca "Progettazione archivio informatico documentale di Progetto LBT" finanziata dal FIRB 2004	€. 59.554,51

			prorogato dalla sede centrale fino al 24/02/2009 prorogato da INAF-OAT fino al 24/02/2010		+ €. 20.664,00 + €. 20.664,00
MANZATO PATRIZIA	Co.co.pro.	25/02/2005	24/02/2008	Progetto di Ricerca "Progettazione archivio informatico documentale di Progetto LBT" finanziata dal FIRB 2004	€. 59.556,37
TAFFONI GIULIANO	Co.co.pro.	17/10/2005	16/10/2007 Sospeso dal 1/02/2007 al 31/01/2008 – nuova scadenza 16/10/08	Progetto di Ricerca GRID e Calcolo Distribuito	€. 49.588,79
MAGGIO GIANMARCO	Co.co.pro.	16/03/2006	15/03/2007 e prorogato al 15/10/2007 15/04/2008 15/10/2008	Progetto di Ricerca "Planck – LFI DPC" finanziata da ASI	€. 9.912,75 + €. 5.782,00 + €. 4.956,00 + €. 4.956,00
CENTURION MYRIAM	Co.co.pro.	01/06/2006	31/05/2007 Prorogato al 31/05/08	Progetto di Ricerca CODEX finanziata da European Southern Observatory	€. 3.278,41 + €. 3.276,00
CIANI MANUELA	Co.co.pro.	01/07/2006	30/06/2007 sospeso per maternità	Progetto di divulgazione scientifica "Le Stelle vanno a Scuola – Osservazioni Remote per la didattica dell'Astronomia e dei suoi metodi osservativi" finanziata dal MIUR (Legge n. 6 del 10 gennaio	€. 9.072,00 Liquidati effettivi per

			dal 15/05/07 al 17/04/2008 dimissionaria dal 18/04/08	2000)	chiusura anticipata € 7.912,80
SOSSI ALICE	Co.co.co.	16/09/2011	al 15/09/2012	Svolgimento della attività di Gestione e rendicontazione di contratti EU/FP in essere presso INAF-OATs	€ 11.040,00
ROSANO ANDREJ	Co.co.pro.	09/02/2007	08/02/2008	Progetto di Ricerca "Surveys multi-wavelength ultraprofonde per vincolare gli scenari di formazione delle galassie" e "The evolution of AGN in the cosmic web from large area X-ray surveys"	€ 6.420,00
SPONZA MASSIMO	Co.co.pro.	01/09/2007	15/05/2008 prorogato al 31/12/08 Prorogato fino al 28/02/2009	Progetto di Ricerca Euro-VO finanziata dall'Unione Europea	€ 17.565,25 + € 15.498,75 + € 4.133,00
SPONZA MASSIMO	Co.co.co.	01.03.2009	30.04.2010	Progetto di Ricerca Applicazioni astrofisiche e condivisione di risorse sulla infrastruttura Grid/EGEE finanziata dalla Unione Europea	€ 30.030,00
PERROTTA FRANCESCA	Co.co.pro.	15/09/2007	14/03/2008 prorogato al 14/09/08 prorogato al 14/01/09	Progetto di Ricerca "Planck LFI-DPC" finanziata dall'ASI	€ 11.500,00 + € 11.500,00 + € 7.666,64 Liquidati € 25.938,80 per recesso al 1.11.2008
GASPARO FEDERICO	Co.co.co.	15/09/2007	14/03/2008	Progetto di Ricerca EURO-VO DCA finanziata dall'Unione Europea	€ 6.421,27
CREMASCHINI CLAUDIO	Co.co.pro.	01/10/2007	31/07/2008	Progetto di Ricerca "Le stelle vanno a scuola – Osservazioni Remote per la didattica dell'Astronomi" e dei suoi metodi osservativi	€ 2.709,20

ZAMBERLAN CLAUDIO	Co.co.pro.	01/10/2007	31/07/2008	Progetto di Ricerca "Le stelle vanno a scuola – Osservazioni Remote per la didattica dell'Astronomi" e dei suoi metodi osservativi	€. 11.612,00
ROSANO ANDREJ	Co.co.pro.	25/02/2008	24/05/2009	Progetto nell'ambito dei Progetti di Ricerca "Surveys multi-wavelength ultraprofonde per vincolare gli scenari di formazione delle galassie" e "The evolution of AGN in the cosmic web from large area X-ray surveys"	€. 6.420,00
SERGEY LEVSHAKOV	Co.co.pro.	04/11/2008	03/01/2009	Progetto di ricerca Fasi finali dell'evoluzione stellare finanziata dal PRIN 1.06.03.04	€. 7.150,00
MENNELLA ANIELLO	Co.co.co.	01/10/2009	30/09/2010 Prorogato 30.09.2011	Progetto di Ricerca "Calibrazione e monitoraggio dello strumento Planck LFI" finanziato dall'ASI	€. 15.600,00 €. 15.600,00 (importo proroga)
STULLE SARA	Prestazione d'opera professionale	06/07/10	05/05/11	Gestione del servizio stampa dell'Osservatorio	€. 9.803,90
TACCHINI ALESSANDRO	Co.co.co.	01/02/10	30/09/10 Prorogato al 31/01/2011 Prorogato al 31/05/2011	Incarico conferito nell'ambito del Progetto di Ricerca Calcolo ad alte prestazioni, Grid e Archivi Astronomici VO-DCA finanziata da Convenzione con Università di Trieste e Unione Europea	€. 14.800,00 €. 7.400,00 (importo prima proroga) €. 7.400,00 (importa seconda proroga)
LUIN MAURIZIO	Prestazione d'opera professionale	14/03/11		Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per la sostituzione dell'impianto termico della sede OATs di Via Tiepolo, oltre agli incarichi di direttore lavori e di coordinatore in materia di sicurezza	€. 6.380,00
BALDINI VERONICA	Co.co.co.	1.10.2010	30.09.2010	Progetto di ricerca "Sviluppo dell'elettronica di sistemi di controllo	€. 47.280,00

			Prorogato al 30.04.2013	per strumentazione di piano focale per i telescopi ESO/Very Large Telescope (VLT) ed european - Extremely Large Telescope (E-ELT)	€. 13.790,00 (importo proroga)
ZAMPAR ANDREA	Prestazione d'opera professionale	31/01/2012	31/01/2014	Servizi forniti da revisori contabili, periti, consulenti ed altri soggetti che svolgono attività in materia di amministrazione, contabilità e tributi – Servizio di certificazione progetto europeo STDeLucia 2007	€. 5.600,00
PALATIELLO MICHELE	Co.co.co.	16/11/12	15/11/13	Attività didattica e osservativa con telescopio a controllo remoto nell'ambito del progetto "le Stelle vanno a scuola"	€. 11.775,00

### INCARICHI

#### AFFIDATI DALL' ISTITUTO DI ASTROFISICA SPAZIALE E FISICA COSMICA DI MILANO

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
ZAMBRA ALBERTO	Co.co.co.	01/06/2008	31/01/2009	Esecuzione del Progetto di Ricerca XIAO	€. 25.000,00

### INCARICHI

#### AFFIDATI DALLA SEDE CENTRALE – DIREZIONE GENERALE

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		

**INCARICHI**  
**AFFIDATI DALLA DIREZIONE SCIENTIFICA**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
Monica CESCO	co.co.co.	06/11/2012	05/11/2012	Supporto organizzativo e tecnico gestionale ai progetti dell'INAF, con particolare riferimento ai progetti bandiera del MIUR (ASTRI) ed altri progetti, quali i progetti premiali, PON e FIRB	€. 46.000,00

**INCARICHI**  
**AFFIDATI DALL' ISTITUTO DI FISICA DELLO SPAZIO INTERPLANETARIO DI ROMA**  
**(CONFLUITO NELLO IAPS – ISTITUTO DI ASTROFISICA E PLANETOLOGIA SPAZIALI DI ROMA)**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
REALE ANDREA	Co.co.co.	02/07/2007	01/07/2008 e prorogato al 01/07/2009  prorogato fino al 1° luglio 2010	Realizzazione di programmi software per l'interfacciamento di una fresa a controllo numerico per l'esecuzione di prototipi meccanici di elevata precisione; realizzazione e test di apparati elettronici connessi ai breadboard dell'attività di fase A/B 1 del programma ISA-BC.	€. 19.000,00 + €. 19.000,00 + €. 19.000,00
MAZZONI ALESSANDRO	Co.co.co.	03/09/2007	02/12/2007	Collaborazione per l'allineamento di un sistema campione-collimatore- rivelatore per misure spettroscopiche nell'intervallo spettrale visibile e vicino infrarosso in preparazione di esperimento di laboratorio e test da utilizzare sia in laboratorio presso l'IFSI che in supporto alle attrezzature del museo della matematica.	€. 10.000,00

TATIANA DI IORIO	Incarico occasionale	01/03/2009	31/08/2009	Svolgimento di attività di laboratorio finalizzate allo sviluppo di un modello di laboratorio dell'esperienza nell'ambito del progetto Exomars/Ma_Miss.	€ 13.000,00
SERGIO ADELCHI ARGADA	CO.CO.CO.	01/06/10	31/05/2011 prorogato fino al 31/05/2012	Sistemazione ed archiviazione della documentazione relativa alle fasi preliminari dello studio di missione e della fase A_B1; preparazione di pagine WEB; Database di documenti di vario genere (note tecniche, articoli, e-mail ecc.) contenuti in sistemi di archiviazione opportuni (DVD, Hard Disk); file di opportuno formato per la pubblicazione sul sito WEB del gruppo	€ 18.200,00 € 18.200,00
CARMELO MAGNIFICO	CO.CO.CO.	01/06/10	31/05/11 prorogato fino al 31/05/2012	Studi relativi all'analisi dei dati accelerometri della missione ESA BepiColombo, in connessione agli esperimenti previsti di Radio Science per la misura dei parametri post-newtoniani e verifiche della Relatività Generale. Rimozione degli effetti non inerziali attraverso misure dei parametri orbitali del satellite per mezzo delle star sensor; analisi degli effetti al periodo siderale, dovuti alla pressione di radiazione solare; trasferimento dei dati dal riferimento dell'accelerometro al riferimento di Gauss ed al riferimento inerziale	€ 21.800,00 € 21.800,00
MARCO LUCENTE	CO.CO.CO.	1/09/2010	31/08/2011	Progettazione di apparati elettronici in connessione con l'attività di pertinenza dell'industria Thales Alenia Space Italia (TAS_I) che ha l'incarico di sviluppare l'accelerometro ISA da usarsi nella missione BepiColombo a Mercurio. In particolare dovranno essere progettati e realizzati, ovvero implementati quelli già esistenti, dei prototipi elettronici delle seguenti parti dell'accelerometro: "Front End Electronics", "Thermal Control System", "Pick-up System", "Attuator System". Scopo primario dell'attività sarà quello di esercitare un controllo diretto sull'operato del partner industriale, suggerendo soluzioni ai problemi che si dovessero incontrare nelle fasi di industrializzazione ed essere in grado di valutare e sperimentare attraverso misure di laboratorio le soluzioni tecniche adottate da TAS-I.  Realizzazione di programmi software da usarsi in occasione delle operazioni di calibrazioni dell'accelerometro a terra.	€ 16.800,00
STEFANO FIORITO	CO.CO.CO.	1/09/2011	31/08/12	Gestione documentazione accordo INAF-ASI SERENA: gestione della documentazione verso ASI e verso ESA del progetto e la sua archiviazione	€ 38.400,00

STEFANO FIORITO	co.co.co.	1/09/2012	31/08/13	Attività relativa alla gestione della documentazione verso ASI e verso ESA del Programma SERENA. Archiviazione e controllo dello svolgimento dei programmi di lavoro in relazione alle linee tecniche ed economiche	€ 23.000,00
-----------------	-----------	-----------	----------	---	-------------

### INCARICHI

#### AFFIDATI DALL'ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA DI BOLOGNA

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
SALVATORE PLUCHINO	co.co.co.	Dal 01/08/07	al 31/07/08 Prorogato al 31/05/2009	Partecipazione attiva alle osservazioni radioastronomiche nell'ambito del progetto ITASEL mediante l'utilizzo dei sistemi di puntamento ed acquisizione in uso presso la Stazione Radioastronomica di Medicina. Utilizzo del Field System, del terminale Mark V, dello spettrometro MSPECO e del nuovo spettrometro ad alta risoluzione SPECTRA-1. 2. Realizzazione del database di spettri acquisiti durante gli ultimi 8 anni di ricerche nel campo dei sistemi planetari e delle comete. 3. Algoritmi di denoising e di processing avanzato dei segnali e degli spettri. In particolare i campi di indagine possono essere rivolti verso alcune trasformate "esotiche" come la PCT (Trasformata alle Componenti Principali, anche detta KLT) particolarmente performanti per effettuare misure spectral-line in condizioni estreme di S/N. 4. Storing dei dati nel formato Multi-Beam FITS.	€ 25.178,00 + € 20.875,00
SALVATORE PLUCHINO	co.co.co.	Dal 01/02/2011	al 31/01/2012	Analisi dei dati acquisiti con il nuovo strumento SPECTRA-1 su comete e sistemi (eso)planetari; analisi dei dati acquisiti negli ultimi 10 anni con lo strumento MSPECO onde poterli confrontare usando il software ASTRA realizzato negli ultimi 2 anni; partecipazione alle osservazioni di nuovi oggetti scoperti da Terra e dallo spazio (missione Kepler) usando i radiotelescopi di Medicina e Noto ed eventualmente SRT; partecipazione alla progettazione ed alla realizzazione del nuovo strumento SPECTRA-2 onde ottimizzare il rapporto segnale rumore per debolissime emissioni della linea maser	€ 35.000,00

### INCARICHI

**AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO DI ARCETRI**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
BONAGLIA MARCO	co.co.co.	01/09/2008	31/01/2009	Sviluppo di software di controllo e test in laboratorio per filtro sintonizzabile a cristalli liquidi applicato al sensore di fronte d'onda a piramide per co-phasing	€. 7.000,00
GORI LUCA	co.co.co.	03/11/2008	02/11/2009	Sviluppo per messa a punto, realizzazione e test dell'elettronica di controllo ed acquisizione della unità di sensore di fronte d'onda LBT	€. 30.000,00
PAUL CELINA	co.co.co.		01/03/2012	Attività di controllo e revisione bibliografica del catalogo della biblioteca ai fini dell'esportazione dei dati con particolare attenzione ai dati gestionali locali	€. 8.300,00
NARDINI EMANUELE	Incarico di prestazione d'opera occasionale	15/02/2011	14/04/2011	Creazione di un archivio dati di spettri in banda X di un campione di sorgenti ultraluminose nell'infrarosso	€. 3.000,00
JAVIER ARGOMEDO ZAZZALI	co.co.co.	28/05/2011	28/05/2012	Sviluppo e interfacciamento del SW di controllo del sistema adattivo del telescopio chiamato FLAO#1 con il server di controllo del telescopio	€. 43.500,00
LARA ALBANESE	co.co.co.	01/06/2011	31/12/2013	Ideazione, realizzazione e disseminazione di risorse educative e formazione degli insegnanti nell'ambito dell'astronomia rivolte alla scuola primaria e dell'infanzia	€. 57.500,00
ALESSANDRA ZANAZZI	co.co.co.	01/06/2011	31/12/2013	Ideazione, realizzazione e disseminazione di risorse educative e formazione degli insegnanti nell'ambito dell'astronomia rivolte alla scuola primaria e dell'infanzia	€. 57.500,00

**INCARICHI**

**AFFIDATI DALL'OSSERVATORIO DI TORINO**

NOMINATIVO	TIPO DI CONTRATTO	DURATA DEL CONTRATTO		OGGETTO DELL'INCARICO	COMPENSO LORDO
		dal	al		
CALABRESE VALERIA	Incarico occasionale conferito il 29/12/2008	28/01/2009	28/02/2009	Ricerca di documentazione archivistica, bibliografica e iconografica relativa al secolo di permanente dell'Osservatorio a Palazzo Madama; la ricerca documentaria, bibliografica e iconografica da condursi sulle figure dei direttori che nel corso del tempo si sono avvicinati alla guida dell'Osservatorio; la ricerca sui quotidiani torinesi a partire dalla seconda metà del XIX secolo in merito a notizie inerenti l'attività dell'Osservatorio astronomico e i suoi rapporti con la città di Torino	€. 2.500,00
CALABRESE VALERIA	Incarico occasionale	14/04/2010	13/06/2010	Ricerca documentaria, bibliografica ed iconografica nell'ambito delle iniziative per le celebrazioni per il 250° anno dalla fondazione dell'Osservatorio Astronomico di Torino	€. 1.500,00
ANDREI Alexandre Humberto	co.co.co.	14/04/2010	13/04/2012	Attività di ricerca scientifica per il progetto PARSEC "Parallaxes of Southern Extremely Cool Objects" – Programma FP7-PEOPLE-iif-2008.	€. 160.387,06
ABBAS Umami	co.co.co. (proroga)	05/06/2010	04/08/2010	Attività di ricerca scientifica per il programma "Experimental relativity with spaceborn astrometry" per il Progetto ELSA – Marie Curie MRTN-CT-2006-033481	€. 7.928,54