



Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Senato Accademico

OGGETTO: DOTTORATI DI RICERCA XXXVIII CICLO ULTERIORI POSTI: DETERMINAZIONI.

Premesso:

- che dall'A.A. 2014/2015, l'attivazione dei corsi di dottorato avviene esclusivamente previo accreditamento concesso dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, in coerenza con le linee guida condivise a livello europeo (art. 2, co. 1 del D.M. 8 febbraio 2013, n.45 e succ. art. 3, co. 1 del D.M. 14 dicembre 2021, n.226);
- che con D.M. n.804 del 28 novembre 2018 il MIUR ha concesso l'accreditamento del corso di dottorato in INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA (DOT18ASEPP) in collaborazione con l'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria a decorrere dal XXXIV ciclo (A.A. 2018/2019);
- che con il D.M. n.911 del 15 ottobre 2019 il MIUR ha concesso a decorrere dal XXXV ciclo (A.A. 2019/2020) l'accreditamento dei corsi di Dottorato, in:
 - 1. BIOINGEGNERIA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE (DOT19KZS9R);
 - 2. BIOLOGIA APPLICATA E MEDICINA SPERIMENTALE (DOT1314952);
 - 3. ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS (DOT1314289);
 - 4. FISICA (DOT1314029);
 - 5. INGEGNERIA E CHIMICA DEI MATERIALI E DELLE COSTRUZIONI (DOT1314877);
 - 6. SCIENZE CHIMICHE (DOT1314335);
 - 7. SCIENZE COGNITIVE (DOT1314141);
 - 8. SCIENZE GIURIDICHE (DOT1314470);
 - 9. SCIENZE POLITICHE (DOT199NR9L);
 - 10. SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E FILOLOGICHE (DOT1314927);
 - 11. SCIENZE VETERINARIE (DOT1314842);
 - 12. TRANSLATIONAL MOLECULAR MEDICINE AND SURGERY (DOT19T4MF));
- che con D.M. n.553 del 28 agosto 2020 il MUR ha concesso, su conforme parere dell'ANVUR, l'accreditamento del corso di dottorato in ADVANCED CATALYTIC PROCESSES FOR USING RENEWABLE ENERGY SOURCES (dottorato internazionale e industriale) (DOT20JCJJA) a decorrere dal XXXVI ciclo (A.A. 2020/2021);
- che con D.M. n.623 del 31 agosto 2020 il MUR ha confermato l'accreditamento, già disposto con D.M. n.911 del 15 ottobre 2019, del corso di dottorato in SCIENZE UMANISTICHE (DOT1314927) già SCIENZE STORICHE, ARCHEOLOGICHE E FILOLOGICHE cui è stata modificata la titolatura, nonché la definizione del Curriculum "Storia e Geografia dal



Medioevo all'età contemporanea" in Antropologia e Storia dal Medioevo all'età contemporanea" e l'istituzione del nuovo curriculum in "Filosofia";

- che con D.M. n.226 del 14 dicembre 2021 è stato adottato il "*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*" che sostituisce il decreto ministeriale dell'8 febbraio 2013 n. 45, recante il "*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*";
- che l'accreditamento dei suddetti corsi ha durata quinquennale, ed è subordinato alla permanenza per tutta la sua durata del rispetto dei requisiti a tal fine necessari, verificata annualmente da parte dell'ANVUR (art. 5, co. 4 del D.M. 14 dicembre 2021, n.226);
- che il MUR, con nota n. 8424 del 23 marzo 2022, assunta al prot. 38641 del 24/03/2022, ha trasmesso le nuove Linee Guida per l'accreditamento dei dottorati di ricerca adottate con D.M. n.301 del 22 marzo 2022;
- che con D.M. n.351 del 09 aprile 2022 è stato attuato il riparto di 2.500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 "*Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università*" – Investimento 3.4 "*Didattica e competenze universitarie avanzate*" e Investimento 4.1 "*Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale*" sono state attribuite all'Università degli studi di Messina:
 1. 1 borsa per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali;
 2. 22 borse per dottorati di ricerca PNRR;
 3. 19 borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione;
 4. 3 borse per dottorati per il patrimonio culturale.per Tot. 45 Borse Inv. 3.4 e Inv. 4.1;
- che con D.M. n.352 del 09 aprile 2022 è stato attuato il riparto di 5.000 borse di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 "*Dalla Ricerca all'Impresa*" – Investimento 3.3 "*Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese*" è stata attribuita all'Università degli Studi di Messina una dotazione finanziaria effettiva PNRR pari a € 2.850.000 finalizzata al cofinanziamento al 50 per cento di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi per dottorati innovativi accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo – Anno Accademico 2021/2022 e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo – Anno Accademico 2022/2023;



- che l'Ateneo ha pubblicato un Avviso di Manifestazione d'interesse rivolto a imprese quali partner dei percorsi di dottorato innovativi disponibili a cofinanziare al 50 per cento le borse di dottorato cofinanziate dal DM 352/2022, al fine di soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione nell'ambito di tematiche coerenti con il PNRR (<https://www.unime.it/it/ricerca/dottorati-ricerca/manifestazioni-dinteresse-rivolta-alle-imprese-il-cofinanziamento-di-borse>).
- che per l'attività di sensibilizzazione di tale iniziativa è stata coinvolta anche la sede di Messina di Sicindustria, che a sua volta ha veicolato l'informazione alle proprie aziende consociate per invitarle ad identificare dei temi di ricerca di interesse che potessero essere sviluppati all'interno dei Corsi di Dottorato oggetto di accreditamento da parte del MUR per il 38° ciclo;
- che il MUR, con nota n.11978 del 26 aprile 2022, assunta al prot. n.52470 del 26/04/2022, ha fornito agli Atenei le Indicazioni sulla Procedura informatizzata per l'accREDITamento dei corsi di dottorato - XXXVIII ciclo A.A. 2022/2023, fissando la scadenza di presentazione delle proposte di rinnovo e/o di nuova attivazione entro e non oltre il 24 maggio 2022, nel rispetto delle Linee Guida per l'accREDITamento dei corsi di dottorato di cui al DM n. 301;
- che il MUR, con nota n.14180 del 18 maggio 2022, assunta al prot. n. 63123 del 19/05/2022, ha prorogato al 1° giugno 2022 la scadenza per il caricamento dei contenuti e della documentazione inizialmente necessaria relativamente alle convenzioni con le imprese e in riferimento all'attuazione dei Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352;
- che, tenuto delle proposte di rinnovo e di nuova istituzione approvate dai Collegi dei Docenti e dai Consigli di Dipartimento interessati, nonché delle convenzioni già stipulate nei cicli precedenti e delle lettere di intenti e delle proposte di attivazione di Corsi in forma associata o di adesione a Corsi di dottorato di interesse nazionale con altri atenei ed inoltre delle manifestazioni di interesse delle imprese interessate a cofinanziare al 50 per cento borse di dottorato di durata triennale cofinanziate dal DM 352/2022, insieme alle valutazioni in relazione alla numerosità dei docenti in Ateneo delle Aree e dei dipartimenti coinvolti ed al numero di Corsi di Dottorato già presenti e alle aree disciplinari e tematiche preminenti di ciascun Corso di Dottorato e degli aspetti di Coerenza con gli obiettivi del PNRR indicati in ciascun Modulo Proposta AccredITamento dei dottorati - a.a. 2022/2023, gli Organi Collegiali nelle rispettive sedute del 20 maggio 2022 hanno approvato le 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, secondo quanto indicato nelle tabelle seguenti:



	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 Università di Antwerpen 1 Università 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 Stretto srl, Nuovo Pignone Tecnologie srl, Raffineria di Milazzo SCpA	4	1 Pubblica Amministrazione	1 Cantieri Navali dello Stretto srl 1 Nuovo Pignone Tecnologie srl 1 Raffineria di Milazzo SCpA 1 MOHD di Mollura & C. SpA 1 COMET s.r.l.		2	
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 Amministrazione	1 Ieeng Solution Srl		1	
10	Scienze delle Pubbliche Amministrazioni		6 Pubblica Amministrazione			2	
11	Scienze Giuridiche	4	1 Pubblica Amministrazione			1	
12	Scienze Politiche	4	2 Pubblica Amministrazione			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

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;

- che, nelle medesime sedute del 20 maggio 2022, gli Organi Collegiali hanno autorizzato 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 sarebbero rese disponibili 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 ed hanno altresì autorizzato 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;
- che il MUR, con nota n.14938 del 01 giugno 2022, assunta al prot. n. 70406 del 01/06/2022, ha ulteriormente prorogato al 6 giugno 2022 la scadenza per la chiusura della piattaforma per l'accreditamento dei corsi di dottorato in riferimento all'attuazione dei Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352;
- che tra il 1° ed il 6 giugno 2022 l'Università di Messina ha provveduto alla chiusura delle 15 Proposte per accreditamento dei dottorati A.A.2022/2023 - Ciclo 38 (13 Rinnovi e 2 Nuove Attivazioni) approvate dagli Organi Collegiali nelle sedute del 20 maggio 2022;



- che l'impresa **MOHD di Mollura & C. SpA** di Messina non ha confermato, trasmettendo le relative convenzioni e gli allegati progetti formativi, le intenzioni di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Economics Management and Statistics**" ed n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Ingegneria industriale e dell'Informazione**" già espresse con relative lettere di manifestazione d'interesse;
- che l'impresa **Fire SpA** con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.69229 del 31.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Ingegneria industriale e dell'Informazione**" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'Università di Palermo ha inserito nella convenzione per l'attivazione del corso di Dottorato in "**Matematica e Scienze Computazionali**" oltre al finanziamento delle 3 borse su fondi propri, già comunicato con lettera di intenti, anche quello di n.2 borse a valere sul DM 351/2022 rispettivamente per le tematiche di ricerca M4C1 - Inv.4.1 "Pubblica Amministrazione" e M4C1 - Inv. 4.1 "Ricerca PNRR";
- che l'impresa **Deltacom srl**, con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.70622 del 01.06.2022, ha modificato la sua intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° a valere sul D.M. 352/2022 anziché nel Corso di Dottorato Nazionale in "**Intelligenza Artificiale**" nel corso di dottorato in "**Matematica e Scienze Computazionali**";
- che l'impresa **Alma Digit Srl** con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.73598 del 09.06.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Matematica e Scienze Computazionali**" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'impresa **Fidia Farmaceutici S.p.A** e il **Consiglio Nazionale delle Ricerche** hanno sottoscritto una convenzione per l'attivazione nel Corso di Dottorato di Ricerca in "**Scienze Chimiche**", 38° Ciclo di un Percorso Executive per dipendenti di impresa;
- che l'impresa **RiConnexia srls** con lettera di manifestazione d'interesse allegata al prot. n.67872 del 27.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.2 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Scienze Veterinarie**" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'impresa **PRIMER Srl** con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.70125 del 31.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Scienze Veterinarie**" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'**Ente Nazionale Protezione Animali (E.N.P.A.)** con lettera di manifestazione d'interesse allegata al prot. n.70708 del 01.06.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "**Scienze Veterinarie**" a valere sul D.M. 352/2022;



- che la **Fondazione Ri.MED** con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.68555 del 30.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in **"Translational Molecular Medicine and Surgery"** a valere sul D.M. 352/2022;
- che il MUR, con nota n.15848 del 17 giugno 2022, assunta al prot. n.78291 del 17/06/2022, ha fornito ulteriori indicazioni sulla piattaforma per l'accreditamento dei corsi di dottorato in riferimento all'attuazione dei Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352;
- che il Rettore ha provveduto alla sottoscrizione delle convenzioni con le Università e le imprese indicate nelle tabelle sopra riportate, nonché delle convenzioni che si sono rese disponibili successivamente da parte di altre Imprese qui sopra richiamate;
- che con DR n.1741/2022 prot. 82863 del 27/06/2022 è stato emanato il Bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione a 15 Corsi di Dottorato di Ricerca attivati dall'Università di Messina - 38° Ciclo per complessivi 128 posti di cui 98 con borsa o altro sostegno finanziario (43 Posti con borsa UniME, 31 Posti con borsa DM 351, 17 Posti con borsa DM 352, 7 Altri posti finanziati a bando), 1 posto executive (per dipendenti d'azienda) e 29 posti senza borsa con scadenza per l'inoltro online delle domande di ammissione ai concorsi il 27/07/2022;
- che in data 04/07/2022 il CINECA ha pubblicato i 15 pareri ANVUR tutti favorevoli all'accreditamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca proposti dall'Università di Messina;
- che con D.M. n.925 del 29 luglio 2022, integrativo dei Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022, e con la relativa con nota della Direzione generale degli ordinamenti della formazione superiore e del diritto allo studio n.18388 del 29 luglio 2022, assunta al prot. n.98083 del 01/08/2022, il MUR, al fine di assicurare il conseguimento dei target previsti dal PNRR, ha reso nuovamente disponibile sino al 15 settembre 2022, la piattaforma informatica per la presentazione di ulteriori proposte di accreditamento dei corsi di dottorato per il XXXVIII ciclo e di utilizzo delle borse di dottorato a valere sui richiamati decreti ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022 ed ha altresì disciplinato ulteriormente le modalità di conferimento delle borse PNRR ad altri Atenei e il subentro nella qualità (e negli obblighi) di soggetto attuatore richiedendo agli Atenei di aggiornare i dati relativi all'utilizzo delle borse PNRR e i correlati atti d'obbligo che dovranno essere caricati a sistema entro il 30 settembre 2022. Conseguentemente il termine del 30 settembre 2022 previsto per il perfezionamento della procedura di assegnazione delle borse ai dottorandi selezionati, di cui ai DD.MM. n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022, è stato prorogato al 24 ottobre 2022 e il termine del 31 ottobre 2022 per il caricamento delle delibere degli organi accademici competenti di presa d'atto di tutte le graduatorie approvate nell'ambito dei singoli corsi di dottorato e di quantificazione dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse è stato prorogato al 21 novembre 2022;



- che alla luce delle nuove scadenze previste dal D.M. n.925/2022 l'Ateneo ha riaperto i termini per l'Avviso di Manifestazione d'interesse rivolto a imprese quali partner dei percorsi di dottorato innovativi disponibili a cofinanziare al 50 per cento le borse di dottorato cofinanziate dal DM 352/2022, dandone notizia ai coordinatori dei Corsi di Dottorato ed a Sicindustria, affinché potessero essere formulate ulteriori proposte di percorsi dottorali in grado di soddisfare i fabbisogni di ricerca e innovazione delle imprese nell'ambito di tematiche coerenti con il PNRR;
- che entro i nuovi termini previsti dal D.M. n.925/2022 l'Ateneo ha stipulato 8 ulteriori convenzioni ciascuna per cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° a valere sul D.M. 352/2022 ed in particolare:
 1. con l'impresa **Eni S.p.A.** per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Fisica"** (rep. 791/2022);
 2. con l'impresa **The Company Casale SA** per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Advanced Catalytic Processes for Using Renewable Energy Sources (ACCESS)"** (rep. 871/2022);
 3. con la **Farmacia Marra** di Reggio Calabria per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Biologia Applicata e Medicina Sperimentale", curriculum n. 3 "Scienze del Farmaco"** (rep. 863/2022);
 4. con l'impresa **Micerium S.p.A.** per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche"** (rep. 889/2022);
 5. con l'impresa **Regedent Italia SRL** per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche"** (rep. 892/2022);
 6. con l'impresa **SA Fire Protection SRL**, per cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Ingegneria Industriale e dell'Informazione"** (rep. 891/2022);
 7. con la **Clinica Veterinaria Camagna S.r.L. Gruppo VetPartners** di Reggio Calabria per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Scienze Veterinarie"** (rep. 890/2022);
 8. con l'impresa **l'Istituto di Neuroscienze "Prof. Rocco A. Zoccali"** di Reggio Calabria per il cofinanziamento del Corso di Dottorato di Ricerca in **"Translational Molecular Medicine and Surgery"** (rep. 888/2022);
- che con DD.RR. n. rep. da 2457 a 2470 e 2472 del 23/09/2022 sono stati approvati gli atti e sono state pubblicate le graduatorie di merito e le ammissioni ai 15 corsi di Dottorato di Ricerca messe a concorso con il bando DR n.1741/2022 prot. 82863 del 27/06/2022;
- che nelle suddette ammissioni sono rimaste non assegnate 5 borse, in assenza, tra i progetti presentati dai candidati, di progetti coerenti con quelli vincolati ex D.M. 351/2022 e D.M. 352/2022 messi a bando, in particolare:



1. Posto con borsa D.M. 352/2022 M4.C2.I 3.3 cofinanziato al 50% dall'impresa **Fire S.p.A.**, per il Corso di Dottorato di Ricerca in **"Ingegneria Industriale e dell'Informazione"** (Convenzione rep. 653/2022);
 2. Posto con borsa D.M. 351/2022 M4 C1 I 4.1 dottorati per la Pubblica Amministrazione conferito dall'**Università di Palermo** per il Corso di Dottorato di Ricerca in **"Matematica e Scienze Computazionali"** (Convenzione rep. 647/2022);
 3. Posto con borsa D.M. 352/2022 M4.C2.I 3.3 cofinanziato al 50% dall'impresa **Deltacom srl**, per il Corso di Dottorato di Ricerca in **"Matematica e Scienze Computazionali"** (Convenzione rep. 706/2022);
 4. Posto con borsa D.M. 352/2022 M4.C2.I 3.3 cofinanziato al 50% dall'impresa **Ieeng Solution s.r.l.** per il Corso di Dottorato di Ricerca in **"Scienze Cognitive"** (Convenzione rep. 650/2022);
 5. Posto con borsa D.M. 352/2022 M4.C2.I 3.3 cofinanziato al 50% dalla Casa di Cura **C.O.T. S.P.A.**, per il Corso di Dottorato di Ricerca in **"Translational Molecular Medicine and Surgery"** (Convenzione rep. 689/2022);
- che l'Area Interna "Nebrodi" facendo seguito al *Bando per la concessione di risorse destinate al finanziamento in via sperimentale da parte dei comuni presenti nelle aree interne, anche in forma associata, di borse di studio per "dottorati comunali" del 38° ciclo* pubblicato dall'Agenzia per la Coesione Territoriale con D.D.G. 196/2022 del 15/06/2022 ha manifestato l'interesse alla collaborazione con l'Università di Messina, specificatamente con la Prof.ssa Concetta Parrinello coordinatrice del Corso di Dottorato in **Scienze Giuridiche**, per la partecipazione allo stesso ed ha quindi stipulato un Accordo di collaborazione ai sensi dell'art 15 della legge n. 241 del 7 agosto 1990 nel rispetto del facsimile allegato al Bando (rep. 734/2022);
 - che l'Agenzia per la Coesione Territoriale con D.D.G. n. 288/2022 del 12/09/2022 ha approvato l'elenco delle domande ammesse al finanziamento tra le quali è presente al N.15 quella proposta dal Comune Di Sant'Agata di Militello per l'Area Interna Nebrodi in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina Ammesso a finanziamento per 3 anni ed un importo di € 75.000,00;
 - che il MUR, con D.D.G. n. 1059 del 23/06/2022, ha ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", con un contributo complessivo di euro 119.000.000,00 di cui 21.233.853,77 di competenza dell'Università degli Studi di Messina;



- che il Programma di Ricerca e Innovazione, il Piano dei Costi e delle Agevolazioni e il Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti allegati al suddetto decreto di ammissione al finanziamento prevedono l'avvio del progetto il 1° ottobre 2022 e come Milestone2 M2 la selezione da parte dei tre Atenei Siciliani di un primo gruppo di 44 dottorandi entro il febbraio 2023.

Visti

- lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina, emanato con D.R. n.1244 del 14 maggio 2012 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 116 del 19 maggio 2012) modificato con D.R. n.3429 del 30.12.2014 (pubblicato sulla G.U. – Serie Generale n. 8 del 12 gennaio 2015);
- la Legge n. 240 del 30 dicembre 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. 226/21 “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 luglio 2015);
- il Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca (D.R. n. 834 del 25 marzo 2022);
- il DM n. 247 del 23 febbraio 2022 relativo all'aumento dell'importo annuale delle borse di dottorato determinato a partire dal 1° luglio 2022 in € 16.243,00 al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente;
- il Regolamento per la disciplina dell'attività di brevettazione dell'Università degli Studi di Messina (D.R. n. 2773 del 10 dicembre 2020);
- D.M. n.351 del 09 aprile 2022 Riparto di 2.500 borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorato in programmi specificamente dedicati e declinati a valere sul PNRR, Missione 4, componente 1 “*Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido all'Università*” – Investimento 3.4 “*Didattica e competenze universitarie avanzate*” e Investimento 4.1 “*Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale*”;
- D.M. n.352 del 09 aprile 2022 Riparto di 5.000 borse di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese a valere sul PNRR, Missione 4, componente 2 “*Dalla Ricerca all'Impresa*” – Investimento 3.3 “*Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese*”;
- le note n. 8424 del 23/03/2022 e n.11978 del 26 aprile 2022 con le quali il MUR ha fornito agli Atenei le Linee Guida e le Indicazioni sulla Procedura informatizzata per l'accREDITAMENTO dei corsi di dottorato - XXXVIII ciclo A.A. 2022/2023 ed ha prorogato la scadenza entro cui la procedura rimane attiva al 24 maggio2022;



- le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 20 maggio 2022 (rispettivamente rep. n.221/2022 prot. n.69064 e rep. n.303/2022 prot. n. 69066 del 30/05/2022) che hanno approvato le proposte di rinnovo e nuova istituzione ed hanno ripartito le borse dei 15 Corsi di Dottorato di Ricerca;
- le note n. 14180 del 18/05/2022 e n.14938 del 01 giugno 2022 con le quali il MUR ha comunicato agli Atenei la pubblicazione di ulteriori sezioni di FAQ sulla Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato - XXXVIII ciclo A.A. 2022/2023 e sui DD.MM. 351 e 352 ed ha prorogato la scadenza entro cui la procedura sarebbe rimasta attiva nella prima al 1° giugno 2022 e nella seconda al 6 giugno 2022;
- la nota n.15848 del 17/06/2022 con la quale il MUR ha comunicato l'attivazione della specifica sezione ed ha trasmesso le Istruzioni operative per il caricamento degli atti d'obbligo di cui agli artt. 10, comma 1, del D.M. 351 del 9 aprile 2022 e 6, comma 1, del D.M. 352 del 9 aprile 2022;
- il DR n.1741/2022 prot. 82863 del 27/06/2022 con il quale è stato emanato il Bando di concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione a 15 Corsi di Dottorato di Ricerca attivati dall'Università di Messina - 38° Ciclo per complessivi 128 posti di cui 98 con borsa o altro sostegno finanziario (43 Posti con borsa UniME, 31 Posti con borsa DM 351, 17 Posti con borsa DM 352, 7 Altri posti finanziati a bando), 1 posto executive (per dipendenti d'azienda) e 29 posti senza borsa con scadenza per l'inoltro online delle domande di ammissione ai concorsi il 27/07/2022;
- il D.M. n.925 del 29 luglio 2022, integrativo dei Decreti Ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022, e con la relativa con nota della Direzione generale degli ordinamenti della formazione superiore e del diritto allo studio n.18388 del 29 luglio 2022, assunta al prot. n.98083 del 01/08/2022 che al fine di assicurare il conseguimento dei target previsti dal PNRR, hanno reso nuovamente disponibile sino al 15 settembre 2022, la piattaforma informatica per la presentazione di ulteriori proposte di accreditamento dei corsi di dottorato per il XXXVIII ciclo e di utilizzo delle borse di dottorato a valere sui richiamati decreti ministeriali n. 351 e n. 352 del 9 aprile 2022 ed hanno altresì disciplinato ulteriormente le modalità di conferimento delle borse PNRR ad altri Atenei e il subentro nella qualità (e negli obblighi) di soggetto attuatore richiedendo agli Atenei di aggiornare i dati relativi all'utilizzo delle borse PNRR e i correlati atti d'obbligo che dovranno essere caricati a sistema entro il 30 settembre 2022;
- i DD.RR. n. rep. da 2457 a 2470 e 2472 del 23/09/2022 con cui sono stati approvati gli atti e sono state pubblicate le graduatorie di merito e le ammissioni ai 15 corsi di Dottorato di Ricerca messe a concorso con il bando DR n.1741/2022 prot. 82863 del 27/06/2022;
- il D.D.G. n. 288/2022 del 12/09/2022 con il quale l'Agenzia per la Coesione Territoriale ha approvato l'elenco delle domande ammesse al finanziamento tra le quali è presente al N.15 quella proposta dal Comune Di Sant'Agata di Militello per l'Area Interna Nebrodi in



collaborazione con l'Università degli Studi di Messina Ammesso a finanziamento per 3 anni ed un importo di € 75.000,00;

- Il D.D.G. n. 1059 del 23/06/2022 con il quale il MUR ha ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center - SAMOTHRACE", ed i relativi Programma di Ricerca e Innovazione, Piano dei Costi e delle Agevolazioni e Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti allegati prevedono l'avvio del progetto il 1° ottobre 2022 e come Milestone2 M2 la selezione da parte dei tre Atenei Siciliani di un primo gruppo di 44 dottorandi entro il febbraio 2023.

Considerato

- che il DM 351 prevede che nell'ambito della propria autonomia e mediante uno o più bandi in cui sono esplicitate le condizioni del DM 351, l'Ateneo individua per quali Corsi di dottorato – accreditati ex decreto ministeriale 45/2013 XXXVII ciclo (Anno Accademico 2021/2022) e da accreditare ex decreto del Ministro dell'università e della ricerca 226/2021 XXXVIII ciclo (Anno Accademico 2022/2023) – attivare le borse di dottorato nell'ambito dei temi vincolati di cui al DM 351, sulla base di una valutazione di coerenza effettuata dal competente organo di Ateneo e che sempre l'Ateneo seleziona i progetti di ricerca destinatari delle borse di cui al DM 351 sulla base dei criteri inseriti negli artt. 6, 7, 8 e 9 dello stesso decreto;
- che il D.M. 352 prevede che le Università assegnatarie individuano imprese partner dei percorsi di dottorato innovativi, disponibili a cofinanziare al 50 per cento le borse di dottorato cofinanziate dal decreto, al fine di soddisfare i propri fabbisogni di ricerca e innovazione e possono impiegare le borse assegnate dal decreto per potenziare corsi di dottorato già esistenti o per attivare corsi di dottorato di nuovo accreditamento, in forma singola o associata, mediante la stipulazione di convenzioni e consorzi di cui all'art. 3, comma 2, del decreto del Ministro dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226 nonché impiegare le borse assegnate dal decreto per attivare corsi di dottorato secondo le disposizioni di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226.;
- che lo stesso DM 352 ancora prevede che nell'ambito della propria autonomia e mediante uno o più bandi in cui sono esplicitate le condizioni del DM 352, l'Ateneo individua per quali Corsi di dottorato – accreditati ex DM 45/2013 XXXVII ciclo (Anno Accademico 2021/2022) e da accreditare ex DM 226/2021 XXXVIII ciclo (Anno Accademico 2022/2023) – attivare le borse di dottorato nell'ambito dei temi vincolati di cui allo stesso decreto, sulla base di una valutazione di coerenza effettuata dal competente organo di



Ateneo e che sempre l'Ateneo seleziona i progetti di ricerca destinatari delle borse di cui al DM 352 sulla base dei criteri inseriti nell'art. 6, comma 4 dello stesso decreto;

- che come previsto dal DM 925/2022 le Università devono caricare entro il 30 settembre 2022 un atto d'obbligo, aggiornato con le ulteriori borse da attivare, corredato di firma del legale rappresentante, sulla piattaforma on line MUR (<https://dottorati.miur.it>) che sostituirà quello già caricato ai sensi dei DD.MM. n. 351 e n. 352 entro il 20 giugno u.s.;
- che sempre il DM 925/2022 avverte che il termine del 30 settembre 2022 previsto per il perfezionamento della procedura di assegnazione delle borse ai dottorandi selezionati è prorogato al 24 ottobre 2022 e il termine del 31 ottobre 2022 per il caricamento delle delibere degli organi accademici competenti di presa d'atto di tutte le graduatorie approvate nell'ambito dei singoli corsi di dottorato e di quantificazione dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse è prorogato al 21 novembre 2022;
- che, secondo quanto indicato all'art.10 del DM 351/2022 ed all'art. 6 del DM 352/2022, dopo il perfezionamento della procedura di compilazione della piattaforma e la chiusura della procedura di inserimento, la verifica di ammissibilità al sostegno del PNRR delle borse selezionate e assegnate dai singoli soggetti viene eseguita dal Ministero, sulla base dei requisiti di ammissibilità previsti da ciascun decreto, l'ANVUR verifica la coerenza dei progetti di ricerca assegnatari di borse a valere sul PNRR con i requisiti di cui ai DD.MM. 351/2022 e 352/2022 e, completate le suddette verifiche, il Ministero comunica mediante pubblicazione all'indirizzo <http://dottorati.miur.it> la conferma o meno dell'importo complessivo destinato al finanziamento delle borse selezionate nell'ambito delle risorse assegnate ai sensi di ciascun DM e che le attività dei dottorati finanziati ai sensi dei suddetti decreti devono essere comunque avviate entro il 31 dicembre 2022;
- opportuno procedere, alla luce dell'imminente scadenza del 24 ottobre prevista per il perfezionamento della procedura di assegnazione delle borse ai dottorandi selezionati, ad una ricognizione tra tutti gli idonei nelle graduatorie dei concorsi per l'ammissione ai Corsi di Dottorato, che presentano ancora borse non assegnate a valere sui DD.MM. n. 351 e n. 352 secondo quanto evidenziato nelle premesse, per la selezione di candidati e dei relativi progetti che possano essere coerenti con i temi vincolati di cui agli stessi decreti, sulla base di una valutazione di coerenza effettuata dalle commissioni giudicatrici degli esami di ammissione appositamente riconvocate;
- altresì opportuno procedere, con la medesima ricognizione, all'assegnazione della borsa di dottorato finanziata dal *Bando per la concessione di risorse destinate al finanziamento in via sperimentale da parte dei comuni presenti nelle aree interne, anche in forma associata, di borse di studio per "dottorati comunali" del 38° ciclo* per il Corso di Dottorato in **"Scienze Giuridiche"** nel rispetto dell'Accordo di collaborazione stipulato con l'Area Interna "Nebrodi" e degli obiettivi e risultati attesi del dottorato riportati nella descrizione sintetica dei contenuti della proposta allegata alla domanda finanziata;



- invece opportuno procedere, con una ulteriore successiva ricognizione, all'assegnazione delle borse di dottorato non appena la Fondazione SAMOTHRACE avrà definito il numero di posizioni per ciascun ateneo e gli specifici profili necessari per la realizzazione del programma di ricerca SAMOTHRACE;
- necessario aggiornare oltre agli atti d'obbligo relativi all'utilizzo delle borse PNRR anche 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 previsti nella delibera del CdA del 20 maggio u.s.

Sulla base di quanto sopra relazionato, si sottopone al Senato Accademico di esprimere parere favorevole in merito a quanto segue:

- di autorizzare il MR alla sottoscrizione degli atti d'obbligo di cui all'Allegato 1 dei DDMM 351/2022 e 352/2022 aggiornati come previsto dal DM 925/2022;
- di autorizzare la pubblicazione di un Avviso di ricognizione, con scadenza a 10 giorni dalla pubblicazione, rivolto a tutti i candidati risultati idonei nei concorsi di ammissione ai Corsi di dottorato 38° ciclo, emanati con DR n.1741/2022 prot. 82863 del 27/06/2022 e per i quali sono ancora da assegnare posti DM 351 e/o DM 352, per potere procedere alla selezione di candidati e dei relativi progetti che possano essere coerenti con i temi vincolati di cui ai decreti n.351 e n. 352 del 9 aprile 2022, sulla base di una valutazione di coerenza effettuata dalle commissioni giudicatrici degli esami di ammissione appositamente riconvocate;
- di autorizzare l'inserimento nel medesimo Avviso la ricognizione, rivolta a tutti i candidati risultati idonei risultati idonei nel concorso di ammissione al Corso di Dottorato in "**Scienze Giuridiche**", per la selezione di un candidato per il posto con borsa finanziato dal bando "**dottorati comunali**" del 38° ciclo nel rispetto dell'Accordo di collaborazione stipulato con l'Area Interna "Nebrodi" e degli obiettivi e risultati attesi del dottorato riportati nella descrizione sintetica dei contenuti della proposta allegata alla domanda finanziata;
- di autorizzare la pubblicazione di un successivo Avviso di ricognizione per potere procedere alla selezione di candidati e dei relativi progetti di dottorato per la realizzazione del programma di ricerca SAMOTHRACE non appena la Fondazione SAMOTHRACE avrà definito il numero di posizioni per ciascun ateneo e gli specifici profili necessari;
- di 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. 104 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;



- di dare mandato all'Unità di coordinamento tecnico programmazione e progetti di ricerca per l'esercizio 2022 di procedere alla richiesta di creazione degli ulteriori progetti necessari relativi al DM 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. 48 borse di dottorato XXXVIII ciclo con avvio al 1° ottobre e di 1/12 del pagamento di n. 56 borse di dottorato XXXVIII ciclo con avvio entro il 31 dicembre nonché 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	31 posti con borsa DM 351	25 posti con borsa DM 352	5 posti con borsa altri atenei	Totale 104 borse
2022	UniME	€ 86.156,01	€ 281,18	€ 226,75		€ 86.663,94
	MUR	€ 129.234,02				€ 129.234,02
	DM 351		€ 155.000,00			€ 155.000,00
	DM 352			€ 62.500,00		€ 62.500,00
	altri atenei				€ 25.045,35	€ 25.045,35
	imprese			€ 62.500,00		€ 62.500,00
	Totale esercizio		€ 215.390,03	€ 155.281,18	€ 125.226,75	€ 25.045,35
2023	UniME	€ 344.624,05	€ 1.124,73	€ 907,05		€ 346.655,83
	MUR	€ 516.936,07				€ 516.936,07
	DM 351		€ 620.000,00			€ 620.000,00
	DM 352			€ 250.000,00		€ 250.000,00
	altri atenei				€ 100.181,41	€ 100.181,41
	imprese			€ 250.000,00		€ 250.000,00
	Totale esercizio		€ 861.560,12	€ 621.124,73	€ 500.907,05	€ 100.181,41
2024	UniME	€ 344.624,05	€ 1.124,73	€ 907,05		€ 346.655,83
	MUR	€ 516.936,07				€ 516.936,07
	DM 351		€ 620.000,00			€ 620.000,00
	DM 352			€ 250.000,00		€ 250.000,00
	altri atenei				€ 100.181,41	€ 100.181,41
	imprese			€ 250.000,00		€ 250.000,00
	Totale esercizio		€ 861.560,12	€ 621.124,73	€ 500.907,05	€ 100.181,41



2025	UniME	€ 238.468,04	€ 843,55	€ 680,30		€ 239.991,89
	MUR	€ 387.702,05				€ 387.702,05
	DM 351		€ 465.000,00			€ 465.000,00
	DM 352			€ 187.500,00		€ 187.500,00
	altri atenei				€ 75.136,06	€ 75.136,06
	imprese			€ 187.500,00		€ 187.500,00
	Totale esercizio	€ 626.170,09	€ 465.843,55	€ 375.680,30	€ 75.136,06	€ 1.542.830,00
Intero ciclo 38°	UniME	€ 1.033.872,14	€ 3.374,20	€ 2.721,14		€ 1.039.967,48
	MUR	€ 1.550.808,22				€ 1.550.808,22
	DM 351		€ 1.860.000,00			€ 1.860.000,00
	DM 352			€ 750.000,00		€ 750.000,00
	altri atenei				€ 300.544,23	€ 300.544,23
	imprese			€ 750.000,00		€ 750.000,00
	Totale	€ 2.584.680,36	€ 1.863.374,20	€ 1.502.721,14	€ 300.544,23	€ 6.251.319,93

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	Totale 19 borse
2022	UniME	€ 64.981,75	€ 112.000,00	€ 3.321,16	€ 180.302,91
	DM 351		€ 280.000,00	€ 40.000,00	€ 320.000,00
	Totale esercizio	€ 64.981,75	€ 392.000,00	€ 43.321,16	€ 500.302,91
2023	UniME	€ 64.981,75	€ 70.000,00	€ 3.321,16	€ 138.302,91
	DM 351		€ 280.000,00	€ 40.000,00	€ 320.000,00
	Totale esercizio	€ 64.981,75	€ 350.000,00	€ 43.321,16	€ 458.302,91
2024	UniME	€ 64.981,75	€ 70.000,00	€ 3.321,16	€ 138.302,91
	DM 351		€ 280.000,00	€ 40.000,00	€ 320.000,00
	Totale esercizio	€ 64.981,75	€ 350.000,00	€ 43.321,16	€ 458.302,91
Intero ciclo 38°	UniME	€ 194.945,25	€ 252.000,00	€ 9.963,48	€ 456.908,73
	DM 351		€ 840.000,00	€ 120.000,00	€ 960.000,00
	Totale	€ 194.945,25	€ 1.092.000,00	€ 129.963,48	€ 1.416.908,73

- di 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



Università
degli Studi di
Messina

per € 38.847,84 relativo al 10% per attività di ricerca, e di prevedere per gli esercizi 2023, 2024 e 2025, il relativo stanziamento per detta attività;

Allegati:

1. Nota MUR n.14180 del 18 maggio 2022 Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato-XXXVIII ciclo;
2. Nota MUR n.14938 del 1° giugno 2022 Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato-XXXVIII ciclo;
3. Nota MUR n.15848 del 17 giugno 2022 Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato-XXXVIII ciclo –DD.MM. 351 e 352 del 9 aprile 2022;
4. Nota MUR n.18388 del 29 luglio 2022 Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato-XXXVIII ciclo;

Il Responsabile
UCT Programmazione e Progetti di Ricerca
Ing. Carlo Costanzo