



Università  
degli Studi di  
Messina

## Università degli Studi di Messina

### Relazione istruttoria per il Senato Accademico

**OGGETTO: DECRETO MINISTERIALE 10 AGOSTO 2021, N.1061 - RISORSE PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 DA DESTINARE AI DOTTORATI DI RICERCA SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE E GREEN - DETERMINAZIONI.**

#### Premesso che:

- il MUR con D.M. 10 agosto 2021, n.1061 ha assegnato nuove risorse FSE REACT-EU per percorsi di dottorato di ricerca attivi e accreditati nell'ambito del XXXVII ciclo;
- l'Università degli Studi di Messina è risultata assegnataria delle seguenti risorse:  
*Dottorati di Ricerca su tematiche dell'Innovazione - € 1.980.373,85*  
*Dottorati di ricerca su tematiche Green € 1.886.070,37;*
- l'iniziativa promuove l'assegnazione di borse di dottorato aggiuntive su **tematiche dell'Innovazione**, ovvero percorsi dottorali focalizzati sui temi dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, quali interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca (**Azione IV.4**) e su **tematiche Green**, ovvero su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile (**Azione IV.5**) a favore di dottorandi selezionati sulla base di Avvisi specifici pubblicati dai singoli soggetti, in attuazione del suddetto Decreto, nell'ambito dei Corsi di Dottorato di ricerca e dei Programmi di dottorato nazionale accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo, anno accademico 2021/2022;
- le suddette borse devono essere assegnate entro l'annualità 2021 ai fini dell'utilizzazione delle risorse del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 per almeno due delle tre annualità previste;
- le operazioni di cui al D.M. 1061 sono gestite attraverso l'applicazione dell'Unità di Costi Standard (UCS) e che il contributo mensile complessivo per ogni mese trascorso dal dottorando sul territorio nazionale (UCS Italia) è pari a € 2.198,54, mentre quello per ogni mese trascorso all'estero (UCS estero) è pari a € 3.297,81 entrambi comprensivi del 40% riconosciuto al soggetto proponente per "i restanti costi ammissibili" (oneri amministrativi e costi indiretti in applicazione del tasso forfetario previsto all'art. 14, paragrafo 2 del Regolamento (UE) n. 1304/2013 del Fondo Sociale Europeo). Il 40% dei costi ammissibili



include anche la quota del 10% dell'importo della borsa percepita dal dottorando e a questo destinata, secondo la normativa vigente, a partire dal secondo anno per sostenere l'attività di ricerca in Italia e all'estero.

### **Visti**

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n.1244 del 14.05.2012 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 116 del 19.05.2012) modificato con D.R. n.3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12.01.2015);
- la Legge n. 240/2010 contenente “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”;
- il D.M. 45/2013 “Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”;
- il Regolamento Didattico d'Ateneo (D.R. n.1636 del 22.07.2015);
- il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (D.R. 1015/2016) e ss.mm.ii.;
- i pareri dell'ANVUR pubblicati sul sito dottorati.miur.it in data 04.06.2021, relativi all'accREDITamento dei corsi di Dottorato di Ricerca XXXVII Ciclo – A.A. 2021/2022;
- il D.M. n. 40/2018 relativo all'aumento dell'importo annuale delle borse di dottorato determinato a partire dal 1° gennaio 2018 in € 15.343,28 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
- il D.M. 10 agosto 2021, n.1061 e l'Allegato Disciplinare di attuazione PON “RICERCA E INNOVAZIONE” 2014-2020;
- I criteri di selezione stabiliti dal Comitato di Sorveglianza delle operazioni approvati dal Comitato di Sorveglianza (CdS) del PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020;
- la nota del Ministro dell'Università e della Ricerca del 08.09.2021, n.12025;

### **Considerato che:**

- ai sensi dell'art. 3 del D.M. 1061/2021, ciascun soggetto beneficiario, a pena di inammissibilità del finanziamento, procede alla selezione dei candidati attraverso avvisi pubblici ad hoc, prevedendo per quali Corsi di Dottorato accreditati per il XXXVII ciclo pubblicare il citato Avviso, al fine di perfezionare la procedura di selezione e di assegnazione delle borse di dottorato aggiuntive nell'ambito dei temi vincolati di cui all'art. 2, comma 1 lett. a) e lett. b), sulla base di una valutazione di coerenza effettuata dall'organo ritenuto competente (Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato, Consiglio di Dipartimento, Senato accademico);



- al fine dell'assegnazione delle suddette borse aggiuntive, con nota prot. n. 107340 del 09.09.2021, è stato richiesto ai Coordinatori dei Corsi di Dottorato di Ricerca XXXVII ciclo di volere proporre manifestazioni d'interesse su tematiche strettamente attinenti a quelle richiamate nel sopracitato decreto, definendo le modalità di cofinanziamento eventualmente attraverso un coinvolgimento di terzi soggetti finanziatori (imprese, enti) o con fondi propri da destinare alla copertura della borsa per il III anno di corso;
- che sono state trasmesse 35 manifestazioni di interesse su tematiche dell'Innovazione e 33 su tematiche Green per complessive 68 borse aggiuntive di cui 9 con l'identificazione dei fondi per la copertura economica del terzo anno di corso;
- che i Collegi dei Docenti hanno proceduto alla **valutazione di coerenza, richiesta dall'art.3 c.1 del D.M. n. 1061**, relativamente alle borse aggiuntive proposte nell'ambito dei temi vincolati di cui all'art.2 c.1 lett. a) e lett. b), come anche specificato nella tabella di indicazioni al c.2 del sopracitato art. 3:



	<b>DOTTORATI XXXVII CICLO</b> <b>(protocollo verbale del collegio docenti)</b>	<b>MANIFESTAZIONI D'INTERESSE INNOVAZIONE</b>	<b>MANIFESTAZIONI D'INTERESSE GREEN</b>
		<b>a) numero proposte</b> <b>b) mesi Italia complessivi</b> <b>c) mesi estero complessivi</b>	<b>a) numero proposte</b> <b>b) mesi Italia complessivi</b> <b>c) mesi estero complessivi</b>
1	ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES" (ACCESS)  (prot. n. 114894/2021)	-	a) 2 b) 48 c) 24
2	BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE  (prot. n.113716/2021)	a) 3 b) 96 c) 12	a) 1 b) 30 c) 6
3	BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE  (prott. n.113930/2021 e 114844/2021)	a) 6 b) 210 c) 6	a) 12 b) 366 c) 66
4	ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS  (prot. n.113849/2021)	a) 2 b) 66 c) 6	a) 4 b) 126 c) 18
5	FISICA  (prot. n. 114109/2021)	a) 3 b) 90 c) 18	a) 1 b) 30 c) 6
6	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA  (prot. n.113191/2021)	a) 1 b) 30 c) 6	a) 2 b) 72 c) 0
7	INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI  (prot. n.113926/2021)	a) 3 b) 99 c) 9	a) 4 b) 117 c) 27



8	SCIENZE CHIMICHE (prot. n.114253/2021)	a) 3 b) 102 c) 6	a) 3 b) 96 c) 12
9	SCIENZE COGNITIVE (prot. n.113862/2021)	a) 5 b) 162 c) 18	-
10	SCIENZE GIURIDICHE (prot. n.113681/2021)	a) 3 b) 96 c) 12	a) 1 b) 36 c) 0
11	SCIENZE POLITICHE (prot. n.113864/2021)	a) 1 b) 36 c) 0	a) 1 b) 36 c) 0
12	SCIENZE UMANISTICHE	-	-
13	SCIENZE VETERINARIE (prot. n. 113553/2021)	a) 2 b) 60 c) 12	a) 2 b) 66 c) 6
14	TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY (prot. n. 113643/2021)	a) 3 b) 90 c) 18	-
	<b>TOTALI</b>	<b>a) 35 b) 1137 c) 123</b>	<b>a) 33 b) c)</b>

**Tenuto conto che:**

- non sono pervenute manifestazioni di interesse dal Corso di Dottorato in Scienze Umanistiche;
- la verifica di ammissibilità delle borse da finanziare nell'ambito delle risorse PON sarà eseguita dal MUR, previo invio della necessaria documentazione da parte degli Atenei entro il termine del 30 novembre p.v. e potrà richiedere fino a 30 giorni;



- l'avvio delle attività dovrà avvenire entro l'annualità 2021 ai fini dell'utilizzazione delle risorse del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 per almeno due delle tre annualità previste;
- la ristretta tempistica di svolgimento delle procedure, nel rispetto degli obiettivi di accelerazione della spesa del Programma Operativo e delle scadenze stabilite dalla normativa comunitaria, impone la necessità di ridurre e/o modificare i termini e le modalità della selezione, in deroga alle previsioni regolamentari dell'Ateneo;
- la copertura finanziaria delle borse ammesse sarà a carico delle risorse del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 fino al 31 dicembre 2023 e le attività si riterranno concluse con l'ammissione del dottorando alla tesi finale;
- le risorse necessarie al completamento delle attività e necessarie per finanziare le borse di dottorato selezionate per il periodo successivo al 31 dicembre 2023 saranno garantite dall'Ateneo anche a valere sui finanziamenti resi disponibili per 9 delle 68 proposte;

Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

- l'approvazione delle manifestazioni d'interesse, nell'ambito dei 13 Corsi di Dottorato di ricerca attivi e accreditati nell'ambito del XXXVII ciclo - anno accademico 2021/2022, con la quantificazione dei valori delle borse sulla base dell'UCS per i primi due anni e sulla base dei DD.MM. 45/2013 e 40/2018 per il terzo anno, con la quantificazione del rateo borsa finanziato dal PON R&I 2014 - 2020 e del rateo borsa relativo al periodo temporale successivo al 31 dicembre 2023 a carico del bilancio dell'Ateneo come da tabella che segue:



	<b>DOTTORATI XXXVII CICLO</b> <b>(protocollo verbale del collegio docenti)</b>	<b>MANIFESTAZIONI D'INTERESSE INNOVAZIONE</b>	<b>MANIFESTAZIONI D'INTERESSE GREEN</b>
		<b>a) numero borse</b> <b>b) valore borse €</b> <b>c) rateo borse finanziato PON €</b> <b>d) rateo borse a carico del bilancio €</b>	<b>a) numero borse</b> <b>b) valore borse €</b> <b>c) rateo borse finanziato PON €</b> <b>d) rateo borse a carico del bilancio €</b>
1	ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES” (ACCESS)	-	a) 2 b) 172.670,29 c) 131.912,40 d) 40.757,89
2	BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE	a) 3 b) 232.622,95 c) 171.486,12 d) 61.136,83	a) 1 b) 79.739,52 c) 59.360,58 d) 20.378,94
3	BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE	a) 6 b) 445.459,05 c) 323.185,38 d) 122.273,67	a) 12 b) 937.087,43 c) 679.348,86 d) 257.738,57
4	ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS	a) 2 b) 152.883,43 c) 112.125,54 d) 40.757,89	a) 4 b) 312.362,48 c) 226.449,62 d) 85.912,86
5	FISICA	a) 3 b) 239.218,57 c) 178.081,74 d) 61.136,83	a) 1 b) 79.739,52 c) 59.360,58 d) 20.378,94
6	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA	a) 1 b) 79.739,52 c) 59.360,58 d) 20.378,94	a) 2 b) 146.287,81 c) 105.529,92 d) 40.757,89



7	INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI	a) 3 b) 229.325,14 c) 168.188,31 d) 61.136,83	a) 4 b) 322.255,91 c) 234.966,83 d) 87.289,08
8	SCIENZE CHIMICHE	a) 3 b) 226.027,33 c) 164.890,50 d) 61.136,83	a) 3 b) 232.622,95 c) 171.486,12 d) 61.136,83
9	SCIENZE COGNITIVE	a) 5 b) 385.506,38 c) 283.611,66 d) 101.894,72	-
10	SCIENZE GIURIDICHE	a) 3 b) 232.622,95 c) 171.486,12 d) 61.136,83	a) 1 b) 73.143,90 c) 52.764,96 d) 20.378,94
11	SCIENZE POLITICHE	a) 1 b) 73.143,90 c) 52.764,96 d) 20.378,94	a) 1 b) 73.143,90 c) 52.764,96 d) 20.378,94
12	SCIENZE VETERINARIE	a) 2 b) 159.479,05 c) 117.111,20 d) 42.367,85	a) 2 b) 152.883,43 c) 112.125,54 d) 40.757,89
13	TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY	a) 3 b) 239.218,57 c) 178.081,74 d) 61.136,83	-
	<b>TOTALI</b>	<b>a) 35</b> <b>b) 2.695.246,87</b> <b>c) 1.980.373,85</b> <b>d) 714.873,02</b>	<b>a) 33</b> <b>b) 2.581.937,16</b> <b>c) 1.886.070,37</b> <b>d) 695.866,79</b>

per un totale complessivo di n. **68** posti finanziati con borsa PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020;



- di autorizzare l'avviso di selezione pubblica, in attuazione del D.M. 1061/2021 per il conferimento di borse aggiuntive nell'ambito di tematiche dell'Innovazione (Azione IV.4) e Green (Azione IV.5) per 13 dei Corsi di Dottorato di Ricerca attivi e accreditati per il XXXVII ciclo prevedendo quale termine di presentazione delle istanze di partecipazione quello di 15 gg. dalla data di pubblicazione del bando;
- di dare mandato al Dipartimento Amministrativo "Organizzazione e Gestione risorse finanziarie" di prevedere nel Bilancio Universitario unico di Ateneo di previsione esercizi 2022, 2023 e 2024 - e salva l'acquisizione dei finanziamenti resi disponibili per 9 delle 68 proposte pervenute - la somma necessaria per il pagamento di n. **68** borse di studio di dottorato PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 XXXVII ciclo: in particolare, la quantificazione del valore complessivo delle borse su tematiche dell'innovazione (Azione IV.4) è pari a € 2.695.246,87, la quantificazione del rateo finanziato dal PON R&I 2014-2020 è pari a € 1.980.373,85 e del rateo borsa relativo al periodo temporale successivo al 31 dicembre 2023 a carico del bilancio d'Ateneo sul C.G. 03.30.06.04.02 "Fondi Vincolati per la Ricerca CoEP" è pari a € 714.873,02; mentre la quantificazione del valore complessivo delle borse su tematiche Green (Azione IV.5) è pari a € 2.581.937,16, la quantificazione del rateo finanziato dal PON R&I 2014-2020 è pari a € 1.886.070,37 e del rateo borsa relativo al periodo temporale successivo al 31 dicembre 2023 a carico del bilancio d'Ateneo sul C.G. 03.30.06.04.02 "Fondi Vincolati per la Ricerca CoEP" è pari a € 695.866,79.

Allegati:

1. *D.M. n.1061 del 10 agosto 2021;*
2. *Disciplinare DM n. 1061 del 2021 – Dottorati;*
3. *Nota del Ministro dell'Università e della Ricerca del 08.09.2021, n.12025;*
4. *Delibere Collegi dei Docenti ed allegate proposte di borse aggiuntive nell'ambito dei temi vincolati di cui all'art.2 c.1 lett. a) e lett. b) del DM 1061;*

IL DIRIGENTE  
Avv. Danila Nostro