CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Cognome Nome	Facchinetti Claudia
Qualifica	TECNOLOGO
Amministrazione	Agenzia Spaziale Italiana
Incarico attuale	tecnologo di III livello - Unità Ingegneris e Concezione Nuovi Sistemi Spaziali
Numero Telefonico Ufficio	39068567318
E-mail istituzionale	claudia.facchinetti@asi.it
Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative	
Titolo di studio	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Spaziali (3 anni: 2/01/2003-31/12/2006)
Altri titoli di studio e professionali	Laurea in Astronomia(conseguita il 27/11/2000)
Esperienze professionali *(incarichi ricoperti)*	**RESPONSABILE DI ISTRUTTORIA** | Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto "SENECA: upgrade del sistema per gli aspetti di monitoraggio delle performance GNSS per

	applicazioni ANS/RPAS "(prot. ASI n. 4429 del 25/05/2016). **Budget:** Quantificato in € 1.100.000,00 **Periodo**: Dal 25/05/2016- 2018
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto " *UAS/RPAS integrati nel sistema ATM Nazionale*"; "(prot. ASI n. 4431 del 25/05/2016). **Budget**: Quantificato in € 2.400.000,00 **Periodo**: Dal 25/05/2016- *24/01/2020*
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: Sviluppo di un sistema Train Advanced RAIM (T -ARAIM) integrato. (prot.ASI n. 11625 del 21/12/2016) Budget: Quantificato in € 500.000,00 **Periodo**: Dal 21/12/2016 al *chiuso 2019*
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: Sviluppi prototipali/applicazioni/ servizi in ambito marittimo e rail" (prot.ASI n. 8985 del 10/10/2016) **Budget**: Quantificato in € 500.000,00 **Periodo**: Dal 10/10/2016 al *31/07/2020*

	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: Sviluppo di antenne satellitari metasuperfici modulari. (prot.ASI n. 8986 del 10/10/2016) **Budget**: Quantificato in € 450.000,00 **Periodo**: Dal 10/10/2016 al *31/07/2020*
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: realizzazione di un array di Antenne al Plasma —Tecnologia abilitante per SATCOM". (prot.ASI n.7465 del 31-07-2017) **Budget**: Quantificato in 300.000,00 € **Periodo**: Dal 31/07/2017 al 23/02/2018
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto " Attività propedeutiche allo sviluppo della capacità PRS nazionale del Programma Galileo – attività a completamento della rete in fibra ottica per la distribuzione del segnale T/F". (prot. ASI n. 408 del 26/06/2017) **Budget**: Quantificato in € 1.555.091,00 **Periodo**: Dal 26/06/2017- *0/12/-2017*

		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto "distribuzione di segnali T/F campione in fibra ottica per applicazioni spaziali e a supporto del timing di Galileo" (prot. ASI n. 4940 del 13/06/2016) - 2017-3-H.0. **Budget**: Quantificato in € 1.424.000,00 **Periodo**: Dal 13/06/2016 - 17-03-2017
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto " Accordo attuativo ASI-SSSA per la realizzazione integrata di un Generatore Quantistico di Numeri Casuali e l'avvio di (prot. ASI n. 5494 del 08/06/2017). **Budget**: Quantificato in € 600.000,00 **Periodo**: Dal 08/06/2017-*02/08/2017*
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto "POINTING - sviluppo di un Ricetrasmettitore RF basato sulla fotonica " - (prot. ASI n. 5495 del 08/06/2017) **Budget**: Quantificato in 894.773,00€ **Periodo**: Dal 08/06/2017-27/11/2017
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto ""Rf/Optical Combined

		Coherent Transceiver For Radar/Lidar And Rf/Optical Communications In Space – RODI " - (prot. ASI n. 5496 del 08/06/2017) **Budget**: Quantificato in 649.516,00 € **Periodo**: Dal 08/06/2017-27/11/2017
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: "Star sensor image on-board processing for orbiting objects detection - SPOT". (prot.ASI n.1079 del 05-02-2019) **Budget**: Quantificato in 238.306,00 € **Periodo**: Dal 05-02-2019 al 22/02/2019
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: "Proadcast IP – sviluppo piattaforma e pilota di servizio sperimetnale". (prot.ASI n.1081 del 05-02-2019) **Budget**: Quantificato in 360.000,00 € **Periodo**: Dal 05-02-2019 al 31/07/*2020*
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: "Ricerca e Sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV)- (prot. ASI 5480 del 10/07/20120)

	Budget: Quantificato in 3.900.000,00 € **Periodo**: Dal 10/07/2020 al in corso
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: " Attività di R&S di un dimostratore di bordo di un Italian Quantum CyberSecurity I-QKD – sviluppo di QKD e QRNG packaged qualificato spazio "- (prot. ASI 5481 del 10/07/20120) **Budget**: Quantificato in 1.686.000,00 € **Periodo**: Dal 10/07/2020 al marzo 2020
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: " Attività di R&S di un dimostratore di bordo di un Italian Quantum CyberSecurity I-QKD "- (prot. ASI 5495 del 10/07/2020) **Budget**: Quantificato in 600.000,00 € **Periodo**: Dal 10/07/2020 al in corso
	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: " Ricerca e Sviluppo per lo sviluppo di un ricevitore GNSS (GALILEO) da integrare in sistemi di volo autonomo a bordo di lanciatori/sounding rocket e razzi ad alta dinamica per sperimentazioni". "- (prot. ASI 5482 del 10/07/2020)

		Budget: Quantificato in 400.000,00 € **Periodo**: Dal 10/07/2020 al marzo 2021
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria dell'Accordo: "Implementing Arrangement Between The National Aeronautics And Space Administration Of The United States Of America And The Italian Space Agency Of The Italian Republic For Technology Demonstrations of a GNSS receiver (GALILEO) to be integrated in autonomous flight systems on board of high dynamics rocket launchers / sounding for experimentation"- (prot. ASI 5484 del 10/07/2020) **Budget**: -- € **Periodo**: Dal 10/07/2020 al aprile 2020
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del Progetto: Ricerca e Sviluppo di un dimostratore di bordo di Quantum Cyber Security, comprensivo della fase di In-Orbit Validation (IOV)" (prot. ASI n. 5480 del 10/07/2020) **Budget**: -- 11.000.000,00€ **Periodo**: Dal 10/07/2020 al *in coso*
		Responsabile tecnico della fase istruttoria del progetto: "realizzazione di un modello ingegnerizzato di Orologio

		Ottico Trasportabile e compatto (officeautomation ID =SR329980) **Budget**: -- 2.700.000,00 € **Periodo**: Dal 11/08/2020 al 20/11/2020
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del progetto: "attività di Ricerca e Sviluppo inerenti lo sviluppo di un sistema di navigazione GNSS da integrare a bordo di un lander (LUGRE) diretto sulla luna (OfficeAutomatio avvio istruttoria con ID= SR360079) **Budget**: -- 1.500.000,00€ **Periodo**: Dal 15/01/2021 al 30/08/2021
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del progetto:" attività di R S inerente la Navigazione GNSS nello space volume Terra /Luna – nell'ambito del Lunar GNSS Receiver Experiment (OfficeAutomatio avvio istruttoria con ID= SR374154) **Budget**: -- 400.000,00 € **Periodo**: Dal 18/03/2021 al 3/8/2021
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del progetto: "Amendment of the Implementing Arrangement Between The National Aeronautics And Space Administration Of The United States Of America And The

		Italian Space Agency Of The Italian Republic For Technology Demonstrations Of The Galileo Receiver For High Elliptical Orbit – Garheo (OfficeAutomation ID=SR401635) **Budget**: -- € **Periodo**: Dal 24/06/2021 al 26/07/2021
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del progetto: "Implementing Arrangement Between The National Aeronautics And Space Administration Of The United States Of America And The Italian Space Agency Of The Italian Republic For Technology Demonstrations Of The Lunar Gnss Receiver Experiment - LuGRE (OfficeAutomation ID=SR408391) **Budget**: -- € **Periodo**: Dal 13/07/2021 al 10/09/2021
		Responsabile Tecnico della fase istruttoria del progetto:" Attività di R S inerenti la definizione di un Space Nuclear Reactor (SNR) Italiano da realizzarsi mediante un Accordo Attuativo fra ASI ed ENEA- nell'alveo dell'Accordo Quadro vigente tra le medesime parti. (OfficeAutomatio avvio istruttoria con ID= SR419069) **Budget**: -- 100.000,00 € **Periodo**: Dal 07/09/2021 al 24/02/2022

	Responsabile Tecnico della fase istruttoria del progetto:"Bando Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali " **Budget**: -- 2.100.000,00 € **Periodo**: Dal 13/09/2021 al *ancora in corso*
	Rfesponsabile di istruttoria epr il progetto: attività industriali relative alla "UAS/RPAS leggeri in operazioni a bassa quota **Budget**: -- 400.000,00 € **Periodo**: Dal 12/12/2017 al 19/06/2019
	Responsabile tecnico della fase istruttoria dell'Accordo Quadro fra ASI il Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) **Budget**: -- € **Periodo**: Dal 18/09/2017 al 09/11/2017

E' stata svolta attività come Responsabile di Programmi industriali e tavoli negoziali e/o come Responsabile di sistema, Tecnico o di Payload in attività trasversali all'unità UTN.

RESPONSABILE DI PROGRAMMA	

			Responsabile Di Programma del contratto ACAS –"Autonomous Collision Avoidance System For Unmanned Aerial Vehicles" (prot. ASI n. 0006976 - 29/07/2015). **Budget:** € 401.268,00 **Periodo** : Dal 29/07/2015 – 13/12/2018
			Responsabile di programma ""MEMORIES - marine MEteo MOdelling for weather RoutIng Enhanced by Satellite navigation and wave radars" (prot. ASI n. 7144 - 31/07/2015). **Budget:** € 423.927,00 **Periodo** : Dal 31/07/2015 – *08/11/2017*
			Responsabile di programma "" STARLET - Plasma Antenna for Satellite Navigation" (prot. ASI n. 8600 - 05/10/2015). **Budget:** € 315.944,00 **Periodo** : Dal 05/10/2015 – *08/11/2017*
			Responsabile di programma "SAORA - Sottosistema Atomico per Orologi Atomici Ottici" (prot. ASI n. 9211 - 21/10/2015). **Budget:** € 478.692,00

		Periodo : Dal 21/10/2015 – *25/10/2018*
		Responsabile di programma "SMILE - Satellite Multi-constellation Identification techniques for Liable Enhanced applications" (prot. ASI n. 9212 - 21/10/2015). **Budget:** € 452.414,00 **Periodo** : Dal 21/10/2015 – *24/04/2019*
		Responsabile tecnico "SPACE4UXO - SPACE assets FOR VneXploded Ordnance" - n. 2015- 017- 1.0 (prot. ASI n. 9525 - 27/10/2015). **Budget:** € 449.881,00 **Periodo**: Dal 27/10/2015–*2018*
		Responsabile di programma "RAMPS - Navigazione e Osservazione della Terra: utilizzo delle Infrastrutture spaziali nazionali e comunitarie" (prot. ASI n. 11622 - 11/12/2015). **Budget:** € 383.560,00 **Periodo** : Dal 11/12/2015 – *12/10/2018*
		Responsabile di programma "NARVALO - SNAvigazione satellitare di precisione per la sicuRezza e la Viabilità in Aree LOgistiche" (prot. ASI n. 6978 - 29/07/2015).

		Budget: € 339.385,00 **Periodo** : Dal 29/07/2015 *–19/12/2017*
		Responsabile di programma "GNSS- STARR - SNAvigazione satellitare di precisione per la sicuRezza e la Viabilità in Aree LOgistiche" (prot. ASI n. 6977 - 29/07/2015). **Budget:** € 152.846,00 **Periodo** : Dal 29/07/2015 *–30/01/2018*
		Responsabile Tecnico del contratto "Evoluzione tecnologica e sperimentazione tramite piattaforma aerea di un sensore Radar nelle bande VHF e UHF (frequenze inferiori ad 1 GHz)" (prot. ASI n. 8044 del 18/09/2015) . **Periodo** : Dal 18/09/2015 – *11/10/2019*
		Responsabile tecnico della Concurrent Engineering Facility (CEF) (prot. ASI n. 6145 del 19/07/2016) . **Budget:** 500.000,00 € **Periodo**: Dal 19/07/2016 – *19/04/2021*
		Responsabile di programma di "Comunicazione Quantistica Spaziale per telecomunicazioni sicure tra Spazio e Terra: Concezione di

		un terminale di volo e sviluppo di un dimostratore” (prot. ASI n. 3050 del 24/03/2017) . **Budget:** 550.000,00 € **Periodo**: Dal 24/03/2017 – *01/11/2019*
		Responsabile di programma di “Generatore quantistico di numeri casuali” - n. 2017-31-H.0 (prot. ASI n. 5494 del 08/06/2017) . **Budget:** 802.233,00€ **Periodo**: Dal 08/06/2017 – *ottobre 2021*
		Responsabile di Payload "Missione PRISMA" n. 1/055/07/3, CIG 146080673D. (prot. ASI n. 1274 del 09/02/2017) . **Budget:** -- € **Periodo**: Dal 09/02/2017 – *20/03/2019*
		Responsabile di Payload "Spaceborne Hyperspectral Applicative Land and Ocean Mission - SHALOM: Fase BI" n. 2017-4-1.0, n. CIG 6968908CCC" . (prot. ASI n. 5026 del 24/05/2017 -) **Periodo**: Dal 24/05/2017- *in*

	corso
	Responsabile di Sistema, Membro del Comitato Tecnico gestionale ASI/MD "CSG-COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG) (prot. ASI n. 7531 del 01-08-2017 e 269 del 12-01-2018) . **Budget:** 313.227.468,93 € **Periodo**: Dal 01-08-2017 – *in corso*
	Responsabile di programma di "PET.COM - Antenne al plasma" - n. 2018-3-HH.0 (prot. ASI n. 4167 del 16/04/2018) . **Budget:** 478.724,00 € **Periodo**: Dal 16/04/2018 – gennaio *2021*
	Responsabile di programma di "SPOT- Star sensor image on-board Processing for Orbiting objects deTection" - n. 2019-3-HH.0 (prot. ASI n. 2136 del 06/03/2019) . **Budget:** 776.218,00 € **Periodo**: Dal 06/03/2019 - *in corso*
	Responsabile di programma di "QUASIX- Star sensor image on-board Processing for Orbiting objects deTection" - n. 2019-5-U.0 (prot. ASI n. 9340 del 28/11/2019) .

		Budget: 776.218,00 € **Periodo**: Dal 06/03/2019 - *in corso*
		Responsabile di programma di "I-QKD- Attività di R&S di un dimostratore di bordo di un Italian Quantum CyberSecurity I-QKD" - n. 2020-19-HH.0 (prot. ASI n. 6771 del 07/09/2020). **Budget:** 600.000,00 € **Periodo**: Dal 07/09/2020 - *in corso*
		Responsabile del Contratto attivo "EUTELSAT- Satellite services & grant of used agreement" - n. 2018-3-A.0 (prot. ASI n. 2821 del 25/03/2019) . **Budget attivo:** 9.312.000,00 € Budget passivo: 250.000€ /anno (x 13 anni) **Periodo**: Dal 25/03/2019 - *in corso*
		Responsabile di Payload "PLATINO Mini piattaforma spaziale ad alta tecnologia" n. 2017-18-I.0; CIG 7318723148. (prot. ASI n. 7872 del 08/10/2019 e 2521 del 23/03/2021) . **Budget:** -- €

	Periodo: Dal 08/10/2019 – *in corso*
	Responsabile di programma di " Attività di R&S di un dimostratore di bordo di un Italian Quantum CyberSecurity I-QKD – sviluppo di QKD e QRNG packaged qualificato spazio" - n. 2020-23-HH.0 (prot. ASI n. 8084 del 20/10/2020). **Budget:** -- € 1.185.000,00 **Periodo**: Dal 05/10/2020 –*in corso*
	Responsabile di Sistema " Studio di fattibilità e progettazione preliminare (Fasi A/B) di un modulo pressurizzato multi-purpose con annesse attività di sviluppo, nell'ambito del programma ARTEMIS" n.2021-18-I.0 (prot. ASI n. 955 del 04-02-2021) . **Budget:** -- € 25.000.000,00 **Periodo**: Dal 30/10/2020 - novembre 2021
	Responsabile di Sistema "Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'Osservazione della Terra" n.2020-16-I.0 (ASI) / n.503 del 16/10/2020 (AD) (prot. ASI n. 806 del 01-02-2021) . **Budget:** -- € 57.170.973,00 **Periodo**: Dal 19/11/2020 –*in*

	corso
	Responsabile di Sistema "attività di Fase A di un sistema basato su payload SAR in orbita geosincrona (GEOSAR)" n. 2019-3-I.0 (nomina prot. ASI n. 731 del 28-01-2021) . **Budget:** -- € 633.541,00 **Periodo**: Dal 01/12/2020 -*in corso*
	Responsabile di programma di "Realizzazione di dispositivi fotonici ad elevate prestazioni e basse perdite per comunicazioni Spaziali Telecom e Quantum basati su avanzate tecnologie di integrazione"" - n. 2020-28-HH.0 (prot. ASI n. 1269 del 16/02/2021). **Budget:** -- € 600.000,00 **Periodo**: Dal 22/12/2020 - *in corso*
	Responsabile Payload del contratto ASI n. 2022-4-I.0 per "Attività industriali relative allo studio di fattibilità di una missione applicativa per l'Osservazione della Terra successiva alla missione nazionale PRISMA" CIG 8672861F4B (prot. ASI n. 4172 del 11/03/2022) **Budget:** -- € **Periodo**: Dal 11/03/2022 - *in corso*

		Deputy del PM , responsabile di suistema del contr. ASI / THALES ALENIA SPACE ITALIA S.p.A. n. 2020-16-I.0 per l'"Espansione a 4 satelliti della costellazione dei satelliti radar COSMO-SkyMed di seconda generazione (CSG) per l'Osservazione della Terra" - CUP F89J20000960005 - CIG 8535192740 (prot. ASI n.806 del 01/02/2021) **Budget:** -- 67M€ **Periodo**: Dal 01/02/2021 - *in corso*
		Responsabile della concurrent engineerign facility (CEF) (prot.ASI n. 3387 - 20/04/2021). **Budget:** -- € 500.000,00 **Periodo**: Dal 120/04/2021 - *in corso*
		Responsabile di Progetto " Attività di Ricerca e Sviluppo inerenti lo sviluppo di un sistema di navigazione GNSS da integrare a bordo di un lander (LUGRE) diretto sulla luna - NEIL" n.2021-14-I.0 (prot. ASI n. 9313 del 13-09-2021) . **Budget:** -- € 1.500.000,00 **Periodo**: Dal 03/09/2021 - *in corso*
		Responsabile Tecnico degli studi: 1)-Impianto di generazione e distribuzione di potenza 2) Lunar Data centre;

	3) Sistema radiofaro del programma " Studio di pre-fattibilità per Moduli e Sistemi Lunari" n.2021-6-I.0 (prot. ASI n. 2194 del 15-03-2021) . **Budget:** -- € 4.379.206,96 nelper tutti gli studi (N.16 IN TOTALE) **Periodo**: Dal 16/03/2021 - *in corso*
	Responsabile di Verifica e Validazione " CELESTE- spaCE gaLileo rEceiver for Small saTellitEs" N. 2021-4-E.0 (prot. ASI n.1320 del 18/02/2021) . **Budget:** -- € 295.916,05 **Periodo**: Dal 23/02/2021 - *in corso*
	Responsabile tecnico "Attività di Ricerca e Sviluppo di un ricevitore GNSS (GALILEO) da integrare in sistemi di volo autonomo a bordo di lanciatori/sounding rocket e razzi ad alta dinamica per sperimentazioni" n.2021-2-I.0 (prot. ASI n. 1325 del 18-02-2021 e 1594 del 25/02/2021) . **Budget:** -- € 397.167,00 **Periodo**: Dal 02/02/2021 - *in corso*
	EFFETTUATO NEL 2021-2022, 5 studi CEF, nella parte di Customer /team leader /responsbile delle attività in cef

ADVISOR board	
	Delegazione Italiana ai Comitati dell'Agenzia Spaziale Europea: Advisor al PBNAV-Program Board NAVigation di ESA (prot. ASI n. 693 del 23/01/2015). **Periodo**: Dal 23/01/2015 al 23/01/*2017*
	Advisor al Materials and Processes Technology Board (MPTB) (prot. ASI n. 2846 del 27/03/2015) presso ESA. **Periodo**: Dal 27/03/2015 al 29/03/2017
	Deputy of Italian Space Agency Delegates to the Material and Processes Technology Board of ESCC (European Space Components Coordination) (Prot. ASI 3258 del 29/03/2017) **Periodo**: Dal 29/03/2017 al dic 2019
	Delegazione Italiana ai Comitati dell'Agenzia Spaziale Europea: Advisor al PBNAV-Program Board NAVigation di ESA (prot. ASI n. 8379 del 14/09/2017). **Periodo**: Dal 14/09/2017 al 05/05/2021
	Advisor al PBNAV-Program Board NAVigation di ESA (prot. ASI 4068 del 06/05/2021). **Periodo**: dal 06/05/2021 – in corso

ATTIVITA' TRAVERSALI di UNITA'

Durante i tre anni di attività presso l'unità UTN sono state svolte attività trasversali nell'unità UTN e all'Unità stessa, in particolare:

- Supporto alle altre unità (collaudo, congruità, commissioni valutazione, gruppi di lavoro, Workshop e team di progetto)
- Attività generali di Agenzia (Piano di Unità, contributi al PTA, Piano performance, obbiettivi di unità, partecipazioni a post-CDA, e altre riunioni a livello istituzionale)
- Attività generali di Unità (Bilanci, CTS, Collaudi, Commissioni giudicatrici, Congruità , ..)
- Attività di coordinamento interno all'unità e con le altre unità ASI
- Reportistica varia (ripianificazione bilancio, accordi non onerosi, protocolli non onerosi, nomine di unità, etc.)

Di alcune si riporta di seguito documentazione a sostegno.

COORDINATORE INFRASTRUTTURA	
	Responsabile tecnico della CEF – "coordinatore degli interventi tecnici di aggiornamento/ evoluzione e l'utilizzo della facility per le diverse finalità previste" (prot. ASI n. 6145 - 19/07/2016). **Periodo**: Dal 19/07/2016– *in corso*
STUDI CEF	

	Studio di fattibilità relativo ad una Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia (PLATiNO) condotto in collaborazione ASI/ESA/CIRA (Prot. ASI 4971 del 29/05/2015) **POSIZIONE** :Responsabile Payload
WORKING GROUP e WORKSHOP	
	Attività in Gruppo di Lavoro per la definizione della Data Policy della missione PRISMA (prot. ASI n. 1766 del 21/02/2017) **Periodo** : Dal 21/02/2017 al 20/ *03/2019*
	Attività in Gruppo di Lavoro per il CAL/VAL della Missione Prisma (prot. 001935 del 24/02/2017). **Periodo** : Dal 24/02/2017 al *in*

		corso
		Attività in Gruppo di Lavoro per la definizione dei requisiti della piattaforma"PLATiNO: Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia" (prot. ASI 4951 - 28/05/2015) **Periodo** : Dal 28/05/2015 al 28/06/2015
		Gruppo Tecnico di lavoro (T3): strategie per l'avvio dei prossimi programmi spaziali nazionali e dei correlati servizi applicativi (individuare i prodotti satellitari in grado di soddisfare le esigenze di automazione nel settore dei trasporti aerei, marittimi e terrestri). (prot. ASI n. 0004951 - 28/05/2015). **Periodo** : 28/09/2015 al 24/11/2015
		Coordinatore del del comitato organizzatore del Workshop "Space Quantum Technology: opportunità Nazionali per Scienza, Tecnologia e Applicazioni" (prot. ASI n. 1332 del 13-02-2017) **Periodo:** 13/02/2017 al 23/03/2017
		Componente del comitato organizzatore del WS "Optical COmmunication" (prot. ASI 4851 del 06/06/2019 **Periodo** : Dal 06/06/2019 al settembre 2019

	Componente del Comitato Organizzatore per il Workshop "Hyperspectral Remote Sensing Workshop 2021: PRISMA Mission and beyond" (prot. ASI 3631 del 27/04/2021 Periodo: 06/06/2019 al 14/04/2021
	MEMBRO di COMITATI di SUPERVISIONE
	Componente del Comitato di Coordinamento previsto dall'art. 4 della Convenzione Quadro su "Fotonica per lo spazio" (prot. ASI n. 8980 del 10/10/2016) **Periodo** : Dal 10/10/2016 al 10/10/2021
	Componente del Comitato di Supervisione dell' Accordo Quadro tra Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia (CORILA) - (prot. ASI n. 000718 - 27/01/2017). **Periodo** : Dal 27/01/2017 al 27/01/2022
	Componente del Comitato di Supervisione dell' Accordo Quadro tra Agenzia Spaziale

	Italiana (ASI) e Consorzio Nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni (CNIT) - (prot. ASI n. 2069- 28/02/2018). **Periodo** : Dal 28/02/2018 al *in corso*
	Membro del Steering Coordination Committee del framework collaboration agreement reference KN2739, tra ASI e CERN (prot. ASI n.8160 del 27/07/2018) **Periodo** : Dal 27/07/2018 al *in corso*
	Componente del Comitato di Supervisione dell' Accordo Quadro tra Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e RAI –Radio televisione Italiana CRIT - (prot. ASI n. 3416- 11/04/2019). **Periodo** : Dal 11/04/2019 al *2021*

CONGRUITÀ/VALUTAZIONI	
	Presidente in commissione di valutazione- congruità "Evoluzione tecnologica e sperimentazione tramite piattaforma aerea di un sensore Radar nelle bande VHF e UHF (frequenze inferiori ad l GHz)" (prot. ASI n. 1201 del 09/02/2015). **Periodo**: Dal 09/02/2015 al

		10/03/2015
		Componente della Commissione di Valutazione delle candidature pervenute in risposta all'avviso dell'indagine di mercato preliminare ad una procedura negoziata l'affidamento, ai sensi dell'arl. 158 e dell 'arl. 4 del D. Lgs. n. 50 del 18/4/2016, attività relative al progetto "Sistema di rientro da orbita bassa: IPERDRONE.O". (decreto n. 370 del 26/07/2016) **Periodo**: Dal 26/07/2016 – conclusa agosto 2016
		Componente della Commissione di Valutazione delle Offerte pervenute in risposta alle Richieste di Offerta, prot. ASI 193 e 194 del 12/01/2017, riguardanti l'affidamento ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 di servizi/fornitura inerenti il Sistema di rientro da orbita bassa: IPERDRONE.O" CIG N. 683465688C **(**prot. ASI n. 153 del 13/03/2017**)** **Periodo** : Dal 13/03/2017 – *maggio 2017*
		Componente della Commissione di valutazione delle proposte pervenute in risposta al bando per progetti di ricerca industriale e/ o sviluppo sperimentale 'Nuove idee per la componentistica spaziale del futuro (TRL) -(Decreto n. 155 –14/03/2017) **Periodo**: Dal 14/03/2017– *in corso*

	Membro della Commissione di valutazione delle offerte della procedura negoziata ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a Tecnologie Spaziali Innovative - CIG 8967635681 (Decreto DG n.208 del 11/03/2022) **Periodo**: Dal 11/03/2022 – *in corso*
	Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature pervenute in seguito alla pubblicazione dell'indagine di mercato, propedeutico all'avvio di una procedura negoziata, ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti), relativo al Mantenimento in Condizioni Operative della Missione PRISMA e supporto alla Missione SAOCOM, in attuazione della delibera del CdA ASI n. 231/2020 del 18/12/2020, punto 1.b) (Decreto DG n. 609 del 06/08/2021) **Periodo**: Dal 06/08/2021
	Coordinatore dellaCommissione di valutazione delle candidature per l'affidamento delle attività industriali relative allo studio di fattibilità di una costellazione di minisatelliti per il monitoraggio delle infrastrutture nazionali (Decreto DG n. 431 del 09/06/2021) **Periodo**: Dal 09/06/2021

	Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature per l'affidamento delle attività industriali relative allo studio di fattibilità di una costellazione di minisatelliti per il monitoraggio delle infrastrutture nazionali (Decreto DG n. 427 del 08/06/2021) **Periodo**: Dal 08/06/2021
	componente della commissione di valutazione delle candidature per l'Indagine di mercato relativa all'affidamento delle attività Studio di Fase A del sistema di comunicazioni interplanetarie per la missione Ice Mapper ((Decreto DG n. 222 – 07/04/2021)) **Periodo**: Dal 07/04/2021
	componente della Commissione di valutazione delle candidature per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo per la realizzazione della fase 1) di un modello ingegnerizzato di orologio ottico trasportabile (Decreto DG n. 19 del 18/01/2021). **Periodo**: Dal 18/01/2021
	Coordinatore della commissione di valutazione dell'offerta per il progetto di ricerca e sviluppo Sistemi avionici per lanciatori di futura generazione (Decreto DG n. 851 del 21/12/2020) **Periodo**: Dal 21/12/2020
	Componente della commissione di

		valutazione delle candidature per il progetto di ricerca e sviluppo Studio di fattibilità per iniziativa di volo suborbitale in Italia attraverso CONOPS della Virgin Galactic (Decreto DG n. 741 del 19/11/2020) **Periodo**: Dal 19/11/2020
		Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature pervenute per il Bando di finanziamento di ricerca e sviluppo per Nuove idee di applicazioni integrate, servizi e prodotti innovativi basati sull'uso dei dati satellitari di telecomunicazioni (TLC)/navigazione (NAV) (Decreto DG n. 688 del 29/10/2020) **Periodo**: Dal 29/10/2020
		Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature pervenute per il Bando di finanziamento di ricerca e sviluppo nei seguenti settori: Nuove tecniche di navigazione satellitare/sistemi di navigazione satellitare per piccoli satelliti su altri pianeti, apparati e piattaforme innovative/Sviluppi per attività di Space Service Volume nell'ambito navigazione satellitare - (Decreto DG n. 510 – 13/08/2020) **Periodo**: Dal 13/08/2020
		Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo degli elementi critici di un sistema di comunicazione per terminali mobili (Decreto DG n. 472 del 24/07/2020) **Periodo**: Dal 24/07/2020

	Coordinatore della della commissione di valutazione delle candidature per l'affidamento del progetto di ricerca e sviluppo "Sistemi avionici per lanciatori di futura generazione" (Decreto DG n. 427 del 08/07/2020). **Periodo**: Dal 08/07/2020
	Coordinatore della Commissione Giudicatrice delle offerte pervenute per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative alla Gestione portuale integrata con accesso al porto assistito da satellite. (Decreto DG n. 111 del 27-02-2020) **Periodo**: Dal 27/02/2020
	Componente della Commissione di Congruità'-per la valutazione-dell'offerta della-Ditta Argotec per il pr_ogetto ArgoMoon fasi C/D/E. (Decreto DG n. 335 del 18-06-2019) **Periodo**: Dal 18/06/2019
	Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature ricevute in risposta all'avviso di indagine di mercato propedeutico all'avvio di una procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dagli artt. 158 e 4 del D. Lgs. 50/16 (Codice dei Contratti) per l'affidamento delle attività di Ricerca e Sviluppo relative ad "antenne satellitari metasuperfici modulari" (Decreto DG n. 668 del 04-10-2018) **Periodo**: Dal 04/10/2018

	Coordinatore della Commissione di valutazione delle candidature per l'affidamento delle attività di Ricerca e Sviluppo relative alla « Gestione portuale integrata con accesso al porto assistito da satellite " (Decreto DG n. 393 del 11-06-2018) **Periodo**: Dal 11/06/2018
	Componente della della Commissione di valutazione delle proposte pervenute per il Bando di finanziamento per progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale "Tecnologie abilitanti trasversali" (Decreto DG n. 261 del 26-04-2018) **Periodo**: Dal 26/04/2018
	Componente della commissione di valutazione delle candidature - avviso indagine di mercato preliminare ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 comma 1 e dall'art. 4 del D. Lgs. n. 50/2016 per l'affidamento delle attività di Fase A di un sistema basato su a load SAR in orbita eosincrona. (Decreto DG n. 187 del 28-03-2018) **Periodo**: Dal 28/03/2018
	Coordinatore della commissione di congruità relatica alla Richiesta d'offerta per "Olimpo 2018:launch flight and recovery" CIG 7275186967 (Decreto DG n. 48 del 30-01-2018) **Periodo**: Dal 30/01/2018

	Componente della Commissione di Congruità relativa alle Fasi B/C/D/El del Programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia) (Decreto DG n. 668 del 09-11-2017) **Periodo**: Dal 09/11/2017
	Coordinatore della Commissione di Valutazione delle Offerte relative alla RDO "Olimpo 2018: launch flight and recovery" Ref: Procurement Directive 2014j24fUEArt. 32 - CIG 71764219F2 (Decreto DG n. 599 del 04-10-2017) **Periodo**: Dal 04/10/2017
	Componente della commissione di valutazione degli studi di fattibilità della fase A del programma PLATiNO (Mini Piattaforma spaziaLe ad Alta TecNOlogia)" (Decreto DG n. 425 del 07-07-2017) **Periodo**: Dal 07/07/2017
	Componente della Commissione di congruità per l'istruttoria n. 17/046 relativa alla Richiesta di Offerta per "Attività Aggiuntive per "PMM life extension e CAD models" al contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2014-051-I.O" (Decreto DG n. 309 del 18-05-2017) **Periodo**: Dal 18/05/2017

COLLAUDI	
	Componente nella commissione di collaudo "Banda QV Basi di Terra – Fase B2/C/D" (DCR. n. 1261 del 16/01/2016). **Budget**: € 5.999.548,00 **Periodo**: Dal 16/01/2016 – *31/01/2018*
	Componente nella commissione di collaudo del progetto "Realizzazione di ISA & MORE su Bepi Colombo / KaT su JUNO - Attività industriale di Fasi B2/C/D" (DCR 285 del 11/05/2018); **Budget**: € 25.641.008,00 **Periodo**: Dal 11/05/2018- 12/12/2018
	Componente nella commissione di collaudo del progetto "Operazioni ALTEA-DOSI, ALTEA- SHIELD, ALTCRISS" . (DCR n. 186 del 27/04/2016). **Budget**: € 383.922,00 **Periodo**: Dal 27/04/2016- luglio *2020*
	Componente nella commissione di collaudo del progetto "Ricerca e Sviluppo sulla propulsione liquida Ossigeno - Metano (Fase B) (DCR.n.538 del 25/10/2016) **Budget**: € …… **Periodo**: Dal 25/10/2016- in corso
	Componente nella commissione di collaudo del progetto "Servizi di supporto ad ASI per le attività di utilizzazione della ISS" (DCR.n.800 del 26/11/2018)

	Budget: € 2.012.549,00 **Periodo**: Dal 25/10/2016- in corso
	Componente nella commissione di collaudo del progetto "Servizi inerenti attività di ricerca e sviluppo per UAS/RPAS integrati nel sistema ATM Nazionale" (DCR.n.459 del 21/07/2020) **Budget**: € 2.400.000,00 **Periodo**: Dal 21/07/2020- in corso

COMMISSIONE ESAMINATRICE		
Tipo di Ruolo/Incarico	**Data di inizio attività**	**Altre informazioni**
commissione esaminatrice per il Bando n. 30/2021– Selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 31 posti a tempo pieno e indeterminato nell'Agenzia Spaziale Italiana, nel profilo di Tecnologo, III livello professionale, 1^ fascia stipendiale, ai sensi del Decreto DG n del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 802 del 29 ottobre 2020,	22/12/2021	(Decreto DG n 976 del 22/12/2021)

profili codice UIC1, UIC2, UTC2 e UTC3 (Decreto DG n 976 del 22/12/2021)		
Componente della commissione esaminatrice per il Bando n. 14/2019 – Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 16 unità di personale, da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di tre anni rinnovabili, di cui n. 10 nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III – 1^ fascia stipendiale, n. 5 nel profilo di Collaboratore di Amministrazione, del livello professionale VII e n. 1 nel profilo di Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca, del livello professionale VI, finalizzate ad assicurare il supporto ai programmi di Osservazione della Terra, relativamente ai profili codici T1, T2, T3 e T4 (Decreto DG n 99 del 21/02/2020)	21/02/2020	(Decreto DG n 99 del 21/02/2020)
Componente della commissione esaminatrice per il Bando n. 13/2019– Selezione pubblica, per titoli ed esame colloquio, volta al reclutamento di n. 2 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di tre anni, rinnovabili, nel profilo di Primo Tecnologo, del livello professionale II – 1^ fascia stipendiale, finalizzate a assicurare il supporto ai programmi di Osservazione della Terra, relativamente ad entrambi i profili - codici PT1 e PT2 (Decreto DG n 102 del 04/02/2020)	04/02/2020	(Decreto DG n 102 del 04/02/2020)

Componente della commissione esaminatrice per il Bando n. 2/2018– Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 2 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di anni tre, nel profilo di Tecnologo, del livello professionale III, per l'Unità Telecomunicazioni e Navigazione (UTN) (Decreto DG n 209 del 09/04/2018)	09/04/2018	(Decreto DG n 209 del 09/04/2018)
componente della commissione esaminatrice per il Bando n. 18 /2017– Selezione pubblica, per titoli ed esami, volta al reclutamento di n. 2 unità di personale da assumere con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato, della durata di anni tre, nel profilo di Tecnologo del livello professionale III, per la Direzione Coordinamento Tecnico Scientifico (COT) (Decreto DG n 102 del 02/03/2018)	02/03/2018	(Decreto DG n 102 del 02/03/2018)
Componente della commissione giudicatrice per le procedure relative all'Avviso n. 1/2017: Selezione, per soli titoli, per l'individuazione di una risorsa cui affidare un incarico di collaborazione della durata di un anno – per l'Unità Relazioni Internazionali quale funzione di supporto per le attività del Broglio Space Center, l'assistenza nei rapporti istituzionali con le Autorità del Kenya, il collegamento con gli Uffici dell'Ambasciata d'Italia a Nairobi, anche	17/03/2017	(Decreto DG n 168 del 17/03/2017)

per gli sviluppi connessi con la sottoscrizione del nuovo Accordo Intergovernativo tra Italia e Kenya in tema di cooperazione in campo spaziale, (Decreto DG n 168 del 17/03/2017)		
Componente della commissione esaminatrice per il Bando n. 3/2017 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 assegni di Ricerca (Decreto DG n 454 del 19/07/2021)	17/03/2017	(Decreto DG n 454 del 19/07/2021)
Presidente nella commissione giudicatrice di - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio in tema di "Sistemi di controllo e Gestione Treno attraverso la Navigazione Satellitare - GNSS" (Decreto DG n DG n355 –14/07/2016)	14/07/2016	(Decreto DG n355 –14/07/2016)

Roma, 08/09/2022

Capacità linguistiche



Capacità nell'uso delle tecnologie

Linguaggi di programmazione
Ottima conoscenza dei linguaggio di programmazione: SM, fortran 90, C++,idl, octave ed esperienza con i linguaggi, Perl5, cgi, HTML, ,php, COLDFUSION;
Buona conoscenza dei tool di analisi: Matlab, simulink, CATIA, ESATAN;
Ottima conoscenza di sw applicativi per processamento dati di immagini radar: NEST, MAPready, POLSARPRO, ENVI, RAT, PWS, ARCgis, Qgis, R(statistic).
Ottima conoscenza del pacchetto Office (WordTM, ExcelTM, PowerPointTM, WinProject XP/2003/2010) ed OpenOffice;
Buona conoscenza del programma DIA per la creazione di diagrammi tecnici;

	Ottima conoscenza dei database: Mysql e Sql; Ottima conoscenza dei programmi di grafica: dreamweaver, flash, Corel Draw, e Picture pubblisher 9, adobe photoshop, adobe illustrator, XV, Display, Gimp; Buona conoscenza del pacchetto AGI STK 8.0 (compreso Astrogator) Ottima conoscenza dei programmi per interagire a distanza via rete TCP/IP con altri server o gruppi di lavoro, mediante videoconferenze, telnet, ftp, ssh; Buona conoscenza delle conoscenze per la gestione via net aziendale di DMS,CMR,B2B,B2C; Sistemi operativi Ottima conoscenza dei sistemi operativi Unix/Linux e MS Windows/Windows XP/Vista/7; Buona conoscenza del sistema operativo MAC.
Altro *(partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)*	n.3.1 Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Design and Validation of a Multimode Multifrequency VHF/UHF Airborne Radar C. Papa;G. Alberti;G. Salzillo;G. Palmese;D. Califano;L. Ciofaniello;M. Daniele;C. Facchinetti;F. Longo;R. Formaro;I. Catapano;L. Crocco;G. Gennarelli;F. Soldovieri IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters Year: 2014 | Volume: 11, Issue: 7 | Journal Article | Publisher: IEEE, pp. 1260–1264, doi:10.1109/LGRS.2013.2291237. Data di inizio attività 2012 Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012 Attività svolte articolo su rivista Altre informazioni N.A. n.3.2 Tipo di Ruolo/Incarico/Attività PEGASUS -GNSS receiver platform for safety of life user segment Samuele Fantinato;Lucio Foglia;Patrizia Iacone;Davide Rovelli;Claudia Facchinetti;Alberto Tuozzi; 2012 6th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies (Navitec 2012) & European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing Year: 2012 | Conference Paper | Publisher: IEEE Data di inizio attività 2012 Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012 Attività svolte Pubblicazione a Convegno Altre informazioni N.A. n.3.3 Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Multimode multifrequency low frequency airborne radar Claudio Papa;Giovanni Alberti;Giuseppe Salzillo;Gianfranco Palmese;Dario Califano;Luca Ciofaniello;Maria Daniele;Claudia

Facchinetti;Francesco Longo;Roberto Formaro;Andrea Mercurio; Tyrrhenian Workshop on Advances in Radar and Remote Sensing (TyWRRS)
Year: 2012 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Data di inizio attività 2012
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012
Attività svolte Pubblicazione a Convegno
Altre informazioni N.A.
n.3.4
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Airborne GPR surveys via tomographic imaging: An analysis of the reconstruction capabilities; Ilaria Catapano;Lorenzo Crocco;Francesco Soldovieri;Riccardo Lanari; Claudia Facchinetti;Francesco Longo;Roberto Formaro;Giovanni Alberti;Doroteo Adirosi;Raffaele Persico, 14th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR), Year: 2012 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Data di inizio attività 2012
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012
Attività svolte Pubblicazione a Convegno
Altre informazioni N.A.
n.3.5
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Compact And High Performances Equipment For Vision-Based Navigation, 63rd International Astronautical Congress (IAC) 2012, G. Capuano, M. Severi, E. Della Sala, R. Ascolese, C. Facchinetti, F. Longo.
Data di inizio attività 2012
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012
Attività svolte Contributo a convegno
Altre informazioni N.A:
n.3.6
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Multipath Mitigation in SoL Environments Using a Combination of Squared Correlators, The Institute Of Navigation GNSS Conference, Nashville, Tennessee, 09/2012, E. Falletti, B. Motella, M. Troglia Gamba, C. Facchinetti
Data di inizio attività 2012
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012
Attività svolte Contributo a convegno
Altre informazioni
n.3.7
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Compact and high performances equipment for vision-based navigation, G. Capuano, ;. Saveri, E. Della Sala, R. Ascolese, C. Facchinetti, F. Longo, IAC-12,B4,6A,7,x14816, IAC 2012, 63rd International Astronautical Congress, Naples, Italy.
Data di inizio attività 2012
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012
Attività svolte contributo a congresso
Altre informazioni
n.3.8
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Measuring innovation: Future Italian Telecommunication Systems, M.Cosmo, E. Duca, C.

Facchinetti E. Russo, IAC-12,D3,4,10,x13320, IAC 2012, 63rd International Astronautical Congress, Naples, Italy.
Data di inizio attività 2012
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2012
Attività svolte contributo a congresso
Altre informazioni N,A
n.3.9
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività IRENE - Italian Re-Entry NacellE for microgravity experiments,E. Bassano,R. Savino, C. Rischiello, G. Varacalli, C. Facchinetti , IAC-11,A2,7,7,x10284, IAC 2011, 62nd International Astronautical Congress, Cape Town, SA.
Data di inizio attività 2011
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2011
Attività svolte contributo a congresso
Altre informazioni N.A
n.3.10
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Germanà, C.; Zampieri, L.; Barbieri, C.; Naletto, G.; Čadež, A.; Calvani, M.; Barbieri, M.; Capraro, I.; Di Paola, Facchinetti, C.; et all "Aqueye optical observations of the Crab Nebula pulsar",Astronomy and Astrophysics vol. 548, 2012. doi:10.1051/0004-6361/201118754.
Data di inizio attività 2011
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2011
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.11
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Measuring innovation: Future Italian Telecommunication Systems, M.L. Cosmo, E. Duca, C. Facchinetti, E. Russo, 63rd International Astronautical Congress, Naples, Italy, 2011
Data di inizio attività 2011
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2011
Attività svolte contributo a congresso
Altre informazioni N.A:
n.3.12
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Unmanned lunar Exploration: from scientific needs to a preliminary mission study for the Italian Lunar rover, proceeding IAC 2010, C.Facchinetti, C.De. vecchio, E.Duca, R.Pellegrini, S.Pirrotta, M.Salatti
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte contributo a congresso
Altre informazioni N.A
n.3.13
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Rapporto studio in ASI CEF del progetto di un SAR: CSG(COSMO/SKYMED SECOND GENERATION) - CEF Study Report: CEF-02 – dicembre 2010.
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte report
Altre informazioni N.A:

n.3.14
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Rapporto studio in ASI CEF di fattibilità della Missione di un Rover Lunare Italiano studio RLI (Rover Lunare Italiano) – Documento ASI RS-IPC-2010 Rev A del 22-02-2010
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte report
Altre informazioni N.A:
n.3.15
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Zampieri, L.; Germanà, C.; Barbieri, C.; Naletto, G.; Čadež, A.; Capraro, I.; di Paola, Facchinetti, C. et all "The Crab pulsar seen with AquEYE at Asiago Cima Ekar observatory",Advances in Space Research vol. 47, no. 2, pp. 365–369, 2011. doi:10.1016/j.asr.2010.07.016.
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.16
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Bernacca, P. L., Facchinetti, C., and Fantino, E., "Star visibility and tracking from the Space Station",Advances in Space Research vol. 46, no. 11, pp. 1354–1381, 2010. doi:10.1016/j.asr.2010.08.007.
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.17
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Naletto, G.; Barbieri, C.; Verroi, E.; Capraro, I.; Facchinetti, C.; Gradari, S.; Occhipinti, T.; Zoccarato, P.; Da Deppo, V. "Upgrade of Iqueye, a novel photon-counting photometer for the ESO New Technology Telescope", in Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy III 2010, vol. 7735. doi:10.1117/12.858185.
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.18
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Barbieri, C.; Naletto, G.; Capraro, I.; Occhipinti, T.; Verroi, E.; Zoccarato, P.; Gradari, S.; Barbieri, M.; Germana, C.; Zampieri, L.; Giro, E.; Da Deppo, V.; Di Paola,A; Facchinetti, C. et all "Iqueye: a single-photon counting very high-speed photometer for the ESO 3.5m NTT", in Advanced Photon Counting Techniques IV 2010, vol. 7681. doi:10.1117/12.850659.
Data di inizio attività 2010
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2010
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.19
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Naletto, G.; Barbieri, C.;

Occhipinti, T.; Capraro, I.; di Paola, A.; Facchinetti, C.; Verroi, E.,et all "Iqueye, a single photon-counting photometer applied to the ESO new technology telescope",Astronomy and Astrophysics vol. 508, no. 1, pp. 531–539, 2009. doi:10.1051/0004-6361/200912862.
Data di inizio attività 2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2009
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.20
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Barbieri, Cesare; Naletto, Giampiero; Capraro, Ivan; Occhipinti, Tommaso; Verroi, Enrico; Zoccarato, Paolo; Facchinetti, Claudia et all "Very fast photon counting photometers for astronomical applications: IquEYE for the ESO 3.5m New Technology Telescope", inPhoton Counting Applications, Quantum Optics, and Quantum Information Transfer and Processing II 2009, vol. 7355. doi:10.1117/12.821626.
Data di inizio attività 2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2009
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.21
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Germanà, C.; Zampieri, L.; Capraro, I.; Facchinetti, C.; Naletto, G.; Occhipinti, T.; Verroi, E.; Zoccarato, P.; Barbieri, C. "Crab Pulsar Observations with AquEYE", inSIMBOL-X: Focusing on the Hard X-ray Universe 2009, vol. 1126, pp. 370–372. doi:10.1063/1.3149457.
Data di inizio attività 2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2009
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.22
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Barbieri, C.; Naletto, G.; Occhipinti, T.; Facchinetti, C.; Verroi, E. set all "AquEYE, a single photon counting photometer for astronomy",Journal of Modern Optics vol. 56, no. 2, pp. 261–272, 2009. doi:10.1080/09500340802450565.
Data di inizio attività 2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2009
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.23
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Barbieri, C.; Naletto, G.; Verroi, E.; Facchinetti, C.; Occhipinti, T.; Di Paola, A. et all "First Results of AQuEye, a Precursor `Quantum' Instrument for the E-ELT", inScience with the VLT in the ELT Era 2009, vol. 9, p. 249. doi:10.1007/978-1-4020-9190-2_42.
Data di inizio attività 2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2009
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.26

Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Navigation techniques enhancing inter-satellite communication for Earth Observation Missions;
Elisa Duca;Claudia Facchinetti;Mario Cosmo
2009 International Workshop on Satellite and Space Communications
Year: 2009 | Conference Paper | Publisher: IEEE
Data di inizio attività 2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2009
Attività svolte Pubblicazione a Convegno
Altre informazioni N.A.
n.3.27
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Germanà, C.; Zampieri, L.; Capraro, I.; Facchinetti, C.; Naletto, G.; Occhipinto, T.; Verroi, E.; Zoccarato, P.; Barbieri, C "Optical pulsations of the Crab Nebula pulsar with AquEYE", inPolarimetry days in Rome: Crab status, theory and prospects 2008.
Data di inizio attività 2008
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2008
Attività svolte Pubblicazione a Convegno
Altre informazioni N.A.
n.3.28
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Barbieri, Cesare; Occhipinti, Tommaso; Zoccarato, Paolo; Facchinetti, Claudia; Naletto, Giampiero; Verroi, Enrico; et all Anzolin, Gabriele; Tamburini, Fabrizio "First Results of AQUEYE, a Precursor Ultra Fast Photometer for the E-ELT", inJENAM-2007, "Our Non-Stable Universe" 2007, pp. 87–87.
Data di inizio attività 2007
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2007
Attività svolte articolo su rivista
Altre informazioni N.A.
n.3.29
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Contributo in volume: 2004 A.CAPORALI, FACCHINETTI C, G.GALLINI (2004). 23-Esimo Convegno Nazionale Gngts. Ed. GRUPPO NAZIONALE DI GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA. gngts. p. 1-4
Data di inizio attività 2004
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2004
Attività svolte Pubblicazione a Convegno
Altre informazioni N.A.
n.3.30
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività A.Caporali, Facchinetti C, G.Gallini (2004). Annual report presented by partner unipd for the period 01 april 2003 - 31 march 2004. (Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPD con codice 11577/1566466)
Data di inizio attività 2004
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2004
Attività svolte report
Altre informazioni N.A.
n.3.31
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività A.Caporali, Facchinetti C, G.Gallini (2004). Mid term report presented by partner unipd

for the period 01 april 2003 - 30 september 2004. (Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPD con codice 11577/1466066)
Data di inizio attività 2004
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2004
Attività svolte report
Altre informazioni N.A.
n.3.32
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività dalla Torre, A., Caporali, A., Praticelli, N., and Facchinetti, C., "Interferometric Attitude and Direction Sensor using GPS Carrier Phase Data", in18th International Symposium on Space Flight Dynamics 2004, vol. 548, p. 291.
Data di inizio attività 2004
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2004
Attività svolte Pubblicazione a Convegno
Altre informazioni N.A.
n.3.33
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Facchinetti C, Caporali A. (2003). Studio preliminare di predizione del SISA (Signal in Space Accuracy) per la costellazione di satelliti di navigazione – GALILEO." Ed. GRUPPO NAZIONALE DI GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA.2003, gngts. p. 1-5 (Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPD con codice 11577/1472292)
Data di inizio attività 2003
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2003
Attività svolte Contributo in volume: 2003
Altre informazioni N.A.
n.3.34
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività P.L. Bernacca, E. Antonello, A. Preite Martinez, F. Bertola, S. Catalano, M. Rodon, R. Stalio, G. Tondello, G.E. Villa, L.M. Buson, G. Naletto, S. Scuderi, P. Trampus, M. Uslenghi, M. Badiali, G. Bonanno, P. Conconi, Facchinetti C, E. Fantino, C. Giacomuzzo, et all (2003). Ultra-Violet Astronomy from the Space Station: A case Study. Research Signpost. 2003, ED. SGPANDALAI. Res. Signpost. vol. 1, p. 75-109 (Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPD con codice 11577/1472290)
Data di inizio attività 2003
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2003
Attività svolte Contributo in volume: 2003
Altre informazioni N.A.
n.3.35
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività "Ultra-Violet Italian Sky Surveryor (UVISS) on the International Space Station (ISS). Study report", in Instrumentation for UV/EUV for Astronomy and Solar Missions, SPIE Proc. 4139, pp. 199-210 (2000), Bernacca, E. Antonello, F. Bertola, A. Preite Martinez, R. Stalio,S. Catalano, L. Maraschi, M. Rodonò, G. Tondello, G.E. Villa, M.,Badiali, G. Bonanno, A. Bucconi, L. Buson, D. Cardini, A. Cavaliere, D.,de Martino, M. della Valle, A. Emanuele, R. Falomo, C. Facchinetti, E.,Fantino, A. Gregorio, A. Lanzafame, C. Mirra, U. Munari, G. Naletto, I.,Pagano, M.G. Pelizzo, P.

Pizzolati, L. Poletto, R. Ragazzoni, R.,Rampazzo, B. Saggin, S. Scuderi, P. Trampus, M. Uslenghi, M. Zannoni, G. Zennaro, A. Bressan.
Data di inizio attività 2000
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2000
Attività svolte report
Altre informazioni N.A.
n.3.36
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Ultra-Violet Italian Sky Surveyor (UVISS) on the International Space Station (ISS). Study Reports by Bernacca et al. 2000, proceding SPIE 45 Annual Meeting, 30 July - 4 August 2000, San Diego, California, USA.
Data di inizio attività 2000
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 2000
Attività svolte report
Altre informazioni N.A:
n.3.37
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Limiting flux di Facchinetti C., Falomo R., Bernacca Pl., 1999, publicato in ``Phase-A Study Report: Science Demand'' (ASI)
Data di inizio attività 1999
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 1999
Attività svolte report
Altre informazioni N.A:
n.3.38
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Twilight and Nightglow di Facchinetti C., Bernacca Pl., 1999, publicato in ``Phase-A Study Report (ASI):
o Mission and Sistem Analysis'',(1)
o Station Glow di Bernacca Pl., Facchinetti C., 1999, (1)
o Moon light on UVISS di Facchinetti C., Bernacca Pl., 1999, (1)
o Ly-a on UVISS di Bernacca Pl., Facchinetti C., 1999, (1)
Data di inizio attività 1999
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 1999
Attività svolte report
Altre informazioni N.A:
n.39
Tipo di Ruolo/Incarico/Attività Rapporto Workshop "robotica mobile per esplorazione lunare unmanned (protocollo RS-IPC-2009-015 del 17/07/09
Data di inizio attività 01/07/2009
Data di conclusione attività (o "ancora in corso") 17/07/2009
Attività svolte Report effettuato a valle del Workshop effettuato in ASI avente titolo robotica mobile per esplorazione lunare unmanned. L'obiettivo era determinare una road,map per le attività a seguire e stabileire lo stato dell'arte.
Altre informazioni N.A

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 come modificato ed integrato dal D. Lgs. 101/2018

(aggiornato al 29/03/2023)