



Catania, 03/06/2024

**INFORMAZIONI
RELATIVE ALLA SEDUTA DEL SENATO ACCADEMICO
DEL GIORNO 10 MAGGIO 2024**

2) Bandi Dottorati di Ricerca 40° ciclo – parere.

DOTTORATI DI RICERCA CICLO XL

a) BORSE DI STUDIO

Il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime parere favorevole in merito alle borse di studio di cui alle lettere A, B, C, D, E, F, G ed H di seguito riportate e conferisce mandato all'area finanziaria per la copertura degli importi riportati nelle tabelle A, B, C, D ed F.

A) Borse di studio su progetti PNRR di Ateneo (ex 39° ciclo):

DOTTORATO DI RICERCA	DURATA (ANNI)	PROGETTO	N° BORSE	IMPORTO
Economics, Management and Decision Making	4	GRINS – SPOKE 8	2	€ 196.369,60
Fisica	3	HPC- SPOKE 2	1	€ 76.144,10
Fisica	3	HPC- SPOKE 3	1	€ 76.144,10
Fisica	3	NQSTI – SPOKE 5	1	€ 76.144,10
Fisica	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Informatica	3	HPC – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Informatica	3	HPC – SPOKE 2	1	€ 76.144,10
Informatica	3	HPC – SPOKE 8	1	€ 76.144,10
Informatica	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	FAIR – SPOKE 10	3	€ 228.432,30
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	HPC- SPOKE 10	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	RESTART – SPOKE 3	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	RESTART – SPOKE 4	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	RESTART – SPOKE 5	2	€ 152.288,20
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	RESTART – SPOKE 7	3	€ 228.432,30
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	RESTART – SPOKE 6	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Scienza dei materiali e nanotecnologie	3	NQSTI – SPOKE 7	1	€ 76.144,10
Scienza dei materiali e nanotecnologie	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	2	€ 152.288,20
Innovazione tecnologica in ambito biomedico	3	HEAL – SPOKE 2	1	€ 76.144,10
Innovazione tecnologica in ambito biomedico	3	HEAL – SPOKE 8	1	€ 76.144,10

Innovazione tecnologica in ambito biomedico	3	HEAL – SPOKE 6	1	€ 76.144,10
Innovazione tecnologica in ambito biomedico	3	HEAL – SPOKE 4	1	€ 76.144,10
		TOTALE	30	€ 2.328.404,40

B) Borse di studio su progetti PNRR di Ateneo (Ciclo 40°)

DOTTORATO DI RICERCA	DURATA (ANNI)	PROGETTO	N° BORSE	IMPORTO
Agricultural, food and environmental science	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Agricultural, food and environmental science	3	ONFOODS – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Basic and applied biomedical sciences	3	ANTHEM – SPOKE 4	1	€ 76.144,10
Basic and applied biomedical sciences	3	INFACt – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Basic and applied biomedical sciences	3	INFACt – SPOKE 3	1	€ 76.144,10
Basic and applied biomedical sciences	3	ONFOODS – SPOKE 5	2	€ 152.288,20
Biomedicina Traslazionale	3	HEAL – SPOKE 3	2	€ 152.288,20
Bioteconomie	3	ANTHEM – SPOKE 4	1	€ 76.144,10
Informatica	3	CHANGES – SPOKE 6	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	HPC – SPOKE 9	1	€ 76.144,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	CHANGES – SPOKE 5	1	€ 76.144,10
Neuroscienze	3	ANTHEM – SPOKE 4	1	€ 76.144,10
Scienza dei materiali e nanotecnologie	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	2	€ 152.288,20
Scienze chimiche	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Scienze dell'interpretazione	3	CHANGES – SPOKE 2	1	€ 76.144,10
Scienze per il patrimonio e la produzione culturale	3	CHANGES – SPOKE 2	1	€ 76.144,10
Scienze per il patrimonio e la produzione culturale	3	CHANGES – SPOKE 2	1	€ 76.144,10
Scienze per il patrimonio culturale e la produzione culturale	3	CHANGES – SPOKE 6	1	€ 76.144,10
Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali	3	SAMOTHRACE – SPOKE 1	1	€ 76.144,10
Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali	3	CHANGES – SPOKE 6	1	€ 76.144,10
		TOTALE	24	€ 1.827.458,40

C) Borse di studio libere (fondi UNICT)

DOTTORATO DI RICERCA	DURATA (ANNI)	N° BORSE	IMPORTO
Agricultural, food and environmental science	3	3	€ 228.432,30
Basic and applied biomedical sciences	3	3	€ 228.432,30
Biomedicina traslazionale	3	3	€ 228.432,30
Bioteconomie	3	3	€ 228.432,30
Economics, Management and Decision Making	4	2	€ 196.369,60
Fisica	3	3	€ 228.432,30
Giurisprudenza	3	3	€ 228.432,30
Informatica	3	3	€ 228.432,30
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	3	€ 228.432,30
Neuroscienze	3	3	€ 228.432,30
Processi formativi, modelli teorico-trasformativi e metodi di ricerca applicati al territorio	3	3	€ 228.432,30
Scienza dei materiali e nanotecnologie	3	3	€ 228.432,30
Scienze chimiche	3	3	€ 228.432,30
Scienze dell'interpretazione	3	3	€ 228.432,30

Scienze della Terra e dell'Ambiente	3	3	€ 228.432,30
Scienze per il patrimonio e la produzione culturale	3	3	€ 228.432,30
Scienze politiche	3	3	€ 228.432,30
Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita	3	3	€ 228.432,30
Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali	3	3	€ 228.432,30
Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito (Dottorato di interesse nazionale)	3	3	€ 246.465,60
Matematica e scienze computazionali (Sede amm.va: Università di Messina)	3	2	€ 152.288,20
TOTALE	61		€ 4.706.904,80

D) Borse di studio DM n. 629/2024

DOTTORATO DI RICERCA	INVESTIMENTO	DURATA (ANNI)	N° BORSE	IMPORTO MUR	IMPORTO UNICT
Biotecnologie	4.1 – Ricerca PNRR	3	1	€ 70.000,00	€ 6.144,10
Economics, Management and Decision Making	4.1 – Pubblica Amministrazione	4	3	€ 210.000,00	€ 84.554,40
Giurisprudenza	4.1 – Pubblica Amministrazione	3	3	€ 210.000,00	€ 18.432,30
Processi formativi, modelli teorico-trasformativi e metodi di ricerca applicati al territorio	4.1 – Pubblica Amministrazione	3	2	€ 140.000,00	€ 12.288,20
Scienze dell'interpretazione	4.1 – Ricerca PNRR	3	1	€ 70.000,00	€ 6.144,10
Scienze per il patrimonio e la produzione culturale	4.1 – Patrimonio culturale	3	1	€ 70.000,00	€ 6.144,10
Scienze politiche	4.1 – Pubblica Amministrazione	3	3	€ 210.000,00	€ 18.432,30
Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali	3.4 – Transazioni digitali e ambientali	3	1	€ 70.000,00	€ 6.144,10
TOTALE		15		€ 1.050.000,00	€ 158.283,60

E) Borse di studio DM n. 630/2024

Tenuto conto che il DM n. 630/2024 finanzia un massimo di 66 borse di studio sull'investimento 3.3, si propone di autorizzare l'Area Finanziaria a prendere un impegno di massima per € 600.000,00 al fine di coprire la quota residua a carico dell'Ateneo, fermo restando che detto importo potrà variare in più o in meno a seconda del numero effettivo di borse di studio assegnate e della tipologia di dottorato di ricerca (dottorato di ricerca triennale, dottorato di ricerca quadriennale, dottorato di ricerca di interesse nazionale).

F) Posti senza borsa di studio

	DURATA (ANNI)	BUDGET RICERCA	MAGGIORAZIONE ESTERO (12 MESI)	TOTALE
Agricultural, food and environmental science	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Basic and applied biomedical sciences	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Biomedicina Traslazionale	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Bioteconomie	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito (dottorato di interesse nazionale)	3	€ 12.022,20	€ 10.022,00	€ 22.022,20

Economics, Management and Decision Making	4	€ 8.014,80	€ 10.022,00	€ 18.036,80
Fisica	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Giurisprudenza	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Informatica	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Neuroscienze	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Processi formativi, modelli teorico-trasformativi e metodi di ricerca applicati al territorio	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Scienza dei materiali e nanotecnologie	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Scienze chimiche	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Scienze dell'interpretazione	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Scienze della Terra e dell'Ambiente	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Scienze per il patrimonio e la produzione culturale	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Scienze Politiche	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
Innovazione tecnologica in ambito biomedico	3	€ 6.011,10	€ 10.022,00	€ 16.033,10
TOTALE				€ 344.709,90

G) Borse di studio “Dipartimento di eccellenza” – Dipartimento di Giurisprudenza

DOTTORATO	UNIVERSITA'
Giurisprudenza	Università di Catania
Cybersicurezza (Dottorato di interesse nazionale)	Scuola IMT di Lucca

H) Borse finanziate da enti esterni

DOTTORATO	DURATA (ANNI)	ENTE FINANZIATORE	N° Borse		NOTE
Fisica	3	INFN	3	Convenzione stipulata e registrata al n. prot. n. 140210 del 11/05/2023	Importo finanziato per 3 borse di studio complessivamente pari a € 204.248,70 a cui si aggiunge, per ciascuna borsa di studio, una maggiorazione estero a consuntivo per max 18 mesi.
Fisica	3	Agenzia Spaziale Italiana	2	Manifestazione di interesse trasmessa con prot n. 169384 del 19/03/2024	In attesa di esito della valutazione delle proposte
Informatica	3	Agenzia per la cybersicurezza nazionale	3	Manifestazioni di interesse trasmesse con numeri di protocollo 159458 del 05/03/2024 161144 del 07/03/2024 161794 del 08/03/2024	In attesa di esito della valutazione delle proposte
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	DIEEI (Referente Scientifico: Prof.ssa Lo Bello)	1	Impegno di spesa registrato al Prot n. 227111 del 24/11/2023	Importo finanziato pari € 68.627,60 (comprensivo di

					maggiorazione estero per 3 mesi)
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	XTRONI GmbH	1	Convenzione stipulata e registrata al n. prot. n. 154181 del 27/02/2024	Importo finanziato pari a € 68.627,61 (comprensivo di maggiorazione estero per 3 mesi)
Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	3	INGV	1	Manifestazione di interesse trasmessa con prot n. 64476 del 11/01/2024	In attesa di esito della valutazione delle proposte
Scienza dei materiali e nanotecnologie	3	INAF-OACT	1	Convenzione stipulata e registrata al n. prot. n. 200227 del 18/04/2024	Importo finanziato pari € 82.144,10 (comprensivo di maggiorazione estero per 12 mesi e di quota di funzionamento pari a € 6.000,00)
Scienze della Terra e dell'Ambiente	3	INGV	2	Trasmesso modello di convenzione per il finanziamento di borsa di studio dell'Università di Catania alla Segreteria dell'INGV	In attesa di riscontro da parte della Segreteria dell'INGV
Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita	3	INGV	1	Trasmesso modello di convenzione per il finanziamento di borsa di studio dell'Università di Catania alla Segreteria dell'INGV	In attesa di riscontro da parte della Segreteria dell'INGV
TOTALE		15			

A cui vanno aggiunte le seguenti borse di studio:

- 1) Borsa di studio finanziata da ST Microelectronics Srl per Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni per la quale è stata inviata apposita convenzione conforme a modello utilizzato dal ciclo XXVI;
- 2) Borsa di studio su progetto '**EuroMedMig**' finanziata da Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) - EuroMedMig Doctoral Network Marie Curie per il dottorato di ricerca in Scienze Politiche; trattandosi di un progetto di collaborazione internazionale, per il suddetto posto con borsa di studio saranno previste specifiche procedure di ammissione e modalità organizzative in relazione alle caratteristiche dello stesso progetto nel pieno rispetto di quanto stabilito dal vigente Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca all'art. 12, comma 6.
- 3) Borsa di studio su progetto internazionale Horizon 2020 per il dottorato di ricerca in Scienza dei materiali e nanotecnologie ; trattandosi di un progetto di collaborazione internazionale, per il suddetto posto con borsa di studio saranno previste specifiche procedure di ammissione e modalità organizzative in relazione alle caratteristiche dello stesso progetto nel pieno rispetto di quanto stabilito dal vigente Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca all'art. 12, comma 6.

Per i posti a valere sul DM n. 630/2024, il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime parere favorevole alla distribuzione delle 66 borse di studio sulla base delle lettere di intenti pervenuti secondo la seguente tabella:

CICLO 40 variata	DOTTORATO DI RICERCA	Sede Amm.va	Durata (anni)	D.M. 630

1	Agricultural, food and environmental science	UNICT	3	11
2	Basic and applied biomedical sciences	UNICT	3	4
3	Biomedicina Traslazionale	UNICT	3	0
4	Biotecnologie	UNICT	3	5
5	Economics, management and decision making	UNICT	4	0
6	Fisica	UNICT	3	2
7	Giurisprudenza	UNICT	3	1
8	Informatica	UNICT	3	4
9	Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni	UNICT	3	12
10	Neuroscienze	UNICT	3	0
11	Processi formativi, modelli teorico-trasformativi e metodi di ricerca applicati al territorio	UNICT	3	1
12	Scienza dei materiali e nanotecnologie	UNICT	3	1
13	Scienze chimiche	UNICT	3	1
14	Scienze dell'interpretazione	UNICT	3	1
15	Scienze della Terra e dell'Ambiente	UNICT	3	5
16	Scienze per il patrimonio e la produzione culturale	UNICT	3	1
17	Scienze politiche	UNICT	3	2
18	Sistemi complessi per le scienze fisiche, socio-economiche e della vita	UNICT	3	3
19	Valutazione e mitigazione dei rischi urbani e territoriali	UNICT	3	5
20	Innovazione tecnologica in ambito biomedico	UNICT	3	1
21	Difesa dai rischi naturali e transizione ecologica del costruito (Dottorato di interesse nazionale)	UNICT	3	6
TOTALI				66

Per ciascuna delle borse di studio a valere sul DM 630/2024 assegnate ai dottorati di propria afferenza, i Consigli dei Dipartimenti interessati dovranno determinare l'impresa partner tra quelle che hanno trasmesso la manifestazione di interesse. Le imprese dovranno essere selezionate solo tra enti privati di comprovata affidabilità che non siano spin-off dell'Ateneo di Catania.

Per i dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Catania che sono la prosecuzione di dottorati già attivati con il ciclo XXXIX, il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime, altresì, parere favorevole all'attivazione di posti senza borsa ulteriori a quello coperto con fondi di Ateneo alle seguenti condizioni:

- 1) rispetto del limite di un posto senza borsa per ogni tre posti con borsa
- 2) copertura del budget ricerca e della maggiorazione estero su fondi dipartimentali
- 3) trasmissione all'Area della Didattica e all'Area Finanziaria dell'impegno di spesa relativo alla copertura di cui al punto 2

Per il dottorato di ricerca di nuova attivazione dal titolo “Innovazione tecnologica in ambito biomedico”, il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime, inoltre, parere favorevole all’attivazione dello stesso corso a condizione che il Dipartimento di Chirurgia generale e Specialità medico-chirurgiche trasmetta all’Area della Didattica e all’Area Finanziaria, entro il 31/05/2024, l’impegno di spesa relativo alla copertura di n. 3 borse di studio e di n.1 posto senza borsa.

Il Senato Accademico, infine, unanime, esprime parere favorevole alla sottoscrizione della convenzione con ST Microelectronics Srl secondo il modello fornito dalla suddetta impresa per il finanziamento di una borsa di studio per il dottorato di ricerca in “Ingegneria dei sistemi, energetica, informatica e delle telecomunicazioni” – ciclo XL.

b) Bando di concorso per i dottorati di ricerca del ciclo XL

Il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime parere favorevole all’adozione del testo del bando di concorso per il ciclo XL e a dare mandato all’ufficio dottorato di ricerca dell’area della didattica ad effettuare tutte le variazioni al bando che si rendano necessarie per ottemperare ad obblighi normativi o a disposizioni ministeriali al momento non disponibili.

**3) PIAno di inCEntivi per la Ricerca di Ateneo – parere (Argomento rinvia
to sedute precedenti):**

**a) PIAno di inCEntivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022 – adempimenti
finali.**

Il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime parere favorevole in merito alla proposta degli adempimenti finali e chiusura del PIAno di inCEntivi per la RIcerca di Ateneo 2020/2022.

**b) PIAno di inCEntivi per la Ricerca di Ateneo 2024/2026 – Linea di
intervento 1 – Progetti di Ricerca collaborativa e Dotazione finanziaria.**

Il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime parere favorevole in merito:

- al PIAno di inCEntivi per la RIcerca di Ateneo 2024/2026- Linea di intervento 1-Progetti di Ricerca Collaborativa e dotazione finanziaria;
- al conferimento del mandato all’area della ricerca di procedere agli atti consequenziali e necessari.

**4) Piani straordinari reclutamento personale universitario 2024 -2026 –
progetti dipartimentali per il reclutamento di ricercatori a tempo
determinato – parere.**

Il Senato Accademico, a voti unanimi, esprime parere favorevole in merito al sotto riportato nuovo piano dipartimentale di reclutamento di RTDB 2024-2026 proposto dal Consiglio del dipartimento di Scienze della Formazione, nella seduta del 19 marzo 2024.

S.C.	S.S.D.
11/A5	M-DEA/01 Discipline demoetnoantropologiche
11/D2	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale
11/D2	M-PED/04 Pedagogia sperimentale
11/D1	M-PED/02 Storia della pedagogia
14/C1	SPS/07 Sociologia generale
11/B1	M-GGR/01 Geografia
11/E1	M-PSI/03 Psicometria
11/E4	M-PSI/07 Psicologia dinamica
10/L1	L-LIN/12 Lingua e traduzione - lingua inglese
11/E1	M-PSI/02 Psicobiologia e psicologia fisiologica
11/E2	M-PSI/04 Psicologia dello sviluppo e psicologia dell'educazione
11/E3	M-PSI/05 Psicologia sociale
11/D1	M-PED/01 Pedagogia generale e sociale
11/D2	M-PED/03 Didattica e pedagogia speciale

5) Visita accreditamento periodico maggio 2021 – adempimenti consequenziali e resoconto conclusivo.

Il Senato Accademico, a voti unanimi, si esprime favorevolmente in merito all'adeguatezza di tutta la documentazione sottoposta.

**Il Direttore Generale
F.to Dott. R.C. Spinella**