



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 - PRESA D'ATTO.

Premesso che:

- l'Ateneo con D.R. n.1299 del 16 giugno 2021, ha pubblicato il bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca attivati nell'Università degli Studi di Messina XXXVII ciclo;
- con Decreti Rettorali sono stati approvati gli atti della suddetta procedura e assegnati i posti con e senza borsa di studio;
- 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, per 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;
- 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;
- 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;
- 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), del D.M.n.1061/2021, 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;
- 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);
- il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 24 settembre 2021, rispettivamente prot. n. 115962/2021 e 116117/2021, hanno approvato:



- a) le manifestazioni d'interesse, nell'ambito di 13 Corsi di Dottorato di Ricerca attivi e accreditati per il XXXVII ciclo - anno accademico 2021/2022;
- b) 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; contestualmente è stata approvata la previsione 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 - della 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;
- c) l'indizione della procedura mediante Avviso di selezione pubblica, in attuazione del suddetto D.M. 1061/2021, per il conferimento di **n.35** borse aggiuntive nell'ambito di tematiche dell'Innovazione (Azione IV.4) e di **n.33** borse aggiuntive nell'ambito di tematiche 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 dell'Avviso come da tabella sottostante:



	DOTTORATI XXXVII CICLO	Borse aggiuntive INNOVAZIONE	Borse aggiuntive GREEN
1	ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES" (ACCESS)	-	2
2	BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE	3	1
3	BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE	6	12
4	ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS	2	4
5	FISICA	3	1
6	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA	1	2
7	INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI	3	4
8	SCIENZE CHIMICHE	3	3
9	SCIENZE COGNITIVE	5	-
10	SCIENZE GIURIDICHE	3	1
11	SCIENZE POLITICHE	1	1
12	SCIENZE VETERINARIE	2	2
13	TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY	3	-
	TOTALI	35	33



- che a tal fine, con D.R. n.2376 del 12 ottobre 2021, è stato pubblicato l'Avviso pubblico per la selezione e l'attribuzione di borse aggiuntive per 13 dei Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell'Università di Messina - XXXVII ciclo - A.A. 2021/2022, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green ai sensi del D.M. n.1061 del 10.08.2021, con scadenza per la presentazione delle candidature il 27.10.2021;
- successivamente al suddetto termine di scadenza, con Decreti Rettorali, sono state nominate le commissioni esaminatrici per l'esame dei candidati;

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 bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca attivati nell'Università degli Studi di Messina XXXVII, D.R. n.1299/2021;



- 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;
- il D.R. n.2376 del 12 ottobre 2021 – "Avviso pubblico per la selezione e l'attribuzione di borse aggiuntive per 13 Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell'Università di Messina - XXXVII ciclo - A.A. 2021/2022, a valere sul PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green ai sensi del D.M. n.1061 del 10.08.2021";
- i DD.RR. di nomina commissione di cui al suddetto Avviso;
- la mail del 16.11.2021 dell'esperto MUR, dott.ssa Sabrina Saccomandi, relativamente all'assegnazione borse PON e aggiuntività;

Considerato che:

- con Decreti Rettorali n.2878/2021, 2879/2021, 2877/2021, 2873/2021, 2908/2021, 2880/2021, 2882/2021, 2869/2021, 2909/2021, 2887/2021, 2883/2021, 2886/2021 e 2872/2021, sono stati approvati gli atti delle procedure di selezione per l'assegnazione delle borse aggiuntive PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green" nell'ambito dei Corsi di Dottorato di Ricerca XXXVII ciclo attivati presso l'Ateneo;
- ai sensi dell'art.2 del D.R. n.2376/2021, contenente l'Avviso di selezione pubblica, l'attivazione dei posti a concorso avverrà solo in seguito all'esito positivo della verifica di ammissibilità eseguita dal MUR in relazione alle borse selezionate e assegnate, sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati nel documento "Criteri di selezione delle operazioni a valere su risorse FSE-REACT EU" approvati dal Comitato di Sorveglianza del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, nonché per quanto concerne, in particolare, il Corso di Dottorato in Fisica anche sulla base dei requisiti di aggiuntività delle borse PON rispetto a quelle ordinarie, come da mail dell'Esperto MUR, dott.ssa Sabrina Saccomandi;
- in ordine alle borse rimaste non assegnate, a seguito di disposizioni rettorali, si è proceduto all'utilizzo delle graduatorie esistenti sullo stesso dottorato, mediante



scorrimento e previa attestazione di congruità del progetto di ricerca da parte dei Coordinatori dei Corsi interessati, da eseguire in conformità ai criteri di selezione di cui al D.M. n. 1061/2021;

- con Decreti Rettorali nn. 2956/2021, 2957/2021, 2958/2021 e 2988/2021 sono stati assegnati i posti per scorrimento delle graduatorie generali di merito dei Corsi attivati nel XXXVII ciclo;
- poiché, a seguito degli scorrimenti suddetti, sono risultate, comunque, non assegnate, n. 2 borse Innovazione attribuite al Corso di Fisica, n. 2 borse (n. 1 Innovazione e n. 1 Green) attribuite al Corso di Ingegneria e Chimica dei materiali e n. 1 borsa (Innovazione) attribuita al Corso di Bioingegneria applicata alle Scienze Mediche, su indicazioni della Governance, i budget delle borse non assegnate sono stati destinati ai Corsi di Dottorato il cui Ambito ricomprende le Aree CUN cui afferivano i Corsi delle borse non assegnate e nelle cui graduatorie sono contestualmente presenti candidati idonei per la stessa Azione PON (Innovazione/Green), come da D.R. n. 2993/2021;
- pertanto, la nuova assegnazione delle borse PON ai Corsi di Dottorato XXXVII ciclo è la seguente:



	DOTTORATI XXXVII CICLO	Borse aggiuntive INNOVAZIONE	Borse aggiuntive GREEN
1	ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES" (ACCESS)	-	2
2	BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE	2	1
3	BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE	6	13
4	ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS	2	4
5	FISICA	1	1
6	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA	3	2
7	INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI	2	3
8	SCIENZE CHIMICHE	4	3
9	SCIENZE COGNITIVE	5	-
10	SCIENZE GIURIDICHE	3	1
11	SCIENZE POLITICHE	1	1
12	SCIENZE VETERINARIE	2	2
13	TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY	4	-
	TOTALI	35	33



- sono state predisposte tutte le graduatorie di merito approvate nell'ambito dei singoli Corsi di Dottorato, attivati presso questo Ateneo per il XXXVII ciclo, come riportato nell'allegato 4 della presente;

Tenuto conto che:

- ai sensi dell'art. 3, comma 2, lett. f) del Disciplinare di attuazione PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche Green", D.M. 1061/2021, i soggetti destinatari delle risorse, dopo l'avvenuta assegnazione delle borse a tema vincolato a seguito di specifica procedura di selezione sono tenuti a inserire nella apposita piattaforma on line per ogni borsa aggiuntiva i documenti indicati nel predetto disciplinare tra cui "la delibera dell'organo accademico competente – Senato Accademico e Consiglio di amministrazione - di presa d'atto di tutte le graduatorie approvate nell'ambito dei singoli Corsi di Dottorato, di quantificazione dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse selezionate nell'ambito delle risorse assegnate ai sensi dell'art. 1 del DM e di impegno, a valere delle risorse del proprio Bilancio, ai fini della copertura dell'importo complessivo delle borse assegnate relativo al periodo successivo al 31 dicembre 2023";

- che l'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse selezionate nell'ambito delle risorse assegnate ai sensi dell'art. 1 del DM e le risorse a carico del Bilancio d'Ateneo, necessarie ai fini della copertura dell'importo complessivo delle borse assegnate relativo al periodo successivo al 31 dicembre 2023, risulta dalla Tabella che segue:



	DOTTORATI XXXVII CICLO	MANIFESTAZIONI D'INTERESSE INNOVAZIONE		MANIFESTAZIONI D'IN- TERESSE GREEN	
		a) numero borse	b) valore borse €	a) numero borse	b) valore borse €
		c) rateo borse finan- ziato PON €	d) rateo borse a carico del bilancio €	c) rateo borse finanziato PON €	d) rateo borse a carico del bilancio €
1	ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES" (ACCESS)		-	a) b) c) d)	2 172.670,28 € 131.912,40 € 40.757,88 €
2	BIOINGEGNE- RIA APPLI- CATA ALLE SCIENZE ME- DICHE	a) b) c) d)	2 152.883,42 € 112.125,54 € 40.757,88 €	a) b) c) d)	1 79.739,52 € 59.360,58 € 20.378,94 €
3	BIOLOGIA AP- PLICATA E MEDICINA SPERIMEN- TALE	a) b) c) d)	6 452.054,64 € 329.781,00 € 122.273,64 €	a) b) c) d)	13 993.742,23 € 728.816,01 € 264.926,22 €
4	ECONOMICS, MANAGE- MENT AND STATISTICS	a) b) c) d)	2 152.883,42 € 112.125,54 € 40.757,88 €	a) b) c) d)	4 312.362,46 € 230.846,70 € 81.515,76 €
5	FISICA	a) b) c) d)	1 79.739,52 € 59.360,58 € 20.378,94 €	a) b) c) d)	1 79.739,52 € 59.360,58 € 20.378,94 €



6	INGEGNERIA CIVILE, AM- BIENTALE E DELLA SICU- REZZA	a)	3	a)	2
		b)	239.218,56 €	b)	146.287,80 €
		c)	178.081,74 €	c)	105.529,92 €
		d)	61.136,82 €	d)	40.757,88 €
7	INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATE- RIALI E DELLE CO- STRUZIONI	a)	2	a)	3
		b)	146.287,80 €	b)	239.218,56 €
		c)	105.529,92 €	c)	178.081,74 €
		d)	40.757,88 €	d)	61.136,82 €
8	SCIENZE CHI- MICHE	a)	4	a)	3
		b)	305.766,84 €	b)	239.218,56 €
		c)	224.251,08 €	c)	178.081,74 €
		d)	81.515,76 €	d)	61.136,82 €
9	SCIENZE CO- GNITIVE	a)	5	a)	
		b)	385.506,36 €	b)	
		c)	283.611,66 €	c)	
		d)	101.894,70 €	d)	
10	SCIENZE GIU- RIDICHE	a)	3	a)	1
		b)	232.622,94 €	b)	73.143,90 €
		c)	171.486,12 €	c)	52.764,96 €
		d)	61.136,82 €	d)	20.378,94 €
11	SCIENZE PO- LITICHE	a)	1	a)	1
		b)	73.143,90 €	b)	73.143,90 €
		c)	52.764,96 €	c)	52.764,96 €
		d)	20.378,94 €	d)	20.378,94 €
12	SCIENZE VE- TERINARIE	a)	2	a)	2
		b)	159.479,04 €	b)	149.585,61 €
		c)	118.721,16 €	c)	108.827,73 €



		d)	40.757,88 €	d)	40.757,88 €
13	TRANSLATIO- NAL MOLECU- LAR MEDI- CINE AND SURGERY	a)	4	a)	
		b)	318.958,08 €	b)	
		c)	237.442,32 €	c)	
		d)	81.515,76 €	d)	
TOTALI	a)	35	a)	33	
	b)	2.698.544,52 €	b)	2.558.852,34 €	
	c)	1.980.373,85 €	c)	1.886.070,37 €	
	d)	718.170,67 €	d)	672.781,97 €	

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

- di prendere atto di tutte le **graduatorie approvate nell'ambito dei singoli Corsi di Dottorato**, attivati presso questo Ateneo per il XXXVII ciclo, come riportate nell'allegato 4;
- di confermare, come da precedente deliberazione del 24.09.2021, la previsione 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 - della somma necessaria per il pagamento di **n. 68 borse** di studio di dottorato PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 XXXVII ciclo, dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse selezionate nell'ambito delle risorse assegnate ai sensi dell'art. 1 del DM e di impegno ai fini della copertura dell'importo complessivo delle borse assegnate relativo al periodo successivo al 31 dicembre 2023; in particolare, come da tabella sopra riportata, la quantificazione del valore complessivo delle borse su tematiche dell'innovazione (Azione IV.4) è pari a **€ 2.698.544,52**, 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 **€ 718.170,67**; mentre la quantificazione del valore complessivo delle borse su tematiche Green (Azione IV.5) è pari a **€ 2.558.852,34**, 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 € **672.781,97**.

Allegati:

1. *D.M. n.1061 del 10 agosto 2021*
2. *Disciplinare DM n. 1061 del 2021 – Dottorati;*
3. *D.R. n.2376 del 12 ottobre 2021 – “Avviso pubblico per la selezione e l’attribuzione di borse aggiuntive per 13 Corsi di Dottorato di Ricerca attivati nell’Università di Messina - XXXVII ciclo - A.A. 2021/2022, a valere sul PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Azione IV.4 “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e Azione IV.5 “Dottorati su tematiche Green ai sensi del D.M. n.1061 del 10.08.2021”;*
4. *Graduatorie approvate nell’ambito dei singoli Corsi di Dottorato, attivati presso questo Ateneo per il XXXVII ciclo.*

IL DIRIGENTE
Avv. Danila Nostro