



Agenzia Spaziale Italiana

AVVISO PUBBLICO FINALIZZATO ALLA RACCOLTA DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DEGLI ATENEI STATALI NAZIONALI CON CUI AVVIARE UNA COLLABORAZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI MASSIMO 45 BORSE DI DOTTORATO SU TEMATICHE DI INTERESSE DELL'ASI, DA ATTIVARE NEL XLII CICLO - PUBBLICAZIONE GRADUATORIA FINALE.

Con riferimento all'avviso in oggetto, si comunica che, con decreto del Direttore Generale n. 567 dell'11 giugno 2026, è stata approvata la seguente graduatoria finale, predisposta dalla Commissione di valutazione:

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
1	5522	Università degli Studi di Torino	Chemical and Materials Sciences	Controllo della reattività redox della regolite lunare: sviluppo di simulanti ad alta fedeltà e materiali abilitanti per ISRU	93,5	Vincitore
2	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze Giuridiche	La governance dello spazio extra-atmosferico tra bene comune globale e sfruttamento commerciale: le sfide della New Space Economy	93,5	Vincitore
3	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Environment, Resources and Sustainable Development	Esperimenti per la classificazione di biofirme, in supporto alle missioni spaziali di interesse astrobiologico, e per lo sviluppo tecnologico di schermature da radiazione e dell'alimentazione spaziale, in supporto all'ISRU	93	Vincitore
4	5489	Università degli Studi di Padova	Industrial Engineering	Assessing non terrestrial conditions yielding optimized additive manufacturing of eco-materials derived from lunar regolith simulants through a ISRU approach	93	Vincitore
5	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Information and Communication Technologies	Electrophysiological and Morphological Dynamics of Human Cortical Organoids in Simulated Microgravity	93	Vincitore
6	5188	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Astronomy, Astrophysics, and Space Science	Maximizing Geologic Knowledge for Resource Prospecting on the Moon and Mars through Subsurface Radar Sounding and Robotic Simulation	92,5	Vincitore
7	5248	Università degli Studi di Firenze	Fisica e Astronomia	From atmospheric-entry plasma to geochemical reactors: experimental simulation and statistical-physics modeling of exogenous organic matter in Mars-relevant environments	92	Vincitore
8	5525	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria della Informazione	Swarm-based Autonomus Resource management and Orbital Intelligence for Trajectory planning	91	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



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
9	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Modelli di tracciamento di Tempeste Solari su Luna E Marte (METEOLEM)	90	Vincitore
10	5231	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie	Sviluppo e caratterizzazione di materiali avanzati da risorse in-situ e loro impiego nella manifattura additiva per costruzioni in ambienti lunari.	89,5	Vincitore
11	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Heterogeneous Sensing and Bayesian Learning Frameworks for Autonomous Space Exploration in Unstructured Environments	89,5	Vincitore
12	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica ed Energetica	Advanced Sealing Technologies for Long-Duration Space Missions under Regolith Exposure	89,5	Vincitore
13	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Gestionale/Management Engineering	Mappatura e analisi delle reti di valore della Moon Economy mediante Systems Architecting	89	Vincitore
14	5220	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Studio e definizione di un programma di Planetary Protection per la sostenibilità di missioni umane di lunga durata	88,5	Vincitore
15	4367	Università degli Studi di Trieste	Space Science and Technology	Alimentazione spaziale: ottimizzazione dell'apporto proteico ed energetico per il mantenimento del muscolo scheletrico e della salute cardiovascolare	88,5	Vincitore
16	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space Missions and Radiation Detection	Study of radiation-induced damages on space-based sensors and electronic systems: assessments, mitigations, and qualification strategies	88,5	Vincitore
17	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	A Multidisciplinary Approach to X-Ray and Gamma-Ray Spectroscopy of Planetary Surfaces: Simulations, Laboratory Tests, Artificial Intelligence	88,5	Vincitore
18	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	NEMESIS: Navigazione Autonoma NEuro-Simbolica e Multimodale per Sistemi robotici Spaziali in ambienti non strutturati.	88,5	Vincitore
19	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	BioRobotica	Esoscheletri per la mitigazione del decondizionamento muscoloscheletrico e cardiovascolare in ipogravità	88	Vincitore
20	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	High-Entropy Alloys per applicazioni spaziali: progettazione ab initio di materiali avanzati resistenti a radiazione per ambienti estremi	88	Vincitore



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
21	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Architetture hardware e protocolli post-quantum per la sicurezza delle comunicazioni e delle operazioni nei sistemi spaziali avanzati	88	Vincitore
22	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Fisica	Dosimetri ultraleggeri e indossabili per il monitoraggio personalizzato della radiazione in scenari di esplorazione lunare e marziana	88	Vincitore
23	5344	Università degli Studi Roma Tre	Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale	Nanoparticelle antiossidanti per la protezione biologica dagli effetti delle radiazioni spaziali ad alto e basso LET- Tematica di Interesse b) from Moon to Mars: Human and Biological Sciences	87,5	Vincitore
24	5232	Università degli Studi di Siena	Fisica Sperimentale	Sviluppo strumentale e studio di missione per l'osservazione della magnetosfera terrestre e dello space weather dalla Luna mediante Energetic Neutral Atoms con rivelatori a gas di tipo Micro-Pattern (MPGD)	87,5	Vincitore
25	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Information and Communication Technologies	Hybrid Foundation Models and Quantum Optimization for Lunar Data Analysis and Discovery	87,5	Vincitore
26	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Il diritto dei servizi nell'ordinamento italiano ed europeo	Requisiti soggettivi dell'operatore spaziale, allocazione della responsabilità e gestione del rischio assicurativo: verso un modello regolatorio integrato per l'economia dello spazio	87	Vincitore
27	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Sviluppo di tecnologie avanzate di manifattura additiva multi-materiale e modellazione predittiva per l'esplorazione spaziale e l'ISRU	87	Vincitore
28	5456	Università degli Studi di Pavia	Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica	Algoritmi di intelligenza artificiale per la caratterizzazione dell'ambiente Lunare/Marziano da parte di un rover dotato di camera multispettrale	86,5	Vincitore
29	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Bioscienze e Biotecnologie	ExtruSion bioPRInting of nanocomposite bioinks against spaceflight-associated skeletal muscle degeneration and Trauma – ESPRIT	86,5	Vincitore
30	5227	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Medicina Molecolare	Attivazione delle sirtuine mitocondriali per prevenire la degradazione in microgravità ed accelerare il recupero in normogravità dei tessuti muscolari	86	Vincitore
31	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	Using thermite reactions from lunar regolith for large-scale material extraction and heat generation	85,5	Vincitore



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
32	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Chimica Industriale	Compositi vetrimerici avanzati per tecnologie ISRU e additive manufacturing nello spazio	85,5	Vincitore
33	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	I-REACH: Innovative thermal solutions for Resilient, Efficient And Comfortable extraterrestrial Habitats (Soluzioni termiche innovative per habitat extraterrestri resilienti, efficienti e confortevoli)	85	Vincitore
34	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Meccanica	Architettura cognitiva modulare basata su LLM per laboratori robotici autonomi in habitat planetari	85	Vincitore
35	5506	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ius civile, Storia e teoria del diritto privato	La nozione giuridica di «attività spaziale» e gli In-Orbit Serving: profili evolutivi e nuovi paradigmi normativi	85	Vincitore
36	5413	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Stabilità di emulsioni viscoelastiche in condizioni di gravità alterata per i sistemi di supporto alla vita nello spazio	85	Vincitore
37	5319	Politecnico di Milano	Information Technology	Co-Designing Data Handling and Distributed Learning for Space-Cloud Architecture in LEO Satellite Networks	84,5	Vincitore
38	5468	Politecnico di Milano	Meccanica	LUMINA: Closing the ISRU Loop through Intelligent Additive Manufacturing of Regolith and Scrap-Derived Metal Composites for Lunar Products	84,5	Vincitore
39	5141	Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	Science and Technology for Sustainable Development	Sviluppo di mezzi innovativi a base di clatrati idrati e materiali grafenici per lo stoccaggio di idrogeno ad alta sicurezza e a basso costo per infrastrutture planetarie secondo l'approccio ISRU.	83,5	Vincitore
40	5417	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Explainable Artificial Intelligence e Elettrodrodinamica dei Fluidi per il Monitoraggio della Salute degli Astronauti	83,5	Vincitore
41	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni	Sistemi elettronici per il monitoraggio e l'ottimizzazione delle risorse delle colture in ambiente spaziale	83,5	Vincitore
42	5344	Università degli Studi Roma Tre	Scienze della materia e dei nanomateriali	Quantum dots e MOF per lo sviluppo di rivelatori di particelle e radiazioni ionizzanti basati su elettronica flessibile	83,5	Vincitore



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
43	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Emerging Digital Technologies	ISRU-driven Plasma Propulsion for Sustainable Lunar and Martian Exploration	83,5	Vincitore
44	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	ZeoLunar: Strutture Carboniose Bioispirate e Zeoliti per la Purificazione e Desalinizzazione dell'Acqua Lunare - dalla Pseudosfera di Carbonio al Proof of Concept	83,5	Vincitore
45	5250	Università degli Studi di Genova	Robotics and Intelligent Machines	Hierarchical Multi-Agent Reasoning and Safe Manipulation for Modular Lunar Robotic Systems	83,5	Vincitore
46	5265	Università degli Studi di Genova	Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali	Tecnologie avanzate di manifattura additiva di polimeri e compositi ad alte prestazioni per l'aerospazio	83	Idoneo
47	5248	Università degli Studi di Firenze	Fisica e Astronomia	Bio-hybrid Space Photonics: Quantum modeling of photosynthetic antenna complexes for the lunar Habitat	83	Idoneo
48	5344	Università degli Studi Roma Tre	Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile	Nuovi materiali costruttivi per ambienti extraterrestri basati su processi integrati di additive manufacturing e biomineralizzazione a basso consumo energetico	83	Idoneo
49	5398	Università degli Studi di Messina	Ingegneria	Modellazione geomatica di un "Lunar Earth Observatory" per la simulazione e verifica di fattibilità del monitoraggio multi-sensore della Terra da piattaforme lunari e cislunari.	83	Idoneo
50	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Matematica	Structure-Preserving Finite Element Methods for Digital Twins of Multiphysics ISRU Processes in Lunar Regolith	83	Idoneo
51	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	Sviluppo di strutture trasparenti multistrato innovative per habitat spaziali lunari e marziani	83	Idoneo
52	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze Chimiche e Molecolari	ASTRA – Astronaut Sweat Tracking for human Response and Adaptation in Lunar and Martian missions	83	Idoneo
53	5334	Università del Salento	Ingegneria dei Sistemi Complessi	Digital Twin and Micro-Scale Experimental Validation of a Scalable ISRU-Enabled Dual-Mode Robotic Surface Mobility Platform for Mars	83	Idoneo
54	5135	Politecnico di Bari	Smart and Sustainable Industry	Aerogel compositi a base di cellulosa e nanoparticelle per isolamento e protezione di componentistiche	83	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
				elettroniche e batterie di rover e per esplorazioni extraveicolari		
55	5458	Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia	Sustainable Development and Climate Change	Lunar IR/FIR Observations of Earth: Added Value for Climate and Weather	83	Idoneo
56	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Resilienza cognitiva e controllo motorio in ambienti ristretti: simulazione del multi-purpose habitat lunare.	82,5	Idoneo
57	5411	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Industriale	Enabling autonomous Lunar rovers operations from the development of Mission Digital Twin (MDT) to the validation of AI-Driven GNC on-board algorithms	82,5	Idoneo
58	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	Co-design di front-end elettro-fotonici integrati su PIC e firmware SoC-FPGA per ricevitori multi-banda GNSS/LunaNet in scenari cislunari	82,5	Idoneo
59	5212	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Multi-sensor AI-enhanced Environmental Perception System for Planetary Exploration Rovers	82,5	Idoneo
60	5192	Università degli Studi di Torino	Diritti e Istituzioni	Verso un regime giuridico per lo sfruttamento delle risorse spaziali: governance, sovranità e responsabilità nelle missioni lunari	82,5	Idoneo
61	5414	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Ottimizzazione CFD della fabbricazione elettroidrodinamica di microaghi per il sensing di biomarcatori in ambiente spaziale	82	Idoneo
62	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Criteri macroscopici di rottura e modalità di propagazione delle cricche in materiali prodotti mediante additive manufacturing da risorse in-situ	82	Idoneo
63	5524	Università degli Studi di Firenze	Scienze Chimiche	Molecularly Imprinted Polymers for New Explorations: anticorpi sintetici per diagnostica on-demand in missioni spaziali di lunga durata	82	Idoneo
64	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Information and Communication Technologies and Engineering	Sviluppo di rivelatori innovativi per la misura dei precursori degli eventi di particelle solari (SPE) e tecniche AI Anomaly detection per la rivelazione precoce di tali eventi	82	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
65	5237	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Processi Chimici per l'Industria e l'Ambiente	Produzione ISRU di celle Na-ion per la Luna: pipeline integrata da regolite a prototipo con elettrolita Na-β"-Al ₂ O ₃ e digital twin per la scalabilità (LUNATWIN)	82	Idoneo
66	5319	Politecnico di Milano	Fisica	Ultracompact architectures for quantum machine learning in space	82	Idoneo
67	5305	Università degli Studi di Torino	Scienze Bio-Chimiche	Biologia e biochimica spaziale delle piante in condizioni lunari e marziane: indagini multiomiche sulle interazioni patogene e simbiotiche in microgravità e campo magnetico nullo	82	Idoneo
68	5506	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Impresa	Smart Space Supply Chain: Digitalizzazione e Automazione per la Produzione Satellitare e l'Abilitazione della Logistica Terrestre	82	Idoneo
69	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	DREAM - Digital twins and Resource-aware data systems for Exploration, Autonomy and sustainable Moon-to-Mars missions	81,5	Idoneo
70	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Non proliferazione delle armi anti-satellite: garantire conformità e non militarizzazione dello Spazio	81,5	Idoneo
71	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica	Water as a Propellant for Electric Propulsion: Physics, Design and System Integration for Sustainable Space Missions and In-Situ Resource Utilization	81,5	Idoneo
72	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Psicologia	Team performance e fattori umani nelle missioni spaziali di lunga durata: monitoraggio adattivo di stress e dinamiche sociali, e progettazione di sistemi intelligenti per il decision-making operativo	81,5	Idoneo
73	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Biomedica Elettrica e dei Sistemi	Teleoperazione avanzata e interfacce umano-robot intelligenti per sistemi robotici spaziali con ritardi di comunicazione	81,5	Idoneo
74	5135	Politecnico di Bari	Progetto per il Patrimonio: Conoscenza, Tradizione e Innovazione	GENESIS: Sistemi Generativi per Habitat Extraterrestri Integrati all'Esperienza Umana	81,5	Idoneo
75	5235	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Peace Studies	La governance delle comunità umane nelle missioni spaziali di lunga durata: visioni interdisciplinari per un modello	81,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
				integrato di gestione dell'esplorazione lunare e marziana		
76	5399	Università degli Studi di Messina	Scienze Giuridiche	Profili evolutivi del diritto spaziale nazionale e internazionale: l'attuazione della Legge 89/2025 tra regime autorizzatorio, limiti della responsabilità civile, governance del traffico cislunare (Programma Artemis) e spaziale e gestione dello space debris	81,5	Idoneo
77	5506	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Ingegneria dell'Impresa	Circular Space Economy and Supply Chain Management	81,5	Idoneo
78	5140	Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	Engineering Science	Design, robotic additive manufacturing and multi-performance validation of ISRU-derived habitat components for lunar and martian environments	81,5	Idoneo
79	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Fisica	Superfici multifunzionali laser-textured per il controllo termo-ottico e la riduzione della polvere in ambienti spaziali (Laser-textured functional surfaces for thermal control and dust mitigation in lunar environments)	81,5	Idoneo
80	5341	Università del Salento	Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie	Piezosensing skin for lunar Habitat: Observation and Evaluation with Bio-hybrid Elements	81	Idoneo
81	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Modellazione del rientro atmosferico e della frammentazione di veicoli spaziali	81	Idoneo
82	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	BioRobotica	Beyond Rovers: Piattaforme Robotiche Bioispirate e Intelligenza di Sciame per l'Esplorazione Lunare e Marziana	81	Idoneo
83	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Chimica industriale	Attuatori polimerici "stimuli-responsive" contenenti regolate da additive manufacturing per applicazioni in ambienti lunare e marziano	81	Idoneo
84	5464	Università della Calabria	Ingegneria Civile ed Industriale	From dust to resource: physics-informed and data-driven modelling of triboelectric separation for Lunar and Martian ISRU	81	Idoneo
85	5271	Università degli Studi di Torino	Business and Management	HERMES - Human capital, Expertise and Readiness Management for Exploration and Space Sustainability	81	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
86	5223	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Design di sistemi di sorveglianza ottica Earth- e Moon-based per la Space Situational Awareness ed il monitoraggio dello spazio cislunare a supporto delle missioni lunari.	81	Idoneo
87	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Sistemi di Sensing e Computing Neuromorfico per la Navigazione Autonoma di Rover in ambienti lunari estremi	81	Idoneo
88	5540	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni	Adaptive HVAC and Selenothermal Energy System for sustainable Lunar Habitats - Thermal control energy efficient and integrated heat pump solutions for long duration lunar missions	80,5	Idoneo
89	5232	Università degli Studi di Siena	Chemical and Pharmaceutical Sciences	Organic Semiconductors for Energy Production and Storage in Extraterrestrial Environment	80,5	Idoneo
90	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space Missions and Radiation Detection	Secure and Adaptive Edge Architectures for Data Management in Next-Generation Space Exploration Missions	80,5	Idoneo
91	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Information and Communication Technologies and Engineering	Sensori in fibra ottica avanzati per il monitoraggio della radiazione in ambienti di esplorazione spaziale (FOS-RAD)	80,5	Idoneo
92	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Fisica	Radiation shielding for human deep-space exploration: cross-section measurements and dose optimization for future Mars missions	80,5	Idoneo
93	5319	Politecnico di Milano	Fisica	Dalla regolite al ghiaccio: analisi multiscala di interfacce lunari per materiali, strumenti e campioni delle future missioni sulla Luna	80,5	Idoneo
94	5267	Università degli Studi di Genova	Civil, Chemical and Environmental Engineering	Multiscale Modelling of Spaceflight-Associated Neuro-Ocular Syndrome (SANS): ocular fluid dynamics, venous/cerebrospinal coupling and autonomic regulation	80,5	Idoneo
95	5475	Università degli Studi di Brescia	Intelligenza Artificiale in Medicina e Innovazione	Marcatori fisiologici precoci di rischio neurocognitivo da ipossia in ambiente spaziale.	80,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
96	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Biodiversità, Agricoltura e Ambiente	When Light Meets Gravity: Innovative Random Positioning Machine-Based Methods to Decode Plant Responses in Simulated Microgravity.	80,5	Idoneo
97	5377	Politecnico di Torino	Scienza e Tecnologia dei Materiali	Additive manufacturing di materiali funzionali per applicazioni lunari	80	Idoneo
98	5232	Università degli Studi di Siena	Fisica Sperimentale	Sviluppo di uno spettrometro innovativo per l'osservazione di neutroni solari dalla Luna	80	Idoneo
99	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Towards Robust Cognitive Autonomy for Planetary Rovers: Active Robotic Perception based on Multimodal Mission-Driven Uncertainty	80	Idoneo
100	5516	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria	Architettura	Architecture for Extreme Environments: Integrated Design Strategies for Space Habitat Systems	80	Idoneo
101	5470	Università degli Studi di Teramo	Processi di Armonizzazione e del Diritto tra Storia e Sistema	La governance fiscale della New Space Economy: profili evolutivi tra lo Statuto dello Spazio italiano, l'EU Space Act e i nuovi criteri di collegamento internazionale	80	Idoneo
102	5480	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria dell'Innovazione e Industriale	Progettazione ottimizzata di strumenti e strategie per il rilevamento di gamma-ray burst e attività solare da piattaforme lunari (Optimized design of instruments and strategies for the detection of gamma-ray bursts and solar activity from lunar platforms).	80	Idoneo
103	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica ed Energetica	Dynamic Contact Mechanics of Soft Viscoelastic Interfaces for Extreme Space Environments	80	Idoneo
104	5397	Università degli Studi di Messina	Ingegneria	Sistema di percezione radar-centrico per la navigazione autonoma in ambienti lunari e marziani	79,5	Idoneo
105	5253	Università degli Studi di Genova	Matematica e Applicazioni	Previsione multi-driver dello space weather per l'esplorazione della Luna e di Marte	79,5	Idoneo
106	5211	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria della Informazione	Low Moon Orbit Positioning System (LMO-PNT)	79,5	Idoneo
107	5466	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Scienze Chimiche	3D printing technology for aerospace chemical reaction engineering	79,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
108	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Sviluppo di sistemi di agricoltura spaziale basati su specie edibili adattate a condizioni estreme: caratterizzazione, simulazione e ottimizzazione per ambienti extraterrestri	79,5	Idoneo
109	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Analisi e mitigazione degli effetti da impatti iperveloci per la sostenibilità di missioni lunari e cislunari	79,5	Idoneo
110	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Outer Space... a serious game. È possibile "simulare" lo Spazio, arena di cooperazione?	79,5	Idoneo
111	5344	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Civile	Lunar Brick with Artificial Intelligence (LUNABRICK-AI)	79,5	Idoneo
112	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Chemoresistive Gas Sensors for Lunar Resource Utilization	79,5	Idoneo
113	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Physics and Nano Sciences	Generazione e conversione di energia e dissipazione del calore ad alta efficienza nello spazio utilizzando metamateriali nanostrutturati organizzati in strutture ordinate 3-dimensionali disegnati con IA che integrano prestazioni termoelettriche e di rettificazione termica	79,5	Idoneo
114	5319	Politecnico di Milano	Bioingegneria	Adaptive Virtual Reality scenarios and biofeedback as countermeasure to preserve mental health and performance during permanence in multipurpose habitat	79,5	Idoneo
115	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Astrofisica	Mappatura della presenza di ghiaccio d'acqua nei primi metri del sottosuolo marziano mediante dati di radar sounder	79,5	Idoneo
116	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Sviluppo di una piattaforma microfluidica point-of-care per la diagnosi precoce e il monitoraggio d'infezioni in missioni spaziali di lunga durata.	79,5	Idoneo
117	5469	Università degli Studi di Teramo	Processi di Armonizzazione e del Diritto tra Storia e Sistema	Space law and economy: modelli giuridici per una governance sovrana dei dati spaziali	79,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
118	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Sviluppo di un solutore high-fidelity per la simulazione dell'ingresso ipersonico nell'atmosfera di Marte	79,5	Idoneo
119	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	Modellazione multifisica di phased array in banda Ka: analisi del multipactor e del suo impatto sulle prestazioni del sistema d'antenna in ambiente spaziale.	79,5	Idoneo
120	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Development and Characterisation of Sandwich Panels with Carbon Fibre Skins and Innovative Core Materials for Lightweight Lunar Applications	79,5	Idoneo
121	5225	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze (MMIEN)	Studio dei Tin Whiskers nell'Elettronica Spaziale di Nuova Generazione: Modelli Matematici, Caratterizzazione Nanostrutturale e Strategie di Mitigazione per Applicazioni New Space	79,5	Idoneo
122	5465	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Scienze Chimiche	Regolith-derived Alkali-activated Materials and Geopolymers for lunar and Martian Construction: Formulation, processing, and Curing under Simulated Extraterrestrial Condition	79	Idoneo
123	5197	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Engineering and Applied Science for Energy and Industry	Sistemi tessili avanzati per la protezione dalle radiazioni nell'esplorazione spaziale e applicazioni dual use	79	Idoneo
124	5333	Università del Salento	Ingegneria dei Sistemi Complessi	Design and Digital Twin Development of a Scalable Water-Based Multimode Propulsion System with Integrated Electrolysis for Lunar and Martian Robotic Exploration	79	Idoneo
125	5344	Università degli Studi Roma Tre	Governo Economia e Istituzioni	Dalla Regolazione dei Detriti Spaziali all'Economia Orbitale Sostenibile: Analisi Economico-Giuridica della Legge Italiana sullo Spazio (L. 89/2025) come Modello di Governance per la Space Economy	79	Idoneo
126	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Models and Methods for Material and Environmental Sciences	Tracking bone metabolism in microgravity with novel stable isotope biomarkers	79	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
127	5319	Politecnico di Milano	Fisica	Diffuse Optical Monitoring of Microcirculation and Cerebral Autoregulation for Long-Duration Human Space Exploration	79	Idoneo
128	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Sviluppo di un sistema di rivelazione per spettrometro XRF compatto e suo digital twin per la prospezione di risorse lunari a supporto di sistemi ISRU scalabili	79	Idoneo
129	5484	Università degli Studi della Toscana	Engineering for Energy and Environment	Valutazione tecnico-energetica della produzione di biogas di origine umana in condizioni micro/assenza di gravità - BioSpace Reactor	79	Idoneo
130	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica ed Energetica	Benessere Psicofisico negli Habitat Spaziali: Integrazione di Soluzioni di Extended Reality per la Valutazione e l'Ottimizzazione dell'Abitabilità	79	Idoneo
131	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Fisica	Materiali nanostrutturati funzionali per sensori chimici miniaturizzati in sistemi autonomi e applicazioni spaziali	79	Idoneo
132	5420	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Biogenerazione e stampa 3D di materiali a base di cellulosa batterica per applicazioni in missioni spaziali di lunga durata	78,5	Idoneo
133	5432	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Information Technology and Electrical Engineering	Software Onboard Sicuro e Auto-Riparante per la Navigazione Cognitiva di Rover Planetari	78,5	Idoneo
134	5367	Università degli Studi di Camerino	Physics, Earth, and Material Sciences	Superconducting Technologies for the Lunar Gravitational Wave Antenna (LGWA): Actuators and Sensors	78,5	Idoneo
135	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	BioRobotica	Contromisure Correlate allo Stress Ossidativo Indotto dalla Polvere Lunare nelle Cellule Endoteliali e Polmonari: uso di nanoparticelle antiossidanti (Acronimo: COCOPELLI)	78,5	Idoneo
136	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Models and Methods for Material and Environmental Sciences	Digital Twin of Martian Prebiotic Chemistry: AI-Driven Multiscale Simulations of Mineral-Catalyzed Synthesis of Fatty Acids and Amino Acids in Ancient Lakes and Modern Brines	78,5	Idoneo
137	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Information and Communication Technologies	AI World Models and Data-Driven Simulation for Crystallographic Material Validation under Extraterrestrial Conditions	78,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
138	5319	Politecnico di Milano	Fisica	Bioelettricità batterica e formazione di biofilm dopo esposizione a neutroni veloci in condizioni rilevanti per l'ambiente spaziale.	78,5	Idoneo
139	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Physics and Nano Sciences	Sviluppo e studio di sensori quantistici basati su diamante per applicazioni di magnetometria in ambiente spaziale	78,5	Idoneo
140	5199	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Socio-Economic and Statistical Studies	Behavioral Economics of Cooperation and Compliance under Scarcity in Isolated Space Habitats	78,5	Idoneo
141	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Meccanica ed Energetica	Caratterizzazione e Monitoraggio Avanzati di Materiali Compositi per l'Aerospazio Esposti a Radiazione UV ed a particelle altamente ionizzanti	78,5	Idoneo
142	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Caratterizzazione e Monitoraggio Avanzati di Materiali Compositi per l'Aerospazio Esposti a Radiazione UV ed a particelle altamente ionizzanti	78,5	Idoneo
143	5439	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Information Technology and Electrical Engineering	Sviluppo di modelli e algoritmi per il tracciamento di percorsi sicuri di rover lunari/marziani basati su dati telerilevati a microonde	78	Idoneo
144	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Sviluppo di tecniche uncertainty-aware per la percezione del terreno, la stima di traversabilità e la localizzazione di rover lunari in regioni polari	78	Idoneo
145	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Endo-Space: una piattaforma miniaturizzata per il monitoraggio in tempo reale dei valori ormonali in orbita	78	Idoneo
146	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Monitoraggio multimodale integrato della salute e della performance umana per MPH e missioni marziane	78	Idoneo
147	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Physics and Nano Sciences	Calcolo neuromorfico ionico per un'intelligenza autonoma (edge computing) resistente alle radiazioni e a bassissimo consumo energetico negli ambienti spaziali	78	Idoneo
148	5390	Università degli Studi di Messina	Ingegneria	MANTIS – Martian And luNar Technologies for In-situ Structures Development of a Laser-Based ISRU Platform for Regolith-Derived Architected and Functionally Graded Components	78	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
149	5464	Università della Calabria	Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale	Sviluppo di una Exosuit bio-ispirata per il mantenimento della trofia muscolare, il physical augmentation e la teleoperazione robotica in ambienti planetari (MPH) tramite l'integrazione di smart materials e attuatori avanzati.	78	Idoneo
150	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	Previsione dell'impatto di particelle energetiche solari su Luna e Marte mediante modelli di trasporto in turbolenza magnetica interplanetaria	78	Idoneo
151	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Radiation-Resistant Microsponges and Gel Systems for Aerospace Applications under Gamma Exposure	78	Idoneo
152	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Monitoraggio della Terra mediante sensori ottici iperspettrali installati su piattaforme lunari	78	Idoneo
153	5434	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Sustainable Agricultural and Forestry Systems and Food Security	Dall'impollinazione allo sviluppo del seme: un approccio multilivello integrato per chiudere il ciclo seme-seme in condizioni di gravità alterata.	78	Idoneo
154	5396	Università degli Studi di Messina	Ingegneria	Reinforcement Learning e Unlearning On-Device per Sistemi Autonomi a Risorse Limitate nell'Esplorazione Planetaria	77,5	Idoneo
155	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	ARGOS — Advanced high-fidelity framework for cislunar orbital Governance and SSA	77,5	Idoneo
156	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Analisi dell'influenza dei parametri operativi di sinterizzazione sull'erosione di landing pad lunari in regolite ISRU soggetti a plume mediante approccio multiscale CFD-DEM	77,5	Idoneo
157	5375	Università degli Studi di Trento	Studi Giuridici Comparati ed Europei	L'applicazione dei principi del diritto internazionale dell'ambiente alle attività spaziali: chiarire il regime giuridico per assicurare la sostenibilità ambientale nello spazio extra-atmosferico	77,5	Idoneo
158	5319	Politecnico di Milano	Scienze e Tecnologie Energetiche Nucleari	Reattori Nucleari per Sistemi Energetici Lunari	77,5	Idoneo
159	5277	Università degli Studi della Basilicata	Ingegneria per l'Innovazione e	PaLEO: Passive Lunar Earth Observation techniques: feasibility and simulation studies	77,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
			lo Sviluppo Sostenibile			
160	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Earth Observation from the Lunar Domain for Planetary Albedo Monitoring: Geospatial Modelling and AI for Climate Science	77,5	Idoneo
161	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica	Design for In-Situ Lunar Additive Manufacturing (DILAM) Progettazione per la manifattura additiva sulla Luna	77,5	Idoneo
162	5338	Università del Salento	Ingegneria dei Materiali e delle Strutture e Nanotecnologie	Electroadhesive kirigami-based soft robotics for space debris removal	77,5	Idoneo
163	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	Semantic-aware Earth Observation from Lunar Orbit Satellites using Graph Signal Processing and Non-Terrestrial Networks	77,5	Idoneo
164	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Informatica e Matematica	Managing imprecise information and knowledge with Explainable AI methods for safety-critical space systems	77,5	Idoneo
165	5401	Università degli Studi di Messina	Advanced Catalytic Processes for Using Renewable Energy Sources (ACCESS), in corso di trasformazione per il 42° ciclo in: Sustainable Chemical and Environmental Complex Systems	Utilizzo di risorse in situ per la propulsione spaziale sostenibile	77	Idoneo
166	5329	Università degli Studi di Torino	Physics	Tecniche avanzate di machine learning per la modellizzazione della dinamica orbitale multi-regime a supporto dell'esplorazione sostenibile di Luna e Marte	77	Idoneo
167	5209	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria della Informazione	Architetture di Space-Cloud Continuum e Intelligence at the Edge per l'ottimizzazione dei processi di data handling in orbita	77	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
168	5117	Università degli Studi di Firenze	Atomic and Molecular Photonics	Sviluppo di materiali innovativi con colorazione strutturale dinamica per il monitoraggio real-time di pressione e temperatura in ambito Extra-Vehicular Activity (EVA)	77	Idoneo
169	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Molecular genetic dissection of grapevine roots responses to gravity” – “GraviGrape”	77	Idoneo
170	5377	Politecnico di Torino	Scienza e Tecnologia dei Materiali	AMIRA - Additive Manufacturing with In-situ Resource Utilization for Aerospace	77	Idoneo
171	5319	Politecnico di Milano	Fisica	Ultra-stable photonic platforms based on additive manufacturing of ceramics and glasses for space applications	77	Idoneo
172	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Sviluppo e caratterizzazione di sensori SiPM/SPAD NUV-BSI Rad-hard per applicazioni spaziali in missioni di esplorazione di Luna e Marte	77	Idoneo
173	5400	Università degli Studi di Messina	Fisica	Studio di polveri cosmiche e micrometeoriti tramite intrappolamento ottico e acustico	77	Idoneo
174	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Ingegneria Biomedica Elettrica e dei Sistemi	Control Optimization and AI Tools for Cooperative Space Robots	77	Idoneo
175	5215	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”	Digital Innovation and E-Health	Digital human twin per il monitoraggio e la previsione del benessere e della qualità della vita degli astronauti nelle missioni spaziali di lunga durata	77	Idoneo
176	5363	Centro Alti Studi per la Difesa	Scienze della Difesa e della Sicurezza	Il regime giuridico dei diritti di recupero (salvage rights) nel contesto dell'economia circolare spaziale e delle missioni di esplorazione e robotiche di lunga durata	77	Idoneo
177	5480	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria dell’Innovazione e Industriale	Analisi di dati AI-driven, pianificazione ottimale delle risorse e decision making autonomo per il payload RHEA (AI-Driven Data Analysis, Optimal Resource Planning and Autonomous Decision Making for the RHEA payload).	77	Idoneo
178	5203	Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Information and Communication Technology	Very high-gain deployable antennas for small satellites	77	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
179	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Progettazione e Ottimizzazione di Superfici Microstrutturate per Controllare l'Adesione Cellulare in Condizioni di Microgravità	77	Idoneo
180	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Earth Processes and Management of Resources and Risks for a Resilient Society and Territory	From Terrestrial Analogs to the Moon: Measurement and Modeling of Lunar Gamma-Ray Spectra	77	Idoneo
181	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Fisica	Sviluppo e caratterizzazione di un prototipo di Radiation Monitor a scintillatori e SiPM per missioni spaziali	77	Idoneo
182	4883	Università degli Studi di Milano	Chimica Industriale	Progettazione e validazione sperimentale di un digital twin del processo silicati/acido solforico per l'estrazione di risorse da suoli marziani	76,5	Idoneo
183	5503	Università degli Studi di Milano	Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata	Development of a Micromechanical Theory of Lunar Regolith for Off-Earth Construction: From Granular Structure to Mechanical Response	76,5	Idoneo
184	5222	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Studio di un'architettura Internet-of-Things multi-segmento per la localizzazione e navigazione lunare di opportunità	76,5	Idoneo
185	5409	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Industriale	PLANETAIR AI-augmented multi-sensor-based navigation for autonomous flyers aimed at planetary exploration	76,5	Idoneo
186	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Optimization of High-Performance Polymers for Space Technology Applications: Study of the Degradation Mechanisms under LEO Conditions	76,5	Idoneo
187	5272	Università degli Studi di Genova	Studi Europei	Valutare gli impatti socio-economici delle politiche spaziali europee: un framework statistico per innovazione, reti della ricerca e capacità territoriali	76,5	Idoneo
188	5251	Università degli Studi di Genova	Robotics and Intelligent Machines	Robotica Spaziale Autonoma Distribuita per la Manipolazione Cooperativa Energy-Aware e operazioni di On-Orbit Servicing	76,5	Idoneo
189	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	Thermochemical Sorption Energy Storage (TSES): Sviluppo e Caratterizzazione di Materiali Adsorbenti Terrestri e Analoghi Lunari	76,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
				per Sistemi di Accumulo Termico in Ambienti Planetari Estremi		
190	5234	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Peace Studies	Regolazione giuridica delle innovazioni spin-in e spin-out nel settore spaziale: superamento del paradigma dual use attraverso il diritto europeo e i principi fondamentali internazionali per la promozione della pace	76,5	Idoneo
191	5480	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria dell'Innovazione e Industriale	Algoritmi basati su IA per la pianificazione ottimale delle osservazioni della Terra da piattaforme lunari e cislunari (AI-driven algorithms for the optimal scheduling of Earth observations from lunar and cislunar)	76,5	Idoneo
192	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Numerical and Experimental Modelling of Additive Manufacturing in Lunar and Martian Environments	76,5	Idoneo
193	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	AstroMed-AI: Sistemi Neuro-Simbolici ed Edge-SLM Multimodali per il Supporto Medico Autonomo nell'Esplorazione Spaziale Profonda	76,5	Idoneo
194	5289	Università degli Studi di Catania	Informatica	Deep Learning for Scientific Image Analysis in Space Exploration: Planetary Imaging, Anomaly Detection and Image Restoration	76	Idoneo
195	5423	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Sistemi microfluidici elettro-idrodinamici per il monitoraggio della salute degli astronauti in microgravità	76	Idoneo
196	5186	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Astronomy, Astrophysics, and Space Science	Studio dei transienti X e fisica delle pulsar dalla Luna: timing multi-banda, navigazione autonoma e simulazioni di missione con LEM-X	76	Idoneo
197	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	SELENE — Scalable Energy and Lunar Exploration with Networked Entities	76	Idoneo
198	5232	Università degli Studi di Siena	Chemical and Pharmaceutical Sciences	Design of Gleoobacter rhodopsin variants for efficient light-driven CO2 fixation, using automated quantum chemical technologies	76	Idoneo
199	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space	Waveform modeling and multiband inference for deci-Hz gravitational-wave observations	76	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
			Missions and Radiation Detection			
200	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Intelligenze digitali per co-presenza cognitiva nelle esplorazioni umane interplanetarie	76	Idoneo
201	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Electronics, Telecommunications, and Information Technologies Engineering	Tecniche avanzate di comunicazione ottica multi-hop Terra-Luna per il monitoraggio della Terra	76	Idoneo
202	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	I corpi fuori dalla Terra: come lo spazio riscrive le cure	76	Idoneo
203	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Chimica	Sviluppo di approcci chimico-analitici integrati e dispositivi miniaturizzati per il monitoraggio della salute e della nutrizione in condizioni di microgravità	76	Idoneo
204	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica	ISRU-Based High-Thrust Propulsion Systems for Planetary Mobility and Return Missions Enabled by Aerospike Engines	76	Idoneo
205	5249	Università degli Studi di Genova	Diritto	Governance dello spazio ed esplorazione umana nella dimensione europea tra sovranità e competitività	76	Idoneo
206	5502	Università degli Studi di Pavia	Translational and Precision Medicine	Approcci mirati alla perdita e al recupero osseo in ambienti di microgravità - ASTRABONE	76	Idoneo
207	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Multifunctional Tailored Fiber Placement Composites with Embedded Shape Memory Alloys for Lunar Rover Structures and Deployable Space Systems	76	Idoneo
208	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Metodologie di AI per aumentare l'autonomia di rover per l'esplorazione planetaria	76	Idoneo
209	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	AstroAgri-AI: Agronomo Artificiale Multimodale basato su Digital Twin e Reti Semantiche per l'Autonomia delle Serre Idroponiche Lunari e Marziane.	76	Idoneo
210	5289	Università degli Studi di Catania	Scienza dei Materiali e Nanotecnologie	SOLARIS – Solar Light Activated Recycling via In-Space Plasmonic Systems	75,5	Idoneo
211	5527	Università degli Studi di Milano-Bicocca	Scienze Chimiche, Geologiche e Ambientali	Habitat planetari sostenibili: durabilità e riciclabilità dei materiali compositi, schermatura dalla radiazione cosmica e	75,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
				qualità ambientale dello spazio confinato		
212	5344	Università degli Studi Roma Tre	Informatica e Automazione	Coordinamento di sistemi multi-robot eterogenei per la mappatura, l'esplorazione ed il monitoraggio autonomo in ambienti lunari	75,5	Idoneo
213	5218	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Study of Regolith-Induced Abrasion in Materials for the Lunar Environment	75,5	Idoneo
214	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Emerging Digital Technologies	Humanoid Robot for Crew Mission Support	75,5	Idoneo
215	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Verso habitat spaziali intelligenti e human-aware: AI per il supporto decisionale in condizioni di incertezza	75,5	Idoneo
216	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space Missions and Radiation Detection	Artificial Intelligence for On-Board Data Processing in Space Missions	75,5	Idoneo
217	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	POLARIS - Polar and Orbital Law for Adaptive Resource Governance in International Systems. Una metodologia comparativa per la governance Moon-to-Mars in condizioni di scarsità	75,5	Idoneo
218	5319	Politecnico di Milano	Information Technology	Reliability-Aware HW/SW Co-Design of SoC-FPGA Computing Platforms in Space Systems	75,5	Idoneo
219	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Information and Communication Technologies	Embodied Semantic Intelligence: Custom Vision Architectures, Multimodal Foundation Models and Concept-Based Reasoning for Cognitive Rover Autonomy in Unstructured Environments	75,5	Idoneo
220	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Physics and Nano Sciences	Defect-Based Quantum Sensing and Communication for Extreme Space Environments	75,5	Idoneo
221	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Chimica Industriale	GAMES in SPACE (Graphene Application for Multifunctional Elements & Structures in SPACE)	75,5	Idoneo
222	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Computer Science and Engineering	Autonomia collettiva per l'esplorazione planetaria con team di robot eterogenei	75,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
223	5464	Università della Calabria	Matematica e Informatica	Ottimizzazione parallela di codici Particle-in-Cell per la simulazione del vento solare e dello space weather in ambienti lunari e marziani	75,5	Idoneo
224	5217	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Metodologie di design-for-resilience e architetture di protezione selettiva per missioni robotiche e con equipaggio in ambiente lunare e cislunare.	75,5	Idoneo
225	5541	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni	Moduli di controllo termico basati su materiali a cambiamento di fase solido/liquido per la protezione della strumentistica di bordo di rovers lunari e marziani	75	Idoneo
226	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	Sistemi di Comprensione Semantica e Decision-Making Scientifico per la Mobilità Autonoma Lunare e Marziana	75	Idoneo
227	5344	Università degli Studi Roma Tre	Ingegneria Civile	MARS-PRINT – In-Situ Regolith-Based Additive Manufacturing of Martian Surface Infrastructures under Extreme Thermo-Mechanical Conditions	75	Idoneo
228	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Sviluppo di soluzioni design-driven per sistemi abitativi e infrastrutture lunari sostenibili a supporto dell'esplorazione e della permanenza umana a lungo termine	75	Idoneo
229	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Caratterizzazione spettroscopica di simulanti di regolite lunare per future missioni robotiche	75	Idoneo
230	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	Geopolymers for Outposts on Lunar surface and Extrusion Modelling	75	Idoneo
231	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture	Simulazione avanzata e ottimizzazione di missioni gravimetriche innovative per l'esplorazione del campo di gravità di Marte	75	Idoneo
232	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Informatica e Matematica	Tensor-Network Machine Learning and High-Performance Computing for Lunar Astronomical Observations	75	Idoneo
233	5139	Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	Engineering Science	Geology-informed autonomous mobility for lunar and martian rovers	74,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
234	5134	Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	Engineering Science	Monitoraggio dello stato psicofisiologico con edge-AI in habitat analoghi per missioni spaziali	74,5	Idoneo
235	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Emerging Digital Technologies	Nuova generazione di robot spaziali basati su sistemi di attuazione elettroidraulica	74,5	Idoneo
236	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Optimizing Countermeasures for Cardiovascular Risks in Long-Duration Human Missions to the Moon and Mars	74,5	Idoneo
237	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria della Informazione (Information Technology)	Miniaturized Maytagging on Mars via M&NEMS High-Performance Gyroscopes (M4HPG)	74,5	Idoneo
238	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze e Tecnologie per l'Aerospazio e la Nautica	Cold Spray per la produzione e manutenzione in-situ di infrastrutture lunari	74,5	Idoneo
239	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Ipometabolismo e ipotermia come contromisure biologiche al danno da radiazioni	74,5	Idoneo
240	5189	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Biochimica	Instabilità genomica in condizioni spaziali: alterazione del programma temporale della replicazione del DNA in risposta a condizioni di gravità ridotta e radiazioni ionizzanti croniche.	74,5	Idoneo
241	5346	Università degli Studi di Firenze	Scienze Agrarie e Ambientali	Evoluzione di comunità microbiche e biomineralizzazione in condizioni marziane simulate: le coppette crioconitiche come hotspot di firme biologiche	74,5	Idoneo
242	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Indagine multiscala della risposta dinamica di regolite lunare impiegata per shielding di habitat	74,5	Idoneo
243	5302	Università degli Studi del Sannio	Tecnologie della Informazione per l'Ingegneria	Osservazione multi-prospettica della terra da orbita lunare per calibrazione, fusione dati e integrazione nel framework di digital twin Earth	74	Idoneo
244	5264	Università degli Studi di Genova	Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali	Resilienza energetica per applicazioni mobili e stazionarie su Marte: Valorizzazione dell'atmosfera Marziana	74	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
245	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space Missions and Radiation Detection	Trustworthy bounded intelligence for planetary mobility: LLM-guided Semantic Navigation, Self-Healing, and Explainable Behavior Trees	74	Idoneo
246	5531	Università del Salento	Ingegneria dei Sistemi Complessi	Integrated Environmental Thermal Control and Energy Systems for Lunar and Martian Habitats: A Digital Twin Framework	74	Idoneo
247	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Data handling e architetture osservative per l'Universo dal lato nascosto della Luna e da orbite cislunari	74	Idoneo
248	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Analisi delle condizioni ambientali lunari con particolare attenzione alle perturbazioni transitorie del campo magnetico e alla dinamica del flusso di radiazione	74	Idoneo
249	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	CycloMars: Multidisciplinary Aeromechanics, Dynamics, and Control of Cycloidal Rotors for Mars Exploration	74	Idoneo
250	5376	Università degli Studi dell'Aquila	Ingegneria e scienze della Informazione	DALI-ROVER: Autonomia Cognitiva Neurosimbolica e Comprensione Semantica per Rover di Esplorazione Lunare e Marziana	74	Idoneo
251	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Computer Science and Engineering	Musculoskeletal health monitoring Astronauts using wearable AI (MAIA)	74	Idoneo
252	5416	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Microaghi polimerici integrati nel packaging per il monitoraggio non distruttivo della degradazione alimentare in ambito spaziale	74	Idoneo
253	5537	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Industriale	Development of a Planet Surface Power Generation Architecture Exploiting In-Situ Resources based on a Small Modular Particle Bed Reactor	74	Idoneo
254	5273	Università degli Studi di Firenze	Ingegneria della Informazione	Study of climate change fingerprints in the long-wave Earth's spectral radiances expected from the Lunar Earth Temperature Observatory (LETO)	74	Idoneo
255	5135	Politecnico di Bari	Progetto per il Patrimonio: Conoscenza, Tradizione e Innovazione	Cobotica e Manifattura Additiva nelle Costruzioni Architettoniche: dal pianeta Terra alla Luna e Marte	74	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
256	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	LUNMAREADY - Modelli e strumenti per l'integrazione di PMI e attori dell'innovazione nelle filiere dell'economia cislunare e marziana	73,5	Idoneo
257	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Stima di posa 6D zero-shot per l'autonomia cognitiva, docking e robotica collaborativa multi-robot in ambienti planetari	73,5	Idoneo
258	5246	Università degli Studi di Firenze	Gestione Sostenibile delle Risorse Agrarie, Forestali e Alimentari	Integrazione tra misure sperimentali in campo e osservazioni di BACKscatter multifrequenza ad alta risoluzione per l'analisi delle dinamiche ecoidrologiche in bacini Forestali ITaliani - BACKFIT	73,5	Idoneo
259	5458	Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia	Sustainable Development and Climate Change	Tecnologie e dati satellitari per la gestione della sostenibilità nello sport	73,5	Idoneo
260	5518	Università degli Studi di Torino	Informatica	Framework di comunicazione per swarm di satelliti connessi con ISL: Aggregate Programming	73,5	Idoneo
261	5200	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Genetica e Biologia Molecolare	Ingegnerizzazione di Oryza sativa per la riduzione dell'accumulo di metalli pesanti in sistemi di agricoltura controllata mediante modulazione della rizosfera e strategie di fitorimediazione	73,5	Idoneo
262	5238	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Neuroscienze del comportamento	SAFE-MIND: Strategie neuroprotettive per la preservazione della funzione cognitiva durante missioni spaziali di lunga durata	73,5	Idoneo
263	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Earth Processes and Management of Resources	Identificazione di firme geomorfometriche per l'analisi automatizzata delle superfici lunari e marziane mediante ambienti analoghi terrestri	73,5	Idoneo
264	5367	Università degli Studi di Camerino	Computer Science and Mathematics	MIRA - Mobilità Intelligente per la Ricerca Applicata.	73	Idoneo
265	5452	Università degli Studi di Firenze	Biologia Evoluzionistica ed Ecologia	Modulating role of prebiotic-rich young chicory taproot in the gut-brain axis and inflammaging responses to long duration space missions.	73	Idoneo
266	5394	Università Politecnica delle Marche	Ingegneria Energetica	Studio e modellazione di sistemi energetici basati su celle a combustibile reversibili ad ossidi solidi (rSOC) per infrastrutture energetiche in stazioni extraterrestri	73	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
267	5376	Università degli Studi dell'Aquila	Ingegneria Industriale e della Informazione e di Economia	Reologia e dinamica dei sistemi alimentari in condizioni di microgravità per applicazioni spaziali: modellazione e studio dell'oral processing	73	Idoneo
268	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Studio della fabbricazione in situ di fibre di regolite lunare ad alta resistenza per cavi 1D, tessuti 2D e compositi 3D	73	Idoneo
269	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Economia e Management	Mappatura e misurazione della Space Economy: un approccio basato sui dati per l'analisi industriale e delle politiche pubbliche	73	Idoneo
270	5135	Politecnico di Bari	Smart and Sustainable Industry	Polymeric functional Additives as Strengthening Agent of Perovskites Solar Cells for Space Application	73	Idoneo
271	5241	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Social signal Processing Applications in iCEs (acronimo: SPACE)	73	Idoneo
272	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Generazione e distribuzione di riferimenti LO ultrastabili per nodi mm-wave phased-array in reti di comunicazione e sensing per Luna e Marte	73	Idoneo
273	4865	Università degli Studi del Molise	Ecologia e Territorio	Framework avanzati di Intelligenza Artificiale per l'analisi multi-sensore di dati satellitari e il monitoraggio dei sistemi ambientali	72,5	Idoneo
274	5464	Università della Calabria	Ingegneria Civile ed Industriale	Modelli di simulazione e digital twin per l'In-Space Manufacturing: sviluppo di uno starter kit per la Factory in the Space a supporto di missioni lunari e marziane	72,5	Idoneo
275	5464	Università della Calabria	Ingegneria Civile ed Industriale	Architetture energetiche avanzate per missioni lunari e marziane basate su idrogeno, fuel cell e integrazione ISRU	72,5	Idoneo
276	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie della Vita	Tecnologie innovative per il riciclo dell'acqua nello spazio	72,5	Idoneo
277	5357	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria	Ingegneria della Informazione	Metodologie innovative, spiegabili e green di Intelligenza Artificiale per la guida autonoma di veicoli spaziali	72,5	Idoneo
278	5412	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Industriale	Configurazioni, tecniche e applicazioni SAR per il monitoraggio della terra dalla Luna	72	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
279	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Fisica	Sviluppo di fotorivelatori con capacità di self-annealing per applicazioni spaziali ad elevata resistenza alla radiazione	72	Idoneo
280	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	AMBES - Allineamento e Modelli di Business per l'Economia dello Spazio	72	Idoneo
281	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Development of the Pathfinder for the Lunar Electromagnetic Monitor in X-rays (LEM-X) – an all-sky monitor for the observation of high-energy astrophysical transients and gamma-ray bursts from the Lunar surface	72	Idoneo
282	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Materiali	Light-Controlled Modulation of Cellular Processes in Microgravity Environments	72	Idoneo
283	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Sistemi fotosintetici multi-specie per BLSS: ottimizzazione integrata della produzione di ossigeno e cibo in ambienti lunari e marziani	72	Idoneo
284	5270	Università degli Studi di Genova	Studi Europei	La governance europea nel coordinamento pubblico-privato della space economy	72	Idoneo
285	5435	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Sustainable Agricultural and Forestry Systems and Food Security	Analisi delle risposte integrate a stress abiotici multipli in specie vegetali per applicazioni in sistemi bioregenerativi di supporto alla vita (BLSS) in ambienti lunari e marziani	72	Idoneo
286	5447	Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Chemistry & Biology	Nuove frontiere per la produzione di cibo sostenibile in habitat spaziali	72	Idoneo
287	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	Sistemi spaziali intelligenti: verso l'autonomia di nuova generazione con il reinforcement learning	72	Idoneo
288	5536	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria Industriale	Architettura funzionale e configurazione strutturale di pannelli fotovoltaici ultraleggeri su base in materiali compositi per l'ambiente lunare: ottimizzazione della massa, gestione termica intelligente e strategie di tolleranza ai guasti	71,5	Idoneo
289	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Fenomeni e Rischi Ambientali	Mediterranean marine hazards as a testbed for next-generation Earth observation from lunar platforms	71,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
290	5179	Università degli Studi di Pisa	Biologia	Ingegnerizzazione di rucola e microgreen di rucola per la crescita in substrati estremi mediante genome editing e sviluppo di protocolli di trasformazione stabile	71,5	Idoneo
291	5191	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Biologia Cellulare e dello Sviluppo	Selezione di nuove molecole antimicrobiche per la biosicurezza nelle stazioni spaziali.	71,5	Idoneo
292	5208	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Produzione in situ di propellenti su Marte: digital twin e utilizzo in sistemi propulsivi a liquido	71,5	Idoneo
293	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Osservazioni di Universo Profondo dal Punto Lagrangiano L2: storia, governance e quadro giuridico per missioni cosmologiche globali tra eredità scientifica e prospettive cislunari	71,5	Idoneo
294	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Tecnologie indossabili soft per la stimolazione biomeccanica continua dell'uomo in missioni spaziali di lunga durata	71,5	Idoneo
295	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Sviluppo di applicazioni AI per la rilevazione di strutture geologiche sulla superficie lunare con estensione ad altri corpi del Sistema Solare	71,5	Idoneo
296	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Beyond the Horizon: World-Model-Based Semantic Navigation for Planetary Rovers	71,5	Idoneo
297	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Diplomatic Planning for Autonomous Exploration in Multi-Rover Environments	71,5	Idoneo
298	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Models and Methods for Material and Environmental Sciences	Crystals Beyond Earth: From Formation to Function in Organic Cryominerals under Planetary Conditions	71,5	Idoneo
299	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Ingegneria civile, chimica, ambientale e dei materiali	Da rifiuti a risorse: materiali intelligenti per recuperare e trasformare le molecole di scarto da fluidi biologici e respirazione nello spazio	71,5	Idoneo
300	5419	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Sustainable WAAM and ECM machining of Invar alloys for aerospace and aviation	71,5	Idoneo
301	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	C ² — Cislunar Clouds: Architettura Cloud per il Data Handling, la Situational Awareness e la Mission Assurance in Ambienti Cislunari Sostenibili	71,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
302	5248	Università degli Studi di Firenze	Fisica e Astronomia	Sviluppo di un payload ottico per la comunicazione quantistica e classica Terra-spazio mediante stati fotonici ad alta dimensionalità (qudits) e fotonica integrata	71	Idoneo
303	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and Measurements for Space	BlinkMind - implementazione di un innovativo metodo per la misurazione non invasiva e in tempo reale dello stato cognitivo, emotivo e clinico dell'astronauta	71	Idoneo
304	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Computer and Data Science for Technological and Social Innovation	Formal Methods and Runtime Monitoring for Safe Autonomous On-Orbit Operations	71	Idoneo
305	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Astrofisica	Monitoring Earth from the Moon as an exoplanet analog and for climate studies	71	Idoneo
306	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Earth Processes and Management of Resources and Risks for a Resilient Society and Territory	Governance giuridica dell'intelligenza artificiale per missioni robotiche lunari e marziane: responsabilità, sicurezza, sostenibilità e space economy	71	Idoneo
307	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	Sistemi di Explainable AI per il monitoraggio degli stati cognitivi mediante dispositivi EEG indossabili in missioni spaziali di lunga durata	71	Idoneo
308	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Fisica	Sub-Rayleigh Passive Imaging for Deep Space Observation	71	Idoneo
309	5228	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Industriale e Gestionale	Approcci sistemici per la Planetary Protection in missioni spaziali del futuro	70,5	Idoneo
310	5190	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Biologia ambientale ed evolutivistica	Spacefoodity – alimenti green funzionale dalle biotecnologie vegetali e microbiche per esploratori spaziali	70,5	Idoneo
311	5214	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Uso dei sistemi di radionavigazione e localizzazione lunari per la fisica fondamentale e la geodesia	70,5	Idoneo
312	5377	Politecnico di Torino	Scienza e Tecnologia dei Materiali	Additive Manufacturing Lunare per i Pezzi di Ricambio dei Payload	70,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
313	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Shedding Light on the Dark Ages from the Moon	70,5	Idoneo
314	4927	Università degli Studi di Pisa	Ingegneria della Informazione	Advanced methodologies to enable reliable ai on next-generation space systems	70,5	Idoneo
315	5319	Politecnico di Milano	Chimica Industriale e Ingegneria Chimica	Additive manufacturing di materiali e componenti funzionali derivati da regolite lunare per processi metallotermici di estrazione dell'ossigeno	70,5	Idoneo
316	5484	Università degli Studi della Toscana	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Uso del biochar per l'ottenimento di suolo coltivabile a partire da regolite lunare simulata	70,5	Idoneo
317	5403	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Biologia	CA: Photosynthetic regulatory mechanisms underlying production yields on Martian and lunar substrates CL: Sustaining photosynthesis beyond Earth: microbial seed inoculation on Martian and lunar substrates-based space agriculture	70,5	Idoneo
318	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Marte come osservatorio gravitazionale tra PTA e LISA	70	Idoneo
319	5193	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Data Science	TRUST - Trustworthy and Resource-efficient Vision-Language-Action Models for Space Robotics	70	Idoneo
320	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze del Suolo e degli Alimenti	Harnessing functional food strategies for the health challenges of space travel: Valorisation of wheat-alternatives flours, probiotics and postbiotics to produce pasta for astronaut nutrition	70	Idoneo
321	5206	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Cognitive autonomy and Semantic Understanding for Lunar and Martian Rovers through Computer Vision and edge-AI	69,5	Idoneo
322	5131	Università degli Studi di Foggia	Biotechnology and Smart Practices for Natural Resources	PROgettazione multidisciplinare di alimenti funzionali personalizzati per MISSIONI Spaziali di lunga durata attraverso la modulazione di struttura e microbioma (PROMISE).	69,5	Idoneo
323	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Diritto e Istituzioni economico-sociali: profili normativi,	Space and Blue: governance giuridica tra spazio e mare per il monitoraggio satellitare, la protezione delle infrastrutture e la tutela ambientale	69,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
			organizzativi e storico evolutivi			
324	4876	Università degli Studi di Milano	Scienze per i sistemi alimentari	Valorizzazione dei biofilm fototrofi in microgravità come piattaforme per applicazioni alimentari e biotecnologie spaziali	69,5	Idoneo
325	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Studio della fabbricazione in situ di calcestruzzo marziano ad alta resistenza	69,5	Idoneo
326	5210	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Sistemi propulsivi per moduli di discesa ed esplorazione di ambiente lunare e marziano basati su tecnologia ISRU	69,5	Idoneo
327	5201	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Genetica e Biologia Molecolare	Ingegnerizzazione di Camelina sativa per la produzione di olio funzionalizzato con microRNA ad attività antinfiammatoria per applicazioni in sistemi bioregenerativi spaziali	69,5	Idoneo
328	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Tecnologie Sostenibili per lo Sviluppo Industriale di Medicinali e Diagnostici	Development of a Direct Powder Extrusion 3D Printing Platform for the On-Demand Production of Personalized Medicines and Nutraceuticals in Extraterrestrial Environments	69,5	Idoneo
329	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Gestione Sostenibile del Territorio	Mycospace: coltivazione avanzata e valorizzazione nutraceutica dei funghi medicinali per la tutela della salute umana nelle missioni spaziali di lunga durata	69,5	Idoneo
330	5504	Università degli Studi di Milano	Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata	Progettazione di materiali basata su intelligenza artificiale quantistica per applicazioni spaziali - Quantum artificial intelligence-based material design for space applications	69	Idoneo
331	5392	Università Politecnica delle Marche	Ingegneria Industriale	Strategie di riparazione per componenti metallici realizzati tramite additive manufacturing in contesti planetari extraterrestri	69	Idoneo
332	5344	Università degli Studi Roma Tre	Metodi e Modelli per l'Ingegneria Sostenibile	Modellazione aerodinamica, dinamica, aeroelastica e prestazionale di velivoli convertiplano per l'atmosfera marziana	69	Idoneo
333	5344	Università degli Studi Roma Tre	Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale	Rischio radiobiologico e Danno citogenomico da radiazioni spaziali in scenari lunari e Moon-to-Mars	69	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
334	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space Missions and Radiation Detection	Unravelling the Origin of Intermediate-Mass Black Holes from the Moon	69	Idoneo
335	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Caratterizzazione del megaregolith lunare mediante analisi del campo di gravità per l'esplorazione della Luna	69	Idoneo
336	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Models and Methods for Material and Environmental Sciences	Integrazione dell'allevamento degli insetti in sistemi di supporto vitale bioregenerativi (BLSS) per la produzione alimentare durante i voli e colonizzazioni spaziali	69	Idoneo
337	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Modeling biofisico di effetti di carcinogenesi radioindotta in scenari di esplorazione spaziale	69	Idoneo
338	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Metodi di intelligenza artificiale per l'elaborazione intelligente e adattiva dei dati in esperimenti spaziali	69	Idoneo
339	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Chimica	Advanced spectroscopic and hyperspectral data analysis for molecular detection in planetary atmospheres and interstellar environments	69	Idoneo
340	5484	Università degli Studi della Toscana	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Studio delle dinamiche di formazione di biofilm microbico multi-specie in bioreattori in condizioni di simulazione del circuito di raccolta delle acque e del Water Processor assembly nelle stazioni spaziali.	69	Idoneo
341	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Dalle tecnologie spaziali a una in-space economy sostenibile: dinamiche di innovazione e infrastrutture	69	Idoneo
342	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Earth Processes and Management of Resources	Stone-assembled habitat modules for lunar/Martian environments via robotic construction with geopolymer-based joints	69	Idoneo
343	5408	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Industriale	Thermal Protections for Planetary Entry Systems based on in situ fabrication of Regolith-Derived High Entropy Ceramic Oxides	68,5	Idoneo
344	5404	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Biologia	HERMES - Human Enteric micRobiome Monitoring systEm in Space	68,5	Idoneo
345	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Planetologia sperimentale e teorica volta allo studio di superfici planetarie	68,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
346	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	Modellazione biomeccanica per l'adattamento umano in microgravità e contromisure attive per il volo spaziale a lungo raggio	68,5	Idoneo
347	5426	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Information Technology and Electrical Engineering	Sovereign Open-Hardware Technologies for Trusted Space-Cloud Data Handling in Lunar and Martian Exploration	68	Idoneo
348	5407	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Fisica	Sviluppo di sensori fotonici di precisione basati su luce strutturata per applicazioni spaziali	68	Idoneo
349	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Economia, statistica e sostenibilità	Modelli di economia spaziale: implicazioni di policy e regolamentazione	68	Idoneo
350	5524	Università degli Studi di Firenze	Scienze Chimiche	Sviluppo di polimeri intelligenti a base liquido cristallina per la schermatura da radiazioni in applicazioni aerospaziali	68	Idoneo
351	5226	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Modelli Matematici per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze (MMIEN)	Sviluppo e caratterizzazione di sensori di radiazione ionizzante ad altissima risoluzione e basso consumo per applicazioni spaziali	68	Idoneo
352	5204	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Tecnologie della Informazione e delle Comunicazioni	Integrated Lab-on-Chip Architectures for Autonomous and Intelligent Systems for Space Missions	68	Idoneo
353	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Gestione Sostenibile del Territorio	Studio e sviluppo di un sistema biorigenativo di supporto alla vita controllato e automatizzato per l'agricoltura spaziale	68	Idoneo
354	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria Elettrica e della Informazione	AI in Space: Architetture di Calcolo Orbitale e Integrazione con Sistemi Autonomi Terrestri	68	Idoneo
355	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Architetture di relay di prossimità per la superficie lunare basate su superfici intelligenti riconfigurabili attive in tecnologia GaN rad-hard	68	Idoneo
356	5248	Università degli Studi di Firenze	Fisica e Astronomia	Sviluppo di un rivelatore per il monitoraggio della radiazione in ambiente spaziale e validazione tramite misure di sezioni d'urto nucleari	67,5	Idoneo
357	5356	Università degli Studi di Padova	Sciences, Technologies and	Metodologie e ambienti di validazione sperimentale per sistemi robotici spaziali autonomi a supporto di missioni robotiche di lunga durata	67,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
			Measurements for Space			
358	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Agrobioscienze	Cibo nello spazio: uso di piante pioniere per la fertilità del suolo lunare (Acronimo: FERTILUNA)	67,5	Idoneo
359	5319	Politecnico di Milano	Information Technology	Digital Twin-Embedded Control for Scalable ISRU Systems in Lunar and Martian Environments	67,5	Idoneo
360	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	LUNMARCARE Telemedicina resiliente, triage digitale e data handling clinico per missioni lunari e marziane	67,5	Idoneo
361	5402	Università degli Studi di Messina	Scienze Chimiche	Sviluppo e ottimizzazione di metodi basati sull'utilizzo della microestrazione in fase solida e "stir bar sorptive extraction" accoppiate a gascromatografia-spettrometria di massa per l'analisi di composti organici volatili in campioni atmosferici e suolo extraterrestri	67,5	Idoneo
362	5194	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Diritto Pubblico	La discrezionalità amministrativa nella space economy: modelli, limiti e prospettive del procedimento autorizzatorio	67,5	Idoneo
363	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze del Suolo e degli Alimenti	Metabolomica basata sulla spettrometria di massa ad alta risoluzione per lo screening di prodotti vegetali innovativi per l'alimentazione spaziale.	67,5	Idoneo
364	4928	Università degli Studi di Pisa	Scienze cliniche e traslazionali	L'involucro nucleare come hub metabolico sensibile alla microgravità: ruolo delle gocce lipidiche nucleari nell'omeostasi lipidica e nella regolazione dell'espressione genica	67	Idoneo
365	5344	Università degli Studi Roma Tre	Scienze e Tecnologie Biomediche	Effetti genomici e metabolici causati da microgravità simulata combinata a radiazioni spaziali in cellule staminali ematopoietiche (GEMINI)	67	Idoneo
366	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Computer Science and Engineering	Progettazione di Sistemi di Reinforcement Learning con Integrazione di Tecniche di Verifica Formale Basata su Lean per la Navigazione Autonoma di Rover	67	Idoneo
367	5319	Politecnico di Milano	Fisica	Sviluppo di un modulo di imaging iperspettrale per applicazioni spaziali, basato sulla trasformata di Fourier	67	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
368	5135	Politecnico di Bari	Ingegneria e Scienze Aerospaziali	Explainable Neuro-symbolic Artificial Intelligence for autonomous robotic agents for extra-terrestrial ground exploration.	67	Idoneo
369	5377	Politecnico di Torino	Ingegneria Aerospaziale	Progettazione e validazione di futuri sistemi abitativi a pressione ridotta e relativi contesti operativi	66,5	Idoneo
370	5344	Università degli Studi Roma Tre	Scienze e Tecnologie Biomediche	Dalla Terra allo spazio: il rischio nascosto dei batteri vitali ma non coltivabili nelle missioni spaziali	66,5	Idoneo
371	5367	Università degli Studi di Camerino	Physics, Earth, and Material Sciences	La Luna come laboratorio di fisica fondamentale: ranging laser di precisione e rivelazione radio di particelle ultra-energetiche	66	Idoneo
372	5505	Università degli Studi di Padova	Geosciences	Ground-based geophysical exploration of Mars' and Moon's lava tubes	66	Idoneo
373	5344	Università degli Studi Roma Tre	Scienze della materia e dei nanomateriali	Calibrazione di sensori satellitari mediante analisi puntuale sul campo sia a terra che in mare realizzata tramite sensoristica a bordo di droni terrestri, aerei e marini	66	Idoneo
374	5464	Università della Calabria	Scienze Economiche e Aziendali	Dalla space economy ai settori tradizionali: come i dati e i servizi spaziali creano valore per il sistema economico e produttivo italiano	66	Idoneo
375	5268	Università degli Studi di Genova	Studi Europei	Responsabilità per danni derivanti da attività verificatesi nel cd. outer space nel diritto dell'Unione europea	66	Idoneo
376	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Bioscienze e Biotecnologie	Space Prediction of At-Risk Kidney Stones: an In Silico and AI-Driven Omics Study (SPARK)	66	Idoneo
377	5344	Università degli Studi Roma Tre	Scienze della materia e dei nanomateriali	STARS - Silver nanoparticles To improve Agriculture in Rocket and in Space travel	65,5	Idoneo
378	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Emerging Digital Technologies	Flat Panel Telescopes for Observation in Space	65,5	Idoneo
379	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Observations of the Dark Ages with the Redshifted 21 cm Line from the Moon	65,5	Idoneo
380	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Aerospaziale	Modelli digitali di impianti complessi per impiego di risorse planetarie	65,5	Idoneo
381	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Meccanica e del Veicolo	Integration of TPMS-based cold plate with PCM for thermal management in aerospace systems	65,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
382	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Tecnologie Sostenibili per lo Sviluppo Industriale di Medicinali e Diagnostici	Targeting dei trasportatori mitocondriali per contrastare il danno cellulare indotto da microgravità	65,5	Idoneo
383	5202	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Tecnologie della Informazione e delle Comunicazioni	Progettazione e controllo di sistemi elettromagnetici per la protezione da radiazioni in ambito spaziale	65	Idoneo
384	4807	Università degli Studi di Trieste	Ingegneria Industriale e della Informazione	Modular Robotic Systems for Planetary Surface Operations: From High Mobility Rovers to Autonomous Construction	65	Idoneo
385	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Meccanica	Controllo Intelligente e Resiliente per Sistemi Spaziali Autonomi in Missioni Lunari e Marziane: Approccio Integrato basato su AI Generativa, Reinforcement Learning e Digital Twins.	65	Idoneo
386	5269	Università degli Studi di Genova	Studi Europei	Regolare lo spazio sostenibile: diritto, mercato e innovazione per la tutela dell'ambiente orbitale	65	Idoneo
387	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze del Suolo e degli Alimenti	ORBIT-VEG – Optimized Resource-Based Intelligent Technologies for Vegetable Production in Space Habitats	65	Idoneo
388	5248	Università degli Studi di Firenze	Fisica e Astronomia	Cavity QED based quantum networks of atomic clocks for space applications	64,5	Idoneo
389	5378	Università degli Studi di Napoli "Parthenope"	Economics, Management and Accounting	Economia e governance dello spazio: strumenti di policy, sostenibilità e creazione di valore nei sistemi Terra-spazio	64,5	Idoneo
390	5344	Università degli Studi Roma Tre	Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale	Studio morfofunzionale degli effetti del metilfenidato (MPH) su colture cellulari esposte a stress ossidativo, come modello sperimentale di microgravità	64,5	Idoneo
391	5232	Università degli Studi di Siena	Chemical and Pharmaceutical Sciences	Next-gen computational tools to design multichromophoric light harvesting systems	64,5	Idoneo
392	5405	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Computational Intelligence	Governo Cognitivo Distribuito per Team di Robot Eterogenei nell'Esplorazione Planetaria	64,5	Idoneo
393	5364	Università degli Studi di Salerno	Scienze del Farmaco	Technology-Inspired Biofabrication of Functional Soft Tissues for Space and Earth Applications	64	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
394	5196	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Biologia Umana e Genetica Medica	Disfunzione mitocondriale e trasporto di glucosio nella barriera emato-encefalica in condizioni di microgravità e radiazioni ionizzanti: ruolo di GLUT1 nel metabolismo cerebrale	64	Idoneo
395	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Diritto	Profili giuridici dell'assicurazione e della gestione dei rischi legati alle attività spaziali	64	Idoneo
396	5344	Università degli Studi Roma Tre	Scienze della materia e dei nanomateriali	Sviluppo di un Rover Lunare/Marziano basato su tecnologia MAR con capacità di antiribaltamento ed autorecovery realizzata mediante IA.	64	Idoneo
397	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	La governance dei dati da e nello spazio: information sharing e sicurezza dei dati nelle attività spaziali, incluse Space communications and navigation	64	Idoneo
398	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Biodiversità, Agricoltura e Ambiente	SPROUTS – Space PROduction of nUTrient-dense microgreens for bioregenerative life support systemS	64	Idoneo
399	5117	Università degli Studi di Firenze	Atomic and Molecular Photonics	Reti neurali diffrattive e non clonabili realizzate in materiali fotonici intelligenti	63,5	Idoneo
400	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria	Development of a multi-physics/multi-scale simulation approach for the design of Surface Nuclear Reactors (SNRs)	63,5	Idoneo
401	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Ingegneria Meccanica e del Veicolo	Metamateriali compositi per il controllo delle vibrazioni e la stabilità di strutture aerospaziali	63,5	Idoneo
402	5406	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Diritto delle Persone, delle Imprese e dei Mercati	Cybersicurezza e profili giuridici della utilizzabilità dei dati satellitari nella Space Economy	63,5	Idoneo
403	5484	Università degli Studi della Tuscia	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	ARTIFOOD: Produzione di proteine vegetali e animali ad alto valore nutrizionale mediante un sistema biorigenerativo sostenibile Microalghe/Cianobatteri-Rotiferi per il supporto vitale in missioni spaziali di lunga durata	63,5	Idoneo
404	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	Experimental and computational studies on solid electrolytes for post-lithium ion batteries under critical conditions	63,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
405	5424	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Sviluppo di una piattaforma microfluidica intelligente per la valutazione precoce del rischio trombotico in condizioni di microgravità	63	Idoneo
406	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria dei Materiali	Dalla Terra allo Spazio: Modelli Predittivi per la Qualifica e il Riutilizzo di Dispositivi di Accumulo Capacitivo	63	Idoneo
407	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Information and Communication Technologies	Cognitive Space-Surface Communication Architectures for Autonomous Rover Coordination based on V2X Paradigms.	63	Idoneo
408	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Materiali per applicazioni ISRU: Uso delle risorse Lunari e Marziane per la costruzione e il sostentamento di basi permanenti	63	Idoneo
409	5484	Università degli Studi della Toscana	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Ottimizzare la produzione e l'uso dei prebiotici da <i>Cichorium intybus</i> L. per il supporto vitale e la salute degli equipaggi in missioni lunari e marziane	63	Idoneo
410	5464	Università della Calabria	Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	Modellizzazione e caratterizzazione delle performance di interferometri radio sulla superficie lunare per lo studio cosmologico dell'idrogeno neutro	63	Idoneo
411	5205	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Informatica	Models, algorithms, and architectures for data-handling process optimization in Satellite Computing	62,5	Idoneo
412	5347	Scuola Superiore Sant'Anna	Management Innovation, Sustainability and Healthcare	Modelli di business sostenibili per servizi di Osservazione della Terra nella downstream space economy	62,5	Idoneo
413	5410	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Industriale	Analisi della deformazione termoelastica e del degrado ottico delle strutture dei satelliti LEO e VLEO	62,5	Idoneo
414	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze del Suolo e degli Alimenti	SPACEFOOD-FERMENT – Fermentation strategies for producing mycoproteins and long-shelf-life leavened foods from agro-industrial by-products	62,5	Idoneo
415	5274	Università degli Studi di Genova	Studi Europei	Sistema integrato di fertirrigazione pressurizzata con cialde porose sensorizzate per coltivazione orbitale in microgravità	62	Idoneo
416	5505	Università degli Studi di Padova	Geosciences	Studio delle proprietà di nuovi simulanti di regolite per la realizzazione di leganti per la costruzione di habitat lunari basati su dati telerilevati a microonde	61,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
417	5344	Università degli Studi Roma Tre	Architettura Città Paesaggio	Sistemi abitativi per ambienti estremi. Trasferimento tecnologico dagli habitat spaziali alla progettazione sostenibile terrestre	61,5	Idoneo
418	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Fisica	Sviluppo di modelli accurati di predizione di raggi cosmici per applicazioni astrofisiche e di radioprotezione nello spazio e sulla Luna con uso di tecniche di machine learning	61,5	Idoneo
419	5198	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Engineering and Applied Science for Energy and Industry	Progettazione e costruzione nello Spazio: nuovi paradigmi e nuove tecnologie per l'architettura oltre la Terra	61,5	Idoneo
420	5219	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Fused Filament Fabrication of Polyethylene/Lunar Regolith Simulant Composites for In-Situ Resource Utilization, Radiation Shielding and AI-Assisted Process Optimization in the Lunar Environment	61,5	Idoneo
421	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze del Farmaco	Ruolo di GDF-15 nel dismetabolismo e atrofia muscolare da disuso ipogravità-correlato: modelli murini e cellulari per validazione di contromisure farmacologiche	61,5	Idoneo
422	5289	Università degli Studi di Catania	Fisica	Mitigazione degli effetti sistematici e della contaminazione da foreground per la missione spaziale LiteBIRD	61	Idoneo
423	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Models and Methods for Material and Environmental Sciences	Defining the impact of microgravity on fungal-human interactions: implications for space exploration and human health	61	Idoneo
424	5515	Università degli Studi di Cagliari	Scienze e Tecnologie per l'Innovazione	Sviluppo di graft vascolari bioingegnerizzati a struttura trilaminare in condizioni di microgravità	61	Idoneo
425	5484	Università degli Studi della Toscana	Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali	Chimica prebiotica in ambienti Marziani e Lunari per la ricerca di forme di vita alternative.	61	Idoneo
426	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze Chimiche e Molecolari	Diatomee per sistemi biorigenerativi e biomateriali funzionali a supporto dell'esplorazione spaziale	61	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
427	5344	Università degli Studi Roma Tre	Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale	From plant stress signaling to nutritional output: acclimation to space-relevant stressors in microgreens	60,5	Idoneo
428	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Informatica e Matematica	Artificial Intelligence Methods for Advanced Earth Observation from Lunar Platforms	60,5	Idoneo
429	5453	Università degli Studi di Firenze	Biologia Evoluzionistica ed Ecologia	Production of Spirulina on a Spaceship Using Urine and Other Human Waste Products as Culture medium	60,5	Idoneo
430	5195	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Energia e Ambiente	Controllo orbitale e d'assetto di una piattaforma satellitare per osservazioni astronomiche posta nel punto lagrangiano L2 del sistema Terra-Luna	60	Idoneo
431	5233	Università degli Studi di Ferrara	Neuroscienze Traslazionali e Neurotecnologi e	Biosensori per il monitoraggio di biomarcatori di trauma o degenerazione delle cartilagini in ambiente di microgravità	60	Idoneo
432	5213	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Studio di combustibili estratti dalla superficie lunare per la produzione di propellente per propulsione a razzo	59,5	Idoneo
433	5185	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Astronomy, Astrophysics, and Space Science	Sviluppo di uno spettrometro on-chip con decorrelazione attiva per lo studio delle distorsioni spettrali della CMB dai crateri lunari in ombra perenne	59,5	Idoneo
434	5266	Università degli Studi di Genova	Civil, Chemical and Environmental Engineering	Rete GNSS dinamica per lo studio dell'interazione Terra-Luna	59,5	Idoneo
435	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze Chimiche e Molecolari	Preparazione e caratterizzazione analitica di materiali innovativi multifunzionali per applicazioni in agricoltura e alimentazione spaziale.	59,5	Idoneo
436	5425	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Information Technology and Electrical Engineering	Navigazione e Controllo Robusti per Sistemi Multi-Robot Eterogenei per l'Esplorazione Planetaria	59	Idoneo
437	5319	Politecnico di Milano	Ingegneria Elettrica - DENG	Channel-Agnostic Multi-Mesh Networks for Space Cloud	59	Idoneo
438	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Matematica	Dynamic Multiobjective and Bilevel Optimization for Federated Learning in Distributed Space Systems	59	Idoneo
439	5207	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Uncertainty-Aware Trajectory and Control Design for Safe and Sustainable Space Exploration	59	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
440	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Gender Studies	Gender equality nel contesto dello spazio cosmico: regole internazionali e proposte per un sistema di governance basato sulla parità di genere	59	Idoneo
441	5136	Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara	Applied Sciences for Business Innovation (ASBI)	Space Economy e trasformazione industriale: analisi economica di impatti territoriali, traiettorie tecnologiche e sostenibilità del settore spaziale	59	Idoneo
442	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze Chimiche e Molecolari	Nanomateriali fotocatalitici multifunzionali per supporto vitale nello spazio: produzione di ossigeno, riciclo dell'acqua e controllo microbiologico in habitat extraterrestri "OASIS" Oxygen generation, Advanced water recycling and Integrated microbial control for Space life-support Systems	59	Idoneo
443	5117	Università degli Studi di Firenze	Atomic and Molecular Photonics	Development of a custom DLP-based 3D bioprinter for self-sustainable space applications	58,5	Idoneo
444	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Chimica	Sviluppo di sistemi lab-on-chip autonomi e riutilizzabili per il monitoraggio dello stato di salute degli astronauti in missioni spaziali di lunga durata	58,5	Idoneo
445	5221	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Ingegneria Aeronautica e Spaziale	Studio, sviluppo e integrazione di tecnologie innovative per habitat lunari e sistemi bio-rigenerativi di supporto vitale per future missioni di esplorazione umana	58	Idoneo
446	5183	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Astronomy, Astrophysics, and Space Science	Black hole astrophysics from current time-domain facilities to the lunar-based X-ray observatory LEM-X	58	Idoneo
447	5415	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Sviluppo di sistemi chemi-elettroidrodinamici per processi chimici per applicazioni in ambienti spaziali	58	Idoneo
448	5232	Università degli Studi di Siena	Chemical and Pharmaceutical Sciences	Studio dei meccanismi di degradazione e dell'evoluzione interfacciale dei catalizzatori durante l'elettrolisi dell'acqua	58	Idoneo
449	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Clouds in the Space, analisi di un sistema distribuito per l'ottimizzazione delle reti di telecomunicazione satellitari	58	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
450	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Biodiversità, Agricoltura e Ambiente	BioFortix - Applicazione di Tecniche di Evoluzione Assistita per la biofortificazione del frumento duro destinato a sistemi di alimentazione spaziale di lunga durata.	58	Idoneo
451	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Bioscienze e Biotecnologie	Circulating small non-coding RNAs as biomarkers of spaceflight and ICE stress: multi-omics analysis and development of diagnostic tools for space biomedicine (RNA_Space)	58	Idoneo
452	5252	Università degli Studi di Genova	Informatica e Ingegneria dei Sistemi	A tightly integrated sensor fusion framework to enhance positioning accuracy in degraded signal environments	57,5	Idoneo
453	5484	Università degli Studi della Toscana	Scienze delle Produzioni Vegetali e Animali	Sviluppo e validazione di linee partenocarpiche di pomodoro MicroTom per la produzione di frutti per lo space farming	57,5	Idoneo
454	5236	Università degli Studi di Ferrara	Neuroscienze Traslazionali e Neurotecnologie	Microgravità e cancro: analisi degli effetti su modelli cellulari e biopsie di carcinoma colon-rettale e gliomi	57,5	Idoneo
455	5508	Università degli Studi di Firenze	Scienze Biomediche	Synaptic integrity under microgravity: risks and countermeasures for long-duration space missions	57	Idoneo
456	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Gestione Sostenibile del Territorio	Dal cibo degli astronauti ai territori fragili: reti complesse di nutrienti e intelligenza artificiale per la valutazione del rischio da alimenti ultraprocesati	57	Idoneo
457	5501	Università degli Studi di Milano	Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata	Misura delle sezioni d'urto di frammentazione nucleare con l'esperienza FOOT per la valutazione del rischio radiologico nelle missioni spaziali e lo sviluppo della terapia con ioni carichi	56,5	Idoneo
458	5232	Università degli Studi di Siena	Ingegneria e Scienza della Informazione	Progetto e sintesi di metasuperfici modulate tramite soluzioni di problemi inversiper aperture e larga banda operanti per applicazioni spaziali e deep space	56,5	Idoneo
459	5263	Università degli Studi di Genova	Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni	Orchestrazione e Ottimizzazione delle Risorse in Architetture di Space Cloud per Reti Satellitari	56,5	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
460	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	L'evoluzione dei servizi operativi di Osservazione della Terra nel contesto legislativo ed economico	56,5	Idoneo
461	5484	Università degli Studi della Tuscia	Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali	Biotecnologie fungine per insediamenti spaziali sostenibili (FUNSPACE)	56,5	Idoneo
462	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Biodiversità, Agricoltura e Ambiente	DurumSpace - Caratterizzazione genetica di genotipi di frumento duro precoce e tollerante agli stress abiotici per sistemi colturali spaziali controllati.	56,5	Idoneo
463	5224	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Morfogenesi e Ingegneria Tissutale	Valutazione degli Human Factors nel Multi-Purpose Habitat (MPH): un Approccio Multimodale e Umano-Centrico per la sua Progettazione e Validazione	55,5	Idoneo
464	5479	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Models and Methods for Material and Environmental Sciences	Nuovi elettroliti gel per batterie Li-ione operative a bassa temperatura	55,5	Idoneo
465	5422	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Scale up del processo ISRU di riduzione di ilmenite in letto fluidizzato per la produzione di ossigeno gassoso in ambiente lunare	55,5	Idoneo
466	5538	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Astrofisica	Preparing for radio astronomy from the Moon	55	Idoneo
467	5248	Università degli Studi di Firenze	Fisica e Astronomia	Analisi dei dati a bassa energia dell'esperimento GAPS e vincoli ai modelli di propagazione dei raggi cosmici nell'eliosfera	54,5	Idoneo
468	5527	Università degli Studi di Milano-Bicocca	Informatica	Tecniche di Intelligenza Artificiale on-board per l'elaborazione iperspettrale da piattaforme lunari: architetture resource-aware per il data handling e il monitoraggio della Terra	54,5	Idoneo
469	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Salute, sicurezza, sistemi del verde	Moduli bioingegnerizzati per la coltivazione di piante per sostenere la vita degli astronauti in termini alimentari, ambientali e di benessere.	54,5	Idoneo
470	4878	Università degli Studi di Milano	Agricoltura, Ambiente e Bioenergia	Analisi e valutazione di cultivar montane di grano saraceno (<i>Fagopyrum</i> spp.) per l'agricoltura e l'alimentazione spaziale	54	Idoneo



Agenzia Spaziale Italiana

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
471	5314	Gran Sasso Science Institute	Innovative Technologies for Space Missions and Radiation Detection	Risposta del suolo lunare per l'installazione di strumenti ad alta sensibilità e per il rilevamento delle onde gravitazionali	54	Idoneo
472	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Nanoscienze per la medicina e per l'ambiente	Simulazioni multiscala basate su machine learning per lo studio del comportamento tribologico di lubrificanti solidi in ambienti aerospaziali	54	Idoneo
473	5289	Università degli Studi di Catania	Fisica	A Comprehensive Atomic Database for X-Ray Astrophysics from Laboratory Plasma Spectroscopy	53	Idoneo
474	5178	Università Ca' Foscari Venezia	Scienze Polari	Improved observation of polar oceans and cryosphere from space platforms and implications for future lunar-based observation systems	53	Idoneo
475	5431	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Information Technology and Electrical Engineering	Metodologie e strumenti per l'analisi dell'affidabilità di sistemi di intelligenza artificiale a criticità mista per la realizzazione di processi di data handling robusti nei cloud spaziali	52	Idoneo
476	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Diritti, Economie e Culture del Mediterraneo	Problematiche giuridiche dell'avio-lancio di microsattelliti e sperimentazione regolatoria tramite sand box normative. Il case study dello spazioporto di Grottaglie	52	Idoneo
477	5174	Università degli Studi di Torino	Matematica	SPACEPLAN (SPAcE Cartography Exploration PLAnning and Navigation)	51,5	Idoneo
478	5376	Università degli Studi dell'Aquila	Ingegneria Industriale e della Informazione e di Economia	Integrated Active Filter for Q-V-, and W-Band High-Throughput Satellite Systems	50,5	Idoneo
479	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Diritti, Economie e Culture del Mediterraneo	La disciplina giuridica internazionale dello spazio extra-atmosferico: potenzialità e limiti	50,5	Idoneo
480	5507	Università degli Studi di Milano	Medicina Traslazionale	Controllo microbiologico dell'aria in habitat extraterrestri: validazione di sistemi UVGI e tecnologie innovative per il monitoraggio dei bioaerosol	50	Idoneo
481	5421	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Sviluppo di biosensori avanzati per la rilevazione e modulazione dello stress ossidativo ematico nello spazio	50	Idoneo

N. riga	Prot.	Ateneo	Dottorato in	Titolo Proposta	Punteggio	Esito
482	5467	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Nutraceuticals, Functional Foods and Human Health	Tecnologie nutrizionali adattive e biosensori per la resilienza umana nello spazio	50	Idoneo
483	5239	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Network Oncology and Precision Medicine	Effetti della assenza di gravità su network biologici e rischio oncologico: approcci di medicina di precisione per missioni spaziali di lunga durata	48,5	Idoneo
484	5476	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Scienza del Farmaco	Muscles Lab-on-chip biomarkers analyzer for microgravity at the point-of care	48	Idoneo
485	5344	Università degli Studi Roma Tre	Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale	Effetti della permanenza nello spazio sulla degenerazione del disco intervertebrale: relazione tra microgravità e canale TPRC6	46	Idoneo
486	5539	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Scienze Biomediche e Neuromotorie	Salute orale e controllo del biofilm in microgravità: contromisure per missioni spaziali di lunga durata	46	Idoneo
487	5362	Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria	Scienze Agrarie Alimentari e Forestali	Sistemi bio-ibridi per agricoltura spaziale circolare: sviluppo di substrati intelligenti e fertilizzanti da materiali di riciclo per BLSS e ISRU	43,5	Idoneo
488	5375	Università degli Studi di Trento	Space Science and Technology	Laser Ablation Propulsion as Control Systems for Satellite Constellation: Development of Techniques and Efficient Fuel Materials	43	Idoneo
489	5509	Università degli Studi di Milano	Diritto Pubblico, Internazionale ed Europeo	La disciplina in materia di sicurezza, resilienza e sostenibilità delle attività spaziali	41,5	Idoneo
490	5484	Università degli Studi della Tuscia	Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità	Biotecnologie alimentari per lo spazio: sviluppo e caratterizzazione di prodotti fermentati funzionali per il supporto della salute umana nelle missioni spaziali	41	Idoneo
491	5215	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Scienze Chimiche e Molecolari	Differenze di genere nella biomineralizzazione ossea in microgravità	40	Idoneo
492	5418	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali	Leghe a memoria di forma adattive per la produzione intelligente	38	Idoneo
493	5438	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Scienze Chimiche	Cellular Adaptation to Microgravity: A Proteomics-based Characterization.	36,5	Idoneo