Università degli Studi di Messina

Senato Accademico
Seduta del 20 maggio 2022

IV – DOTTORATI DI RICERCA 38° CICLO: DETERMINAZIONI.

L'anno 2022, il giorno 20 del mese di maggio, alle ore 11.46 e seguenti, presso la sede dell'Università degli Studi di Messina, nella consueta sala delle adunanze degli Organi Collegiali, si è riunito il Senato Accademico dell'Università con l'intervento dei Sigg.

Incarico	Nome	Presenze	Entrata	Uscita
Rettore	Prof. Cuzzocrea Salvatore	P		
Prorettore Vicario	Prof. Moschella Giovanni	A		
Direttore Generale	Avv. Bonanno Francesco	P		
Direttore Dipartimento di Medicina Veterinaria	Prof. Abbate Francesco	P		
Direttore Dipartimento di Giurisprudenza	Prof. Astone Francesco	P		
Direttore Dipartimento di Scienze Biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e Funzionali	Prof. Baldari Sergio	P		
Direttore Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche	Prof. Calogero Mario Pio	P		
Direttore Dipartimento di Scienze Chimiche, biologiche farmaceutiche ed ambientali	Prof. Campagna Sebastiano	P		
Direttore Dipartimento di Civiltà antiche e moderne	Prof. Giordano Giuseppe	P		
Direttore Dipartimento di Ingegneria	Prof. Guglielmino Eugenio	P		
Vice Direttore Dipartimento di Economia	Prof. Lanfranchi Maurizio	P		
Direttore Dipartimento di Scienze matematiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra	Prof. Majolino Domenico	P		
Vice Direttore Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "Gaetano Barresi"	Prof. Galletti Francesco	P		

Vice Direttore Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali	Prof. Graziano Mario	P		
Direttore Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale	Prof. Raimondo Giovanni	P		
Rappresentante macro-area (Professori Ordinari)	Prof. Cucinotta Eugenio	P		
Rappresentante macro-area (Professori Ordinari)	Prof. D'Amico Augusto	P		
Rappresentante macro-area (Professori Ordinari)	Prof. Oliveri Francesco	P		
Rappresentante macro-area (Professori Associati)	Prof.ssa Di Stefano Anita	P		
Rappresentante macro-area (Professori Associati)	Prof. Nastasi Francesco	P		
Rappresentante macro-area (Professori Associati)	Prof. Zumbo Alessandro	P		
Rappresentante macro-area (Ricercatori Universitari)	Prof.ssa Galbo Roberta	P		
Rappresentante macro-area (Ricercatori Universitari)	Prof. Mostaccio Fabio	A		
Rappresentante RTD	Dott.ssa Gugliandolo Maria Cristina	P		
Rappresentante PTA	Dott. Femminò Nunzio	P		
Rappresentante PTA	Dott. Mannino Giuseppe	P		
Rappresentante PTA	Dott. Trimboli Umberto	P		
Rappresentante studenti	Sig.ra Calabrese Simona	P		
Rappresentante studenti	Sig. Currò Danilo	P		
Rappresentante studenti	Sig. Faraone Emanuele	P		
Rappresentante studenti	Sig. Gullifà Guglielmo	P		
Rappresentante studenti	Sig. Picciolo Pierluca	P		
Rappresentante Specializzandi	Dott.ssa La Fauci Laura	P		
Rappresentante Dottorandi e Assegnisti	Dott. Centofanti Antonio	P		

Presiede il Rettore, Prof. Salvatore Cuzzocrea.

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, sottopone all'esame del Senato Accademico l'argomento relativo al punto dell'ordine del giorno.

Fa ingresso in aula l'Ing. Carlo Costanzo Responsabile Unità di Coordinamento Tecnico Programmazione e Progetti di Ricerca.

…O M I S S I S

IL SENATO ACCADEMICO

Visto l'art. 2 della L. 30 dicembre 2010, n. 240;

Visto l'art. 10 dello Statuto dell'Ateneo emanato con D.R. del 14 maggio 2012, n. 1244, pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 116 del 19 maggio 2012, e modificato con D.R. n. 3429 del 30 dicembre 2014, pubblicato sulla G.U. – Serie generale n. 8 del 12 gennaio 2015.

All'unanimità dei voti resi nelle forme di legge, tenuto conto di quanto sopra illustrato,

D E L I B E R A

di esprimere parere favorevole in merito a quanto segue:

- approvazione delle proposte di rinnovo, di nuova attivazione e di adesione a Corsi di Dottorato in forma associata o a Corsi di Dottorati di interesse nazionale e la ripartizione dei posti, valutata la coerenza con gli obiettivi del PNRR, secondo quanto indicato nelle tabelle sotto riportate, per un totale complessivo di n. 137 posti di cui n. 113 con borsa (n. 46 finanziati da UniME, n. 45 finanziati dal DM 351/2022, n.12 cofinanziati dal DM 352/2022 e dalle imprese n.2 con assegno di ricerca su Progetto SCOPE e n. 5 finanziati da altri atenei), n. 2 posti finanziati direttamente dalle Università di Antwerpen e di Eindhoven e n. 24 posti senza borsa:

	Dottorati con sede amm. UniME	Posti con borsa UniME	Posti con borsa DM 351	Posti con borsa DM 352	Altri posti finanziati a bando	Posti senza borsa	Altri posti
1	**Advanced Catalytic Processes for using Renewable Energy Sources" (ACCESS)** In convenzione con le Università di Antwerpen e di Eindhoven e con la NextChem SpA e Versalis SpA		1 ricerca PNRR	2 Versalis SpA	2 Assegni di ricerca su Progetto ERC Synergy SCOPE	2	1 Jniversità di Antwerpen 1 Jniversità di Eindhoven
2	**Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche**	3				1	
3	**Biologia Applicata e Medicina Sperimentale**	4	2 Ricerca PNRR			2	
4	**Economics, Management and Statistics**	2	2 Pubblica Amministrazione	1 MOHD di Mollura & C. SpA		1	
5	**Fisica** In convenzione con STMicroelectronics S.r.l.	4	1 Ricerca PNRR			1	
6	**Ingegneria Industriale e dell'Informazione** In convenzione con Cantieri Navali dello	4	1 Pubblica Amministrazione	1 Cantieri Navali dello Stretto srl 1		2	

	Stretto srl, Nuovo Pignone Tecnologie srl, Raffineria di Milazzo SCpA			Nuovo Pignone Tecnologie srl 1 Raffineria di Milazzo SCpA 1 MOHD di Mollura & C. SpA 1 COMET s.r.l.			
7	**Matematica e Scienze Computazionali** In convenzione con le Università di Palermo e Catania	2	1 Ricerca PNRR		3 Università di Palermo 2 Università di Catania	2	
8	**Scienze Chimiche**	3	2 Ricerca PNRR			1	
9	**Scienze Cognitive**	3	1 Pubblica Amm.ne	1 Ieeng Solution Srl		1	
10	**Scienze delle Pubbliche Amministrazioni**		6 Pubblica Amm.ne			2	
11	**Scienze Giuridiche**	4	1 Pubblica Amm.ne			1	
12	**Scienze Politiche**	4	2 Pubblica Amm.ne			2	
13	**Scienze Umanistiche**	5	3 Patrimonio culturale			2	
14	**Scienze Veterinarie**	3	3 Ricerca PNRR			2	
15	**Translational Molecular Medicine and Surgery** In convenzione con Casa di Cura C.O.T. SpA	2	3 Ricerca PNRR	2 Casa di Cura C.O.T. SpA		2	
		43	**29**	**11**	**7**	**24**	**2**

	Dottorati con altra sede amm.	**Posti con borsa UniME**	**Posti con borsa DM 351**	**Posti con borsa DM 352**	**Altri posti**
1	**Psicologia – UniCZ**	3			
2	**Dottorato Nazionale in "Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico" (SSCC) – IUSS Pavia**		3 Ricerca PNRR 3 Pubblica Amministrazione		
3	**Dottorato Nazionale in "Intelligenza Artificiale" (PhD-AI.it) – CNR-UniPI-Campus Biomedico**		1 Pubblica Amministrazione	1 Deltacom Srl	1 Rinuncia 37° ciclo
4	**Dottorato Nazionale in "Processi e Tecnologie foto-indotte" - UniPG**		3 Ricerca PNRR		
5	**Dottorato Nazionale in "Scientific, Technological and Social Methods enabling Circular Economy" - UniPD**		1 Pubblica Amministrazione		

6	**Dottorato Nazionale in "Theoretical and Applied Neuroscience" - UniCam**		3 Ricerca PNRR		
7	**Dottorato associato in "Transizione Ecologica" - UniPA**		1 transizioni digitali e ambientali 1 Pubblica Amministrazione		
		3	**16**	**1**	**1**

- dare mandato ai Collegi docenti dei singoli Corsi di Dottorato assegnatari di Borse DM 351 di predisporre, sulla base dei criteri riportati rispettivamente negli articoli 6,7,8 e 9 del DM 351, un congruo numero (almeno doppio) di programmi di dottorato in relazione al numero ed alla tipologia di borse assegnate a ciascun corso tali da potere assorbire i progetti di ricerca prodotti dai candidati e destinatari delle borse;
- dare, altresì, mandato ai Collegi docenti dei singoli Corsi di Dottorato assegnatari di Borse D.M. 352 di effettuare una valutazione di coerenza dei progetti formativi concordati con le imprese nell'ambito dei temi vincolati di cui al DM 352 con i criteri di ammissibilità previsti all'art. 6 dello stesso DM;
- autorizzare il Rettore alla sottoscrizione degli atti d'obbligo di cui all'Allegato 1 dei DM 351 e 352, alla sottoscrizione delle Convenzioni sopra considerate, nonché delle convenzioni relative ad altre forme di sostegno finanziario, che si rendano disponibili anche successivamente da parte di altre Università e/o Enti pubblici e privati, compresi quelli esteri, anche mediante l'attivazione di posti di dottorati in apprendistato o executive;
- autorizzare l'avvio della procedura di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione ai 15 Corsi di Dottorato di Ricerca attivati dall'Università degli Studi di Messina XXXVIII ciclo;
- dare mandato all'Unità di coordinamento tecnico programmazione e progetti di ricerca di prevedere nel Bilancio Unico di Ateneo di previsione per gli esercizi 2023, 2024 e 2025 la somma necessaria per il pagamento di n. 88 borse di dottorato XXXVIII ciclo, i trasferimenti di quote ai partners dei corsi di formazione e n.2 assegni di ricerca sul progetto ERC Synergy SCOPE;
- dare mandato all'Unità di coordinamento tecnico programmazione e progetti di ricerca per l'esercizio 2022 di procedere alla richiesta di creazione dei progetti relativi ai DM 351/2022 e 352/2022 e di procedere allo storno delle somme necessarie dal progetto DR_38_STZ, per la copertura dei 3/12 del pagamento di n. 88 borse di dottorato XXXVIII ciclo e dei trasferimenti di quote ai partners.

  Gli importi complessivi per il pagamento delle borse di studio ed i trasferimenti agli atenei partners sedi amministrative dei dottorati in forma associata o dei dottorati di interesse nazionale sono riportati nelle tabelle seguenti:

  Dottorati con sede amministrativa UniME

Esercizio	**A carico di**	43 posti con borsa UniME	29 posti con borsa DM 351	11 posti con borsa DM 352	5 posti con borsa altri atenei	**Totale 88 borse**
2022	UniME	€ 86.156,01	€ 263,04	€ 99,77		€ 86.518,82
	MUR	€ 129.234,02				€ 129.234,02
	DM 351		€ 145.000,00			€ 145.000,00
	DM 352			€ 27.500,00		€ 27.500,00
	altri atenei				€ 25.045,35	€ 25.045,35
	imprese			€ 27.500,00		€ 27.500,00
	Totale esercizio	€ 215.390,03	€ 145.263,04	€ 55.099,77	€ 25.045,35	€ 440.798,19
2023	UniME	€ 344.624,05	€ 1.052,17	€ 399,10		€ 346.075,32
	MUR	€ 516.936,07				€ 516.936,07
	DM 351		€ 580.000,00			€ 580.000,00
	DM 352			€ 110.000,00		€ 110.000,00
	altri atenei				€ 100.181,41	€ 100.181,41
	imprese			€ 110.000,00		€ 110.000,00
	Totale esercizio	€ 861.560,12	€ 581.052,17	€ 220.399,10	€ 100.181,41	€ 1.763.192,80
2024	UniME	€ 344.624,05	€ 1.052,17	€ 399,10		€ 346.075,32
	MUR	€ 516.936,07				€ 516.936,07
	DM 351		€ 580.000,00			€ 580.000,00
	DM 352			€ 110.000,00		€ 110.000,00
	altri atenei				€ 100.181,41	€ 100.181,41
	imprese			€ 110.000,00		€ 110.000,00
	Totale esercizio	€ 861.560,12	€ 581.052,17	€ 220.399,10	€ 100.181,41	€ 1.763.192,80
2025	UniME	€ 238.468,04	€ 789,13	€ 299,33		€ 259.556,50
	MUR	€ 387.702,05				€ 387.702,05
	DM 351		€ 435.000,00			€ 435.000,00
	DM 352			€ 82.500,00		€ 82.500,00
	altri atenei				€ 75.136,06	€ 75.136,06
	imprese			€ 82.500,00		€ 82.500,00
	Totale esercizio	€ 646.170,09	€ 435.789,13	€ 165.299,33	€ 75.136,06	€ 1.322.394,61
Intero ciclo 38°	UniME	€ 1.033.872,14	€ 3.156,51	€ 1.197,30		€ 1.038.225.95
	MUR	€ 1.550.808,22				€ 1.550.808,22
	DM 351		€ 1.740.000,00			€ 1.740.000,00

	DM 352			€ 330.000,00		€ 330.000,00
	altri atenei				€ 300.544,23	€ 300.544,23
	imprese			€ 330.000,00		€ 330.000,00
	Totale	€ 2.584.680,36	€ 1.743.156,51	€ 661.197,30	€ 300.544,23	€ 5.289.578,40

Trasferimenti Dottorati in convenzione con altri atenei

Esercizio	**A carico di**	3 posti con borsa UniME Dottorato UniCZ	14 posti con borsa DM 351 Dottorati nazionali	2 posti con borsa DM 351 Dottorato UniPA	1 posti con borsa DM 352 Dottorato nazionale	**Totale 20 borse**
2022	UniME	€ 64.981,75	€ 112.000,00	€ 3.321,16	€ 8.000,00	€ 188.302,91
	DM 351		€ 280.000,00	€ 40.000,00		€ 320.000,00
	DM 352				€ 10.000,00	€ 10.000,00
	imprese				€ 10.000,00	€ 10.000,00
	Totale esercizio	€ 64.981,75	€ 392.000,00	€ 43.321,16	€ 28.000,00	€ 528.302,91
2023	UniME	€ 64.981,75	€ 70.000,00	€ 3.321,16	€ 5.000,00	€ 143.302,91
	DM 351		€ 280.000,00	€ 40.000,00		€ 320.000,00
	DM 352				€ 10.000,00	€ 10.000,00
	imprese				€ 10.000,00	€ 10.000,00
	Totale esercizio	€ 64.981,75	€ 350.000,00	€ 43.321,16	€ 25.000,00	€ 483.302,91
2024	UniME	€ 64.981,75	€ 70.000,00	€ 3.321,16	€ 5.000,00	€ 143.302,91
	DM 351		€ 280.000,00	€ 40.000,00		€ 320.000,00
	DM 352				€ 10.000,00	€ 10.000,00
	imprese				€ 10.000,00	€ 10.000,00
	Totale esercizio	€ 64.981,75	€ 350.000,00	€ 43.321,16	€ 25.000,00	€ 483.302,91
Intero ciclo 38°	UniME	€ 194.945,25	€ 252.000,00	€ 9.963,48	€ 18.000,00	€ 474.908,73
	DM 351		€ 840.000,00	€ 120.000,00		€ 960.000,00
	DM 352				€ 30.000,00	€ 30.000,00
	imprese				€ 30.000,00	€ 30.000,00
	Totale	€ 194.945,25	€ 1.092.000,00	€ 129.963,48	€ 78.000,00	€ 1.494.908,73

- dare mandato all'Unità di coordinamento tecnico programmazione e progetti di ricerca di procedere per l'esercizio 2022 alla richiesta di storno contabile dal progetto DR_38_STZ per € 45.480,40 relativo al 10% per attività di ricerca, e di prevedere per gli esercizi 2023, 2024 e 2025, il relativo stanziamento per detta attività;

- dare mandato all'Unità di coordinamento tecnico programmazione e progetti di ricerca di richiedere lo storno contabile dal progetto DR_38_STZ per l'importo pari ad € 70.000,00 per l'esercizio 2022, e di prevedere lo stesso stanziamento per gli esercizi 2023 e 2024, per i Dottorati di Ricerca con sede amministrativa Messina;
- dare mandato all'Unità di coordinamento tecnico programmazione e progetti di ricerca di richiedere lo storno contabile dal progetto DR_38_STZ per l'importo di € 30.000,00, per l'esercizio 2022, e di prevedere lo stesso stanziamento per gli esercizi 2023 e 2024, per i Dottorati di Ricerca in convenzione e con sede amministrativa diversa da Messina, quale cifra forfettaria per il pagamento della maggiorazione della borsa di studio, pari al 50% dell'importo della borsa, per soggiorni di ricerca all'estero.
- determinare quale contributo di partecipazione, che dovrà essere versato dai candidati tramite PagoPA durante la procedura online di candidatura sulla piattaforma Esse3, la somma di € 50,00.

Allegati:
- Relazione istruttoria;
- Nota MUR n. 8424 del 23 marzo 2022 Linee Guida per l'accreditamento dei Corsi di Dottorato 38° ciclo;
- Nota MUR n.11978 del 26 aprile 2022 Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato – XXXVIII ciclo;
- Verbale del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria ha approvato la proposta di istituzione del corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e delle Innovazioni tecnologiche per la Sostenibilità ambientale" prot. n.60758 del 13.05.2022;
- Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche per l'approvazione del cambio di sede ammnistrativa presso UniMe del corso di Dottorato in "Scienze Matematiche e Computazionali" prot. n.62610 del 17.05.2022;
- Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche per l'approvazione del corso di Dottorato in "Scienze delle Pubbliche Amministrazioni" prot. n.63296 del 19.05.2022;
- Lettera di intenti dell'Università degli Studi di Palermo per la volontà di finanziare n. 3 borse di Dottorato per il Corso di Dottorato di Ricerca in "Matematica e Scienze Computazionali" per il 38° Ciclo prot. n.57209 del 05.05.022;
- Lettera di intenti dell'Università degli Studi di Catania per la volontà di finanziare n. 2 borse di Dottorato per il Corso di Dottorato di Ricerca in "Matematica e Scienze Computazionali" per il 38° Ciclo prot. n.59532 del 11.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse dell'impresa Versalis SpA per l'attivazione di un Dottorato Industriale e cofinanziamento n.2 borse di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato ACCESS, Advanced Catalytic Processes for Using Renewable Energy Sources prot. n.60346 del 12.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse di Mohd di Mollura & C. per il cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Economics, management and Statistics prot. n.63129 del 19.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse di Nuovo Pignone Tecnologie Srl per l'attivazione di un Dottorato Industriale e cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Ingegneria Industriale e dell'Informazione prot. n.61883 del 16.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse della Raffineria di Milazzo per l'attivazione di un Dottorato Industriale e cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Ingegneria Industriale e dell'Informazione prot. n.61926 del 16.05.2022;

- Lettera di Manifestazione d'interesse della COMET s.r.l. – Compagnia Mediazioni Trasporti per il cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Ingegneria Industriale e dell'Informazione prot. n. 62308 del 17.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse della Cantieri Navali dello Stretto per l'attivazione di un Dottorato Industriale e cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Ingegneria Industriale e dell'Informazione prot. n.62005 del 17.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse della MOHD - di Mollura & C. per il cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Ingegneria Industriale e dell'Informazione prot. n.63129 del 19.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse del Consiglio Nazionale delle Ricerca – CNR per il cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Scienze Chimiche prot. n.63052 del 18.05.2022.;
- Lettera di Manifestazione d'interesse della Ieeng Solution Srl per l'attivazione di un Dottorato Industriale e cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Scienze Cognitive prot. 63283 del 19.05.2002;
- Lettera di Manifestazione d'interesse della Casa di Cura C.O.T. SpA (Cure Ortopediche e Traumatologiche) per l'attivazione di un Dottorato Industriale e cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Translational Molecular Medicine and Surgery prot. n.61877 del 16.05.2022;
- Lettera di Manifestazione d'interesse della Deltacom srl per il cofinanziamento n.1 borsa di dottorato a valere sul DM 352/2022 per il corso di Dottorato Nazionale in Intelligenza artificiale prot. n.61702 del 16.05.2022;

F.to IL SEGRETARIO
Direttore Generale
Avv. Francesco Bonanno