

**GRADUATORIA FINALE DOTTORATO DI RICERCA IN
SPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY – 40° ciclo**
Posti disponibili: n. 41
Borse di studio: n. 40 a tematica vincolata
Posti senza borsa: n. 1 (Curriculum 4)
Posti in soprannumero (art. 8 del bando): n. 1 (Curriculum 3) e n. 2 (Curriculum 7)
Curriculum 1 - Osservazione dell'Universo / Observation of the universe (4 posti coperti da borsa a tematica vincolata)

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	742596	55	38	93	1D	Ammesso/a - borsa 1D
2	742096	54	38	92	1A	Ammesso/a - borsa 1A
3	742488	50	40	90	1C	Ammesso/a - borsa 1C
4	742652	52	37	89	1B, 1A, 1D	Ammesso/a - borsa 1B Admitted – Scholarship 1B
5	743839	52	36	88	1D	Idoneo/a
6	743684	50	35	85	1B	Idoneo/a
7	742580	43	38	81	1B (1C, 1D non idoneo/a)	Idoneo/a
8	743736	43	35	78	1C (1D, 1B non idoneo/a)	Idoneo/a
9	742640	42	34	76	1D (1C, 1A non idoneo/a)	Idoneo/a
10	743490	44	30	74	1B, 1D (1A non idoneo/a)	Idoneo/a
11	738692	45	28	73	1B, 1C, 1D	Idoneo/a
12	743536	42	29	71	1B, 1C	Idoneo/a
13	740818	40	30	70	1C	Idoneo/a
14	743650	40	29	69	1D	Idoneo/a
15	743157	36	32	68	1C (1A, 1D non idoneo/a)	Idoneo/a
16	743640	38	28	66	1D, 1C (1B non idoneo/a)	Idoneo/a
17	742161	39	25	64	1D, 1C, 1A	Idoneo/a
18	741148	36	27	63	1C, 1A (1B non idoneo/a)	Idoneo/a (*)
19	741367	43	15	58		Non idoneo/a
20	740798	43	15	58		Non idoneo/a
21	743214	37	20	57		Non idoneo/a
22	742761	41	15	56		Non idoneo/a
23	741063	30	-	-		Non idoneo/a
24	742272	33	-	-		Non idoneo/a
25	742026	33	-	-		Non idoneo/a
26	743876	29	-	-		Non idoneo/a
27	740451	33	-	-		Non idoneo/a
28	743915	-	-	-		Ritirato/a
29	743150	55	-	-		Ritirato/a
30	742917	57	-	-		Assente

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
31	743363	46	26	72		Escluso dalla graduatoria

(*) Idoneo/a su Curriculum 6

Curriculum 2 – Terra e sistema Terra-Sole / Earth and the Sun-Earth system (4 posti coperti da borsa a tematica vincolata)

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	743916	48	40	88	2A (2B non idoneo/a)	Ammesso/a - borsa 2A
2	743609	48	38	86	2B (2A non idoneo/a)	Ammesso/a - borsa 2B
3	743403	47	37	84	2C (2A, 2B non idoneo)	Ammesso/a - borsa 2C
4	737063	44	37	81	2D	Ammesso/a - borsa 2D
5	743780	41	37	78	2C	Idoneo/a
6	745138	38	32	70	2B, 2D	Idoneo/a
7	743526	36	33	69	2A	Idoneo/a
8	739693	35	32	67	2B, 2D (2A non idoneo/a)	Idoneo/a
9	741737	38	28	66	2A (2B non idoneo/a)	Idoneo/a
10	743280	37	28	65	2B	Idoneo/a
11	738854	35	26	61	2C	Idoneo/a
12	741367	35	25	60	2B (2A non idoneo/a)	Idoneo/a
13	743344	35	25	60	2C (2A non idoneo/a)	Idoneo/a
14	738613	32	-	-		Non idoneo/a
15	741684	30	-	-		Non idoneo/a
16	745121	30	-	-		Non idoneo/a
17	740129	31	-	-		Non idoneo/a
18	743640	29	-	-		Non idoneo/a
19	745137	30	-	-		Non idoneo/a
20	741175	29	-	-		Non idoneo/a
21	743998	33	-	-		Non idoneo/a
22	744708	29	-	-		Non idoneo/a
23	743300	29	-	-		Non idoneo/a

Curriculum 3 – Scienze planetarie / Planetary Sciences (3 posti coperti da borsa a tematica vincolata + 1 posto in soprannumero)

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata 3C i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto 2 posti coperti da borsa a tematica vincolata.

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	740487	52	37	89	3B	Ammesso/a - borsa 3B
2	743606	49	38	87	3A, 3C (3B non idoneo/a)	Ammesso/a - borsa 3A
3	743554	51	35	86	3B (3A non idoneo/a)	Idoneo/a
4	743416	49	37	86	3A (3B, 3C non idoneo/a)	Idoneo/a
5	743350	48	33	81	3A (3B, 3C non idoneo/a)	Idoneo/a
6	744276	40	32	72	3A (3B, 3C non idoneo/a)	Idoneo/a
7	743255	37	35	72	(3B non idoneo)	Idoneo/a
8	741732	43	28	71	3A (3C, 3B non idoneo/a)	Idoneo/a
9	741693	42	27	69	3A (3B, 3C non idoneo/a)	Idoneo/a
10	740640	36	26	62	3A (3B, 3C non idoneo/a)	Idoneo/a
11	738613	36	23	-		Non idoneo/a
12	742514	35	23	-		Non idoneo/a
13	745111	30	-	-		Non idoneo/a
14	741692	-	-	-		Ritirato/a

Curriculum 4 - Astrobiologia, Scienze della Vita e Medicina Spaziale / Astrobiology, Life Sciences and Space Medicine (6 posti, di cui 5 posti coperti da borsa a tematica vincolata)

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	737077	58	38	96	4E, 4B (4C non idoneo/a)	Ammesso/a - borsa 4E
2	742585	48	38	86	4C	Ammesso/a - borsa 4C
3	737345	46	38	84	4B	Ammesso/a - borsa 4B
4	740185	42	38	80	4D, 4A (4E non idoneo/a)	Ammesso/a - borsa 4D
5	742472	35	38	73	4A, 4D (4C non idoneo/a)	Ammesso/a - borsa 4A
6	745173	49	36	85	4C (4A, 4E non idoneo/a)	Ammesso - Posto senza borsa
7	739245	46	36	82	4C, 4B (4E non idoneo/a)	Idoneo/a
8	743517	42	35	77	4E, 4D	Idoneo/a
9	740173	44	28	72	4D, 4A (4C non idoneo/a)	Idoneo/a
10	744527	40	30	70	4D, 4A	Idoneo/a
11	742670	35	28	63	4D	Idoneo/a

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
12	740903	45	14	-		Non idoneo/a
13	743489	37	19	-		Non idoneo/a
14	741175	32	-	-		Non idoneo/a
15	743516	32	-	-		Non idoneo/a

Curriculum 5 - Sensoristica e strumentazione spaziale / Space sensing and instrumentation (8 posti coperti da borsa a tematica vincolata)

Risultando non assegnata la borsa di studio a tematica vincolata 5C i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 1 unità diventando pertanto 7 posti coperti da borsa a tematica vincolata.

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	743282	50	38	88	5H	Ammesso/a – borsa 5H
2	742167	48	37	85	5G, 5A	Ammesso/a – borsa 5G
3	743391	48	35	83	5F	Ammesso/a – borsa 5F
4	743363	45	32	77	5H, 5B, 5F	Ammesso/a – borsa 5B
5	744809	44	32	76	5F, 5E (5G non idoneo/a)	Ammesso/a – borsa 5E
6	745121	35	37	72	5A, 5E (5G non idoneo/a)	Ammesso/a – borsa 5A
7	745139	40	28	68	5D	Ammesso/a – borsa 5D
8	737594	41	29	70	5E, 5G, 5A	Idoneo/a
9	743075	36	33	69	5H, 5B, 5F	Idoneo/a
10	745134	38	21	59		Non idoneo/a
11	742661	35	23	58		Non idoneo/a
12	741335	38	14	52		Non idoneo/a
13	742761	21	-	-		Non idoneo/a
14	743366	43	-	-		Ritirato/a
15	742494	35	-	-		Ritirato/a
16	743150	46	-	-		Ritirato/a

Curriculum 6 - Ingegneria e tecnologie delle piattaforme satellitari / Engineering and satellite platform technologies (12 posti coperti da borsa a tematica vincolata)
Risultando non assegnate le borse di studio a tematica vincolata 6B, 6D e 6G i posti totali disponibili sono diminuiti di n. 3 unità diventando pertanto 9 posti coperti da borsa a tematica vincolata.

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	741661	56	36	92	6H, 6D, 6I	Ammesso/a borsa 6H
2	741670	50	37	87	6E	Ammesso/a borsa 6E
3	742833	54	32	86	6A, 6L	Ammesso/a borsa 6A
4	740766	51	34	85	6F, 6I (6M non idoneo/a)	Ammesso/a borsa 6F
5	743248	47	37	84	6I	Ammesso/a borsa 6I
6	744789	48	35	83	6M	Ammesso/a borsa 6M
7	739667	52	30	82	6L, 6A	Ammesso/a borsa 6L
8	743677	47	34,5	81,5	6N, 6H, 6F	Ammesso/a borsa 6N
9	742381	49	31	80	6C	Ammesso/a borsa 6C
10	744804	49	33,5	82,5	6E (6N, 6I non idoneo/a)	Idoneo/a
11	743761	52	29	81	6F, 6E	Idoneo/a
12	740129	49	31,5	80,5	6M, 6F	Idoneo/a
13	739349	50	29	79	6M	Idoneo/a
14	741684	47	26	73	6F, 6C	Idoneo/a
15	742962	44	28	72	6L, 6A (6C non idoneo/a)	Idoneo/a
16	739472	41	30	71	6F, 6C, 6I	Idoneo/a
17	745137	43	27	70	(6M non idoneo/a)	Idoneo/a
18	741148	39	28	67	(6M non idoneo/a)	Idoneo/a (*)
19	741335	39	20	-		Non idoneo/a
20	744360	36	22	-		Non idoneo/a
21	740640	36	20	-		Non idoneo/a
22	743208	30	-	-		Non idoneo/a

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
23	745279	34	-	-		Non idoneo/a
24	739034	33	-	-		Non idoneo/a
25	737594	31	-	-		Non idoneo/a
26	737502	47	-	-		Assente
27	742494	36	-	-		Ritirato/a

(*) Idoneo/a su Curriculum 1

Curriculum 7 - Economia, giurisprudenza e diplomazia spaziale / Economics, law and space diplomacy (4 posti coperti da borsa a tematica vincolata + 2 posti in soprannumero)

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
1	740490	52	38	90	7B	Ammesso/a – borsa 7B
2	739098	50	38	88	7C (7D non idoneo/a)	Ammesso /a– borsa 7C
3	743713	50	36	86	7A (7C, 7D non idoneo/a)	Ammesso/a – borsa 7A
4	743806	43	38	81	7D	Ammesso/a – borsa 7D
5	744811	53	37	90	(7A non idoneo/a)	Idoneo/a
6	737094	52	37	89	(7D non idoneo/a)	Idoneo/a
7	740221	55	33	88	7B (7D non idoneo/a)	Idoneo/a

N.	ID	Titoli /60	Orale /40	TOTALE /100	IDONEITÀ BORSE VINCOLATE	ESITO
8	743701	49	35	84	7B (7C, 7A non idoneo/a)	Idoneo/a
9	741156	44	37	81	7C (7A non idoneo/a)	Idoneo/a
10	743706	51	29	80	7D (7B, 7C non idoneo/a)	Idoneo/a
11	742873	49	30	79	7D	Idoneo/a
12	739189	45	33	78	7D (7A, 7B non idoneo/a)	Idoneo/a
13	737087	25	-	-		Non idoneo/a
14	743712	42	-	-		Assente

Immatricolazione al Corso di Dottorato

I/Le candidati/e vincitori/trici dovranno confermare l'accettazione del posto:

- a) entro 8 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale alla pagina web del concorso se vincitori/trici di un posto coperto da borsa di studio o altra forma di sostegno finanziario;
- b) entro 14 giorni a decorrere dal giorno successivo a quello di pubblicazione della graduatoria finale alla pagina web del concorso se vincitori/trici di un posto NON coperto da borsa di studio o altra forma di supporto finanziario.

I candidati in attesa di conseguire il titolo entro il 31/10/2024 sono ammessi sono ammessi "con riserva" e sono tenuti a presentare il certificato relativo al titolo entro e non oltre l'8 novembre 2024, come previsto dal bando.

Posizioni e borse tematica vincolata
Positions and reserved scholarship

Curriculum	Posizioni e borse <i>Positions and scholarship</i>	Tema (Finanziatore) <i>Topic (Funded by)</i>
1 – Osservazione dell'Universo / Observation of the Universe	4	1A - Experimental study of the high energy cosmic radiation with space-based missions - Fondazione VITALITY - (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 1B - Combined Data Analysis for Space Missions - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA Trieste 1C - Universe exploration, from planets and exoplanets to stars and galaxies – University of Padova (PNRR M4C1 Inv. 4.1 Dottorati per la Pubblica Amministrazione, CUP E66E24000210006) 1D - Multi-wavelength observations of Galactic and extragalactic compact objects and transients - University School for Advanced Studies IUSS Pavia
2 - Terra e sistema Sole-Terra / <i>Earth and the Sun-Earth system</i>	4	2A - Turbulence and Climate Change in the Mediterranean: Medicanes and Extreme Events - University of Calabria-Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV 2B - Space weather and Sun-Earth interaction - SpacelUp! (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 2C - Remote sensing for precision monitoring of vineyard diseases - University of Ferrara (PNRR M4C1 Inv. 3.4 Transizione Digitale, CUP E66E24000190005) 2D - ASI SPACE IT UP SPOKE 5 - Study of Lithosphere-Magnetosphere interactions using data from space borne e ground based instruments, a new tool for natural hazard mitigation – University of Trento (CUP E63C24000530003)
3 - Scienze planetarie / <i>Planetary Sciences</i>	3 1 posto in soprannumero / <i>supernumerary position</i>	3A - Theoretical and computational methods in Celestial Mechanics, Astrodynamics and Space Sciences - Istituto Nazionale di Alta Matematica Francesco Severi INdAM (CUP E53C24000960001) 3B - Internal processes and structure of Mercury - University “G. D’Annunzio” Chieti-Pescara (PNRR M4C1 inv. 4.1, Ricerca PNRR, CUP E66E24000200005) 3C - Analysis of planetary radar data with artificial intelligence methodologies – University of Trento (CUP F83C23000070005) - non assegnata
4 - Astrobiologia, Scienze della Vita e Medicina Spaziale / <i>Astrobiology, Life Sciences and Space Medicine</i>	5 1 posto senza borsa / <i>position without scholarship</i>	4A - Biotechnological Applications of Microalgae for Long-Duration Space Missions - University of Cagliari (PNRR M4C1 inv. 4.1 Pubblica amministrazione, CUP E66E24000210006) 4B - Molecular modifications induced by altered gravity in epithelial barrier integrity and evaluation of innovative countermeasures to mitigate its dysfunction - University of Pisa (PNRR M4C1 inv. 4.1 Ricerca PNRR, CUP E66E24000200005) 4C - Human Life Science and Space Medicine - Physiological and biological bases of space adaptations: quantitative approaches - University of Roma “Tor Vergata” 4D - Space Farming in microgravity - Thales Alenia Space Italia s.p.a. (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 4E - Astro-Pharmacology: the cure beyond Earth (and better on Earth) - University of Torino
5 - Sensoristica e strumentazione spaziale / <i>Space sensing and instrumentation</i>	7+1	5A - Development of rad-hard, single-photon detectors optimised for satellite missions and astroparticle physics experiments - Fondazione Bruno Kessler FBK 5B - Advanced integration of optical and RF spatial data using reduction algorithms, processing and data fusion - ARCA Dynamics (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 5C - Development of reconfigurable and intelligent RF active components and systems for space applications - RF Microtech (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) - non assegnata



Curriculum	Posizioni e borse <i>Positions and scholarship</i>	Tema (Finanziatore) <i>Topic (Funded by)</i>
		5D - Photonics for space applications - National, Inter-University Consortium for Telecommunications CNIT 5E - Design and prototype characterization of innovative high energy particle detectors for space application - National Institute for Nuclear Physics INFN 5F - Study of synergies between CTA and space-based observatories for the exploration of the transient sky - University of Palermo 5G - ASI SPACE IT UP SPOKE 6 - Development of a particle detector for a CubeSat mission – University of Trento (CUP E63C24000530003) 5H - Development of high-performance microwave passive components for space applications - ASI (aggiuntiva, pubblicata il 2/07/2024)
6 - Ingegneria e tecnologie delle piattaforme satellitari / <i>Engineering and satellite platform technologies</i>	11+1	6A - Radiation hard photonic integrated circuits for space applications - National Institute for Nuclear Physics INFN (Progetto PNRR_NQSTIS6, CUP I53C22001460006) 6B - Model-based system-software engineering and formal methods for space systems - Fondazione Bruno Kessler FBK - non assegnata 6C - Digital technologies for satellite communications and their integration in non-terrestrial networks - National, Inter-University Consortium for Telecommunications CNIT 6D - Metallic additive manufacturing advancements for aerospace innovation in microsatellites - Trentino Sviluppo S.p.A. - ProM Facility (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi E66E24000000001) - non assegnata 6E - Development of innovative mechatronic systems for scientific and technological payloads for space and exploration missions - OHB Italia (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 6F - Navigation techniques based on satellite signals and image processing images - QAscom (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 6G - FPGA based Large scale interferometry, ultra precise synchronization - SANITAS E.G (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, E66E24000000001) - non assegnata 6H - Development of millimetre/sub-millimetre-wave components for Space payloads through Advanced Manufacturing - National Research Council CNR 6I - Deep Learning techniques for inverse problem in imaging - Fasternet S.r.l. (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 6L - Optical Fiber Sensor Systems for Space Applications, Infibra Technologies S.r.l. (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 6M - ASI SPACE IT UP SPOKE 5 – Artificial Intelligence and machine learning for the analysis of multisensory and multitemporal Earth observation data – University of Trento (CUP E63C24000530003) 6N - Development of an anechoic chamber digital twin for the prediction of antennas for space applications radiation measurements - Thales Alenia Space Italia (aggiuntiva, pubblicata il 2/07/2024)
7 - Economics, law and space diplomacy	3+1 2 posti in soprannumero / <i>supernumerary positions</i>	7A - GeoBlockchain applications in the space economy ecosystem - University of Bari 7B - Industrial aerospace and intellectual property - Thales Alenia Space Italia s.p.a. (PNRR M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 7C - Understanding the impact of climate change on security and defense services in the space industry - Geoville Information Systems and Data Processing GmbH (M4C2 inv. 3.3 Dottorati Innovativi, CUP E66E24000000001) 7D - Back to the future. A transdisciplinary pilot PhD Program of Space Diplomacy analyst for ASI, from the operational history to the preservation and dissemination of Archives - ASI (aggiuntiva, pubblicata il 2/07/2024)

Per il Rettore
Il Responsabile della
Direzione Didattica e Servizi agli Studenti
dott. Paolo Zanei

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (art. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)