



Agenzia Spaziale Italiana

AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALL'EMISSIONE DI UNA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA SELEZIONE DELLE MIGLIORI PROPOSTE DI COLLABORAZIONE DA PARTE DEGLI ATENEI ITALIANI PER L'EROGAZIONE DI BORSE DI DOTTORATO SUL XL CICLO, SU TEMATICHE DI INTERESSE DELL'ASI, IN ATTUAZIONE DELLA DELIBERAZIONE DEL CDA N. 67/2023 DEL 20 MARZO 2023. APPROVAZIONE DELLA GRADUATORIA DI MERITO, PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 50 BORSE DI DOTTORATO.

Si comunica che con decreto del Direttore generale n. 530 del 25 giugno 2024 è stata disposta l'approvazione della *errata corrige* della graduatoria espressa dalla Commissione di valutazione delle proposte pervenute in risposta all'Avviso pubblico finalizzato all'emissione di una manifestazione di interesse per la selezione delle migliori proposte di collaborazione da parte degli atenei italiani per l'erogazione di borse di dottorato sul XL ciclo, su tematiche di interesse dell'ASI, come di seguito riportato:

| | Ateneo | Titolo Progetto | Protocollo | Punteggio | Esito |
|---|-----------------------|---|-------------------|------------------|--------------|
| 1 | Università di Salerno | Investigating the effects of microgravity on human GI using biofabricated in vitro models | 3661 | 87 | Vincitore |
| 2 | Università del Sannio | Tecniche di Intelligenza Artificiale onboard per una risposta in tempi rapidi ai rischi a cascata che interessano le aree antropiche. / Lightweight on-board AI-based processing for near real-time response to cascade risks affecting anthropic areas | 3532 | 85 | Vincitore |



Presidenza, Direzione Generale e Uffici

Via del Politecnico s.n.c.
00133 Roma, Italia
Tel: +39 06 85671

Centro Spaziale "Giuseppe Colombo"

Località Terlecchia, C.P.11
75100 Matera, Italia
Tel: +39 0835 377511

"Luigi Broglio" Space Center (BSC)

P.O. Box 450
80200 Malindi, Kenya
Tel: +254 42 20999

Sardinia Deep Space Antenna

Casa Cantoniera di Pranu Sanguni
09040 San Basilio (CA), Italia
Tel: + 39 06 8567988

| | | | | | |
|---|--------------------------------|---|----------------|----|-----------|
| 3 | Università di Roma La Sapienza | Development of the Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X) – a state-of-the-art X-ray all-sky monitor for the observation of Gamma-ray bursts and other high-energy astrophysical transients from the Moon's surface | 3711-4 | 83 | Vincitore |
| 4 | Università di Cagliari | Sviluppo, fabbricazione e caratterizzazione di un innesto vascolare a tre strati in microgravità | 3913 | 82 | Vincitore |
| 5 | Università di Trento | Back to the future. A transdisciplinary pilot PhD Program of Space Diplomacy analyst for ASI, from the operational history to the preservation and dissemination of Archives | 3719-10 | 82 | Vincitore |
| 6 | Università di Reggio Calabria | Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale alla ricerca spaziale: progettazione di modelli spiegabili ed interpretabili per il supporto alle decisioni in missioni critiche | 3626 | 82 | Vincitore |
| 7 | Università di Verona | An open, efficient, and customizable pipeline for the automated processing of remote sensed data for computational agro-ecology | 3882 | 81 | Vincitore |
| 8 | Università di Pavia | Moon Permanently Shadowed Regions: misure da remoto e modelli fisici in | 3861 | 81 | Vincitore |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---------------|----|-----------|
| | | supporto all'esplorazione umana | | | |
| 9 | Università del Piemonte Orientale | Cristallizzazione di bersagli farmacologici proteici in microgravità | 3857 | 81 | Vincitore |
| 10 | Università di Trento | Development of high-performance microwave passive components for space applications | 3719-7 | 81 | Vincitore |
| 11 | Università di Roma La Sapienza | Tecniche innovative di controllo d'assetto di grandi satelliti flessibili per osservazione della terra mediante intelligenza artificiale | 3698-4 | 81 | Vincitore |
| 12 | Politecnico di Bari | Caratterizzazione aerodinamica dell'ingresso atmosferico ipersonico su Titano mediante modelli termofisici avanzati e un solutore fluidodinamico multi-GPU | 3776-6 | 80 | Vincitore |
| 13 | Scuola Superiore Sant'Anna | Light Propellant Electric Propulsion for future Nanosatellites. Propulsione elettrica a propellente leggero per nanosatelliti di nuova generazione | 3889 | 79 | Vincitore |
| 14 | IUSS | Integration of EO data into land subsidence risk assessment to support sustainable urbanization and groundwater management | 3884 | 79 | Vincitore |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|---------------|----|-----------|
| 15 | Università di Bari | Advanced cubesat technologies for space weather studies | 3850 | 79 | Vincitore |
| 16 | Università di Bari | Advanced models of outer blood-retina barrier under gravitational unloading: identification of possible targets of countermeasures to spaceflight-induced retinal alterations | 3763 | 79 | Vincitore |
| 17 | Università del Salento | Development of a Hybrid Microthruster for Small Satellite Attitude Control | 3717-5 | 79 | Vincitore |
| 18 | Università Tor Vergata | Materiali innovativi per la rilevazione sensibile di temperature in un ampio range | 3912 | 78 | Vincitore |
| 19 | Politecnico di Torino | Sviluppo di fotocapacitori per lo stoccaggio diretto di energia luminosa | 3783 | 78 | Vincitore |
| 20 | Politecnico di Bari | Fotonica del Silicio per sistemi di AOCS innovativi | 3776-7 | 78 | Vincitore |
| 21 | Università Ca' Foscari Venezia | Studio della sopravvivenza in ambiente Marziano di batteri termofili isolati dall'Antartide: indagine delle strategie di adattamento e del potenziale biotecnologico in relazione all'utilizzo delle risorse in situ | 3722 | 78 | Vincitore |
| 22 | Università di Bari | The astrobiological potential of authigenic | 3641-1 | 78 | |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|---------------|----|-----------|
| | | clays from hypersaline environments | | | Vincitore |
| 23 | Università degli Studi di Perugia | Sviluppo e validazione di un sistema di manipolazione robotica per nanosatelliti: dallo studio di fattibilità | 3875-1 | 78 | Vincitore |
| 24 | Università di Milano Bicocca | Studio della radiazione cosmica energetica e del suo impatto a terra, nello spazio circumterrestre e nello spazio profondo | 3907 | 77 | Vincitore |
| 25 | Università di Milano Bicocca | Sviluppo di algoritmi di intelligenza artificiale per la rilevazione di patologie della vegetazione da immagini iperspettrali | 3879 | 77 | Vincitore |
| 26 | Università di Padova | Analisi probabilistica degli effetti della subsidenza sull'edificato urbano / Probabilistic predictions of land subsidence for potential buiding damage | 3700 | 77 | Vincitore |
| 27 | Università di Roma La Sapienza | Metodi numerici per lo Studio della Combustione di Flussi Turbolenti Supersonici in Motori Scramjet | 3698-1 | 77 | Vincitore |
| 28 | Università di Roma La Sapienza | Development of a reusable airborne structural system for air-launching satellites | 3698-3 | 77 | Vincitore |
| 29 | Università di Siena | Robust predictive control techniques for rendezvous missions with tumbling targets | 3533 | 77 | Vincitore |
| 30 | Università di Bari | Sicurezza della crittografia quantistica | 3852 | 76 | |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|--|---------------|----|-----------|
| | | | | | Vincitore |
| 31 | Università di Napoli Federico II | Elettroidrodinamica di fluidi biologici complessi per la detection di biomarcatori | 3820-2 | 76 | Vincitore |
| 32 | Politecnico di Torino | 3D Printing of RF sub-systems and components at millimeter wavelength operating at 40-50 GHz for space applications | 3785 | 76 | Vincitore |
| 33 | Politecnico di Bari | Memorie antiferromagnetiche con meccanismo di lettura basato sulla magnetoresistenza di tunnel | 3776-9 | 76 | Vincitore |
| 34 | Politecnico di Milano | Mappatura dei volumi irrigui e della ricarica delle falde tramite informazioni satellitari e modellistica idrologica sul territorio italiano | 3718 | 76 | Vincitore |
| 35 | Università del Salento | Enhancing the Vaporizing Liquid Microthruster (VLM) Design and Control for Small Satellites with Eco-Friendly Propellants | 3717-4 | 76 | Vincitore |
| 36 | Università di Roma La Sapienza | Development and characterization of cryogenic TES microcalorimeters for charged particles detection | 3711-3 | 76 | Vincitore |
| 37 | Università di Genova | Componenti superconduttivi per strumenti spaziali per l'osservazione dell'Universo e della Terra | 3860 | 75 | Vincitore |

| | | | | | |
|----|-------------------------------------|---|---------------|----|-----------|
| 38 | Università Chieti Pescara | Caratterizzazione geologica di landing site lunari a supporto delle attività di ISRU: analisi dati da remoto e in situ per la realizzazione di mappe geotematiche standardizzate e loro inserimento nel webtool MATISSE | 3844 | 75 | Vincitore |
| 39 | Università di Napoli Federico II | Tecnologie Opto-Microfluidiche Label-Free per diagnosi Precoci | 3820-3 | 75 | Vincitore |
| 40 | Politecnico di Milano | Enhancing Earth Foundation Models with Hyperspectral Satellite Imagery for Geospatial Generative AI | 3814 | 75 | Vincitore |
| 41 | Università di Ferrara | Development of new technologies and methods for next generation gamma-ray telescopes | 3788 | 75 | Vincitore |
| 42 | Università di Torino | Il Machine Learning applicato al remote sensing per il monitoraggio del territorio | 3691 | 75 | Vincitore |
| 43 | Università di Bari | Telerilevamento multiplatforma per l'analisi dei legami tra instabilità geomorfologica, dinamica dei sedimenti ed eventi alluvionali per la valutazione multirischio | 3641-2 | 75 | Vincitore |
| 44 | Università di Pavia | Strumenti per la caratterizzazione di fenomeni di rischio mediante analisi integrata di sequenze di dati ottici e | 3638 | 75 | Vincitore |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|----------------|----|-----------|
| | | SAR della costellazione IRIDE | | | |
| 45 | Università di Pisa | DORA - Determinazione Orbitale Relativa Autonoma on-board, con applicazioni terrestri e lunari | 3517 | 75 | Vincitore |
| 46 | Università di Napoli Federico II | Costellazioni e formazioni SAR di nuova generazione, operanti in modalità monostatica, bistatica e distribuita, per applicazioni di osservazione della terra in tempo reale | 3859-2 | 75 | Vincitore |
| 47 | Università di Firenze | Applicazione della muografia alla prospezione geofisica di analoghi terrestri, per la modellazione del rischio geologico associato alla futura esplorazione della Luna e di Marte | 3441 | 75 | Vincitore |
| 48 | Politecnico di Torino | Materiali compositi vitrimerici per l'industria aerospaziale Vitrimeric composite materials for aerospace | 3784 | 75 | Vincitore |
| 49 | Università degli Studi di Perugia | Experimental petrology approaches to lunar volcanism: the case of study of Lunar Sinuous Riles (LSR) | 3871 | 75 | Vincitore |
| 50 | Politecnico di Bari | Il Ruolo dei Voli Suborbitali nello Sviluppo della Space Economy | 3776-13 | 75 | Vincitore |
| 51 | Università di Trento | Space Traffic Management e armi antisatellite: non | 3719-3 | 74 | |

| | | | | | |
|----|---|---|---------------|----|--------|
| | | militarizzazione dello Spazio nella diplomazia internazionale. | | | Idoneo |
| 52 | Università di Napoli Federico II | Manifattura additiva nello spazio ad elevata affidabilità | 3820-1 | 74 | Idoneo |
| 53 | Università di Napoli Federico II | Sviluppo e validazione di modelli e algoritmi di elaborazione di dati SAR basati su reti neurali di tipo physics-informed per applicazioni di agricoltura di precisione | 3765-1 | 74 | Idoneo |
| 54 | Università di Roma La Sapienza | Precise orbit determination and time transfer of a GNSS-like constellation in the lunar environment by means of intersatellite and ground radio links, aided by MEMS accelerometers | 3698-6 | 74 | Idoneo |
| 55 | Università di Catania | Assessing early universe and Galactic magnetic fields with Cosmic Microwave Background polarization | 3677-2 | 74 | Idoneo |
| 56 | Università di Roma La Sapienza | Enhancing the MAIT of space systems via AR- and VR-based technologies | 3698-7 | 74 | Idoneo |
| 57 | Università degli Studi di Napoli "Parthenope" | Sviluppo di strumenti di simulazione end-to-end (E2E) a supporto della definizione e dell'implementazione della missione satellitare ASI-NASA CALIGOLA | 3837-1 | 74 | Idoneo |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|---|----------------|----|--------|
| 58 | Università di Napoli Federico II | Sviluppo di algoritmi di Intelligenza Artificiale per il supporto alla Navigazione con ausilio di sistemi di costellazioni satellitari in scenari Lunari: studio della complessità Hardware e implementazione Onboard | 3859-3 | 73 | Idoneo |
| 59 | Università di Padova | Rilevabilità di molecole derivanti da microrganismi anossigenici irradiati, nell'ambito della missione ExoMars | 3855 | 73 | Idoneo |
| 60 | Politecnico di Bari | Progettazione di velivoli autonomi bioispirati per esplorazione spaziale | 3776-10 | 72 | Idoneo |
| 61 | Università di Pisa | Ricerca e Sviluppo di architetture elettroniche integrate innovative per System on Chip affidabile ed efficiente per l'esecuzione di algoritmi di intelligenza artificiale a bordo dei satelliti | 3370 | 72 | Idoneo |
| 62 | Università di Roma La Sapienza | Moon exploration, payload development and IRSU: lunar ice investigation | 3711-2 | 72 | Idoneo |
| 63 | Università di Napoli Federico II | Technological challenges of VLEO orbits in the new space economy framework | 3859-4 | 71 | Idoneo |
| 64 | Università di Pisa | Sistemi passivi a condensazione di aerosol contaminati per il controllo della qualità dell'aria all'interno di basi lunari | 3838 | 71 | Idoneo |

| | | | | | |
|----|---|--|---------------|----|--------|
| 65 | Politecnico di Bari | Studio di sistemi hardware dedicati all'elaborazione efficiente di modelli Machine Learning a bordo di veicoli spaziali | 3776-8 | 71 | Idoneo |
| 66 | Università degli Studi di Napoli "Parthenope" | Sorgenti idrotermali come fonti di criovulcanismo: analisi di analoghi e correlazione con fenomeni di criovulcanismo su Encelado, studiato con strumenti in-situ, e implicazioni astrobiologiche | 3837-2 | 71 | Idoneo |
| 67 | Università di Napoli Federico II | Propulsione "green" per sistemi spaziali sostenibili | 3859-7 | 70 | Idoneo |
| 68 | Università di Bologna | Meccanismi di radioprotezione molecolare indotta da condizioni di ipotermia/ipometabolismo | 3773 | 70 | Idoneo |
| 69 | Università di Camerino | Caratterizzazione mineralogica di meteoriti lunari per la produzione di analoghi sintetici di regolite lunare utilizzabili per testare procedure di estrazione di elementi e di sinterizzazione | 3727 | 70 | Idoneo |
| 70 | Università degli Studi di Napoli "Parthenope" | Telerilevamento radar per la smart agriculture | 3837-3 | 70 | Idoneo |
| 71 | Università di Milano | Innovative solutions for high density data transmission and edge computing for satellite intercommunications platforms | 3876 | 69 | Idoneo |

| | | | | | |
|----|----------------------------------|---|---------------|----|--------|
| 72 | Università di Napoli Federico II | Esperimenti e modelli aerotermodinamici per il rientro in atmosfera terrestre e per l'esplorazione di Marte | 3859-1 | 69 | Idoneo |
| 73 | Politecnico di Torino | Endoreattori riutilizzabili a propellenti liquidi per il trasporto spaziale: metodologie di progetto per la produzione mediante materiali compositi innovativi a matrice metallica stampati mediante manifattura additiva smart | 3848 | 69 | Idoneo |
| 74 | Università di Roma La Sapienza | Studio di progettazione ed ottimizzazione di costellazioni di nanosatelliti con sistemi di bordo innovativi e riconfigurabili tramite tecniche di intelligenza artificiale. | 3698-8 | 69 | Idoneo |
| 75 | Università di Reggio Calabria | Designing inhabited space | 3625 | 69 | Idoneo |
| 76 | Università di Trento | Space Traffic Management e armi antisatellite: non militarizzazione dello Spazio nella diplomazia internazionale | 3719-2 | 68 | Idoneo |
| 77 | Università di Pisa | Bioprinting di strutture biologiche per l'esplorazione dello spazio profondo | 3658 | 68 | Idoneo |
| 78 | Politecnico di Torino | Space-Aware Resiliency of Neuromorphic Computing | 3789 | 67 | Idoneo |
| 79 | Politecnico di Milano | Nuovo approccio al ciclo di vita per lo sviluppo sostenibile dei sistemi spaziali | 3732 | 67 | Idoneo |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|----------------|----|--------|
| 80 | Università degli Studi di Perugia | Sistemi ibridi innovativi di accumulo energetico per micro e mini satelliti | 3875-3 | 67 | Idoneo |
| 81 | Università di Trento | Solar Influence on Thermospheric Drag: Implications for Satellites and Orbital Debris | 3719-9 | 66 | Idoneo |
| 82 | Università di Roma La Sapienza | Sistemi robotici e carico utile per l'esplorazione del sottosuolo in ambienti planetari e analoghi | 3698-5 | 66 | Idoneo |
| 83 | Università Roma Tre | Optimization of the REE (Rare Earth Elements) exploitation (lowering environment impact and increasing the potential success) by factor analysis of hyperspectral ASI-PRISMA images | 3484 | 64 | Idoneo |
| 84 | Università di Napoli Federico II | Strategie innovative e tecnologie e avanzate per massimizzare l'efficienza del compartimento piante in sistemi biorigenerativi per l'esplorazione spaziale | 3865 | 64 | Idoneo |
| 85 | Politecnico di Bari | Space Architecture: nuove tecnologie, metodologie e materiali innovativi per le costruzioni extraterrestri – Luna | 3776-11 | 64 | Idoneo |
| 86 | Università di Roma La Sapienza | Lunar exploration: Understanding the Impact of Solar Activity and Space Environment through a CubeSat Constellation | 3711-1 | 64 | Idoneo |
| 87 | Sapienza Università di Roma | Studio di ambienti estremi, biomineralizzazione e origine della vita | 3544 | 64 | Idoneo |

| | | | | | |
|----|-----------------------|--|---------------|----|--------|
| 88 | Università del Sannio | Feasibility study of the use of optical metasurfaces to efficiently mitigate the tilt-to-length coupling noise in Laser Interferometer Space Antenna (LISA) experiment/ Studio di fattibilità sull'uso di metasuperfici ottiche per mitigare in maniera efficiente il rumore dovuto all'accoppiamento tilt-lunghezza nell'esperimento LISA | 3692 | 64 | Idoneo |
| 89 | Università di Padova | Exploring the Potential: Water Splitting Technology in Space Exploration | 3616 | 64 | Idoneo |
| 90 | Università di Torino | Analisi del comportamento umano nel contesto aerospaziale, nell'ambito dell'Infrastruttura di ricerca Human Science and Technologies (HST): Valutazione della funzione neuromuscolare per monitorare la salute e la funzionalità fisica nel contesto aerospaziale | 3774 | 63 | Idoneo |
| 91 | Università di Trento | Leveraging Additive Manufacturing for Satellites Structures that Integrate Electrical Distribution Systems | 3719-5 | 63 | Idoneo |
| 92 | Università di Trento | Advanced actuators and mechanisms for space applications | 3719-8 | 63 | Idoneo |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|---------------|----|--------|
| 93 | Politecnico di Milano | Integrazione dell'intelligenza artificiale nei sistemi di controllo tolleranti ai guasti (FTCS) per incrementare il successo delle missioni spaziali | 3790 | 62 | Idoneo |
| 94 | Università di Genova | Cosmologia di Precisione dal Satellite Euclid nell'era dell'Intelligenza Artificiale | 3766 | 62 | Idoneo |
| 95 | Università di Catania | Applicazioni di tecniche Machine Learning/Deep Learning per la rivelazione, classificazione e modellizzazione dei segnali esoplanetari nei dati raccolti dalla missione PLATO (ESA M3 Cosmic Vision 2015-2025) | 3677-1 | 62 | Idoneo |
| 96 | Università della Basilicata | Elaborazione di tecniche AI di retrieval di profili verticali di gas serra per l'individuazione e il monitoraggio delle sorgenti | 3909 | 61 | Idoneo |
| 97 | Università di Roma La Sapienza | Sviluppo di sistemi con fotorivelatori a singolo fotone SPAD (Single Photon Avalanche Diode) per applicazioni spaziali | 3862 | 61 | Idoneo |
| 98 | Politecnico di Milano | Restructuring and aging of colloidal solids in microgravity condition | 3756 | 61 | Idoneo |
| 99 | Politecnico di Milano | Sviluppo di Sistemi Avanzati per la Coltivazione nello Spazio: Ottimizzazione Ambientale e | 3753 | 61 | Idoneo |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|---|---------------|----|--------|
| | | Sostenibilità Alimentare per le Missioni Spaziali a Lungo Termine | | | |
| 100 | Università del Salento | Analisi dell'accoppiamento fluido/struttura in un'interazione urto/strato limite turbolenta | 3717-3 | 61 | Idoneo |
| 101 | Università di Milano Bicocca | AI-powered gravitational-wave inference | 3908 | 61 | Idoneo |
| 102 | Scuola Superiore Sant'Anna | Sistemi di attuazione basati su materiali e strutture multifunzionali per robotica spaziali | 3891 | 60 | Idoneo |
| 103 | Politecnico di Milano | Deformable metamaterials for low frequency and broadband vibration attenuation | 3847 | 60 | Idoneo |
| 104 | Politecnico di Milano | Second-skin per l'allenamento del sistema muscolo-scheletrico e vascolare durante le attività di vita quotidiana | 3843 | 60 | Idoneo |
| 105 | Politecnico di Milano | Metamaterial-based neural networks for signal processing | 3825 | 60 | Idoneo |
| 106 | Politecnico di Milano | Sviluppo di una metodologia per la validazione di modelli di volo autonomo mediante tecniche di causal inference | 3823 | 60 | Idoneo |
| 107 | Politecnico di Torino | Sviluppo di NANOMateriali funzionali per applicazioni avanzate relative alla crescita di Piante in Ambienti Controllati | 3782 | 60 | Idoneo |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|---|---------------|----|--------|
| | | come “Serre Intelligenti” nello spazio o sulla Terra (NANOPACSI) | | | |
| 108 | Politecnico di Torino | High-Fidelity Dust Simulants from Fe-exchanged Zeolites to Support In-Situ Resource Utilization (ISRU) | 3778 | 60 | Idoneo |
| 109 | Politecnico di Bari | Sviluppo di un sistema di anti-collisione autonomo per satelliti in Low-Earth Orbit | 3776-3 | 60 | Idoneo |
| 110 | Politecnico di Bari | Fault Tolerant Spacecraft Attitude Control to Increase Autonomy and Safety in Future Space Missions/Controllo dell’assetto tollerante ai guasti nei veicoli spaziali per l’incremento dell’autonomia e della sicurezza nelle future missioni spaziali | 3776-4 | 60 | Idoneo |
| 111 | Università di Pisa | Development of an Innovative and Low-Cost Green Propellant-Based CubeSat Propulsion System | 3771 | 60 | Idoneo |
| 112 | Università di Bologna | Caratterizzazione e tracciamento di oggetti orbitanti ignoti tramite Intelligenza Artificiale | 3768-A | 60 | Idoneo |
| 113 | Politecnico di Milano | AI-aided Feature Tracking and Loop Closure for Simultaneous Localization and Mapping around Asteroids | 3751 | 60 | Idoneo |



Agenzia Spaziale Italiana

| | | | | | |
|-----|-------------------------------|---|----------------|----|--------|
| 114 | Politecnico di Milano | Self-adaptive modelling for enhanced on-board autonomous guidance and control applications in interplanetary missions | 3750 | 60 | Idoneo |
| 115 | Università di Trento | Development of high-sensitivity X-ray detectors for astronomical imaging, spectroscopy, and polarimetry | 3719-4 | 60 | Idoneo |
| 116 | Università di Trento | Modeling biofisico di effetti di carcinogenesi radioindotta in scenari di esplorazione spaziale | 3719-12 | 60 | Idoneo |
| 117 | Università di Reggio Calabria | Nanosatelliti: progettazione e sviluppo di un payload 5G (NTN-5G) | 3627 | 60 | Idoneo |

Il responsabile del procedimento

Donatella Marucci