Prot. n. 0069064 del 30/05/2022 - [UOR: SI001070 - Classif. II/7]

Università degli Studi di Messina

Università degli Studi di Messina

Relazione istruttoria per il Senato Accademico

OGGETTO: DOTTORATI DI RICERCA XXXVIII CICLO: 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 (DOT19T4MFJ);
- 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 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:
    a. 1 borsa per dottorati in programmi dedicati alle transizioni digitali e ambientali;
    b. 22 borse per dottorati di ricerca PNRR;
    c. 19 borse per dottorati per la Pubblica Amministrazione;
    d. 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 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 i Collegi dei Docenti dei seguenti Corsi di Dottorato hanno approvato il rinnovo dei Corsi per il XXXVIII ciclo e stanno procedendo alla presentazione delle proposte di rinnovo e/o di nuova attivazione complete di tutta la documentazione prevista entro la nuova scadenza stabilita:
  - "***Advanced catalytic processes for using renewable energy sources***" (prot. 60033/2022);
  - "***Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche***" (prot. 62019/2022);
  - "***Biologia Applicata e Medicina Sperimentale***" (prot. 61019/2022);
  - "***Economics, Management and Statistics***" (prot. 55614/2022);
  - "***Fisica***" (59852/2022);
  - "***Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni***" con la nuova denominazione "***Ingegneria Industriale e dell'Informazione***" (prot. 59973/2022);
  - "***Scienze Chimiche***" (prot. 60751/2022);
  - "***Scienze Cognitive***" (prot. 62652/2022);
  - "***Scienze Giuridiche***" (prot. 61867/2022);
  - "***Scienze Politiche***" (prot. 57576/2022);
  - "***Scienze Umanistiche***" (prot. 62050/2022);
  - "***Scienze Veterinarie***" (prot. 62386/2022);

- "***Translational Molecular Medicine and Surgery***" (prot. 62593/2022);

- che il prof. Gaetano Bosurgi Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in "***Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza***" ha comunicato che è stato messo a conoscenza del fatto che con il XXXVII ciclo si conclude la convenzione con l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria (prot. 62819/2022);
- che nella seduta del 12 maggio 2022 (prot. 60758/2022) il 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***" come Dottorato in forma non associata (Singola Università) formulata dal prof. Gaetano Bosurgi;
- che nella seduta del 17 maggio 2022 (prot. 62610/2022) il Consiglio di Dipartimento di Scienze Matematiche ed Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra ha approvato la proposta formulata dal Prof. Francesco Oliveri, a nome di un gruppo di docenti dell'Area 01 di Ateneo, di istituzione del Corso di Dottorato di Ricerca in "***Matematica e Scienze Computazionali***", XXXVIII ciclo (A.A. 2022/2023), da realizzare in convenzione tra le Università degli Studi di Messina (sede amministrativa), Catania e Palermo. Tale Corso attivato già da diversi anni dalle Università di Palermo, Catania e Messina è da intendersi quale nuova attivazione, considerata la modifica di sede amministrativa;
- che nella seduta del 19 maggio 2022 il Consiglio di Dipartimento di Scienze Politiche e Giuridiche (prot. 63296/2022), tenuto conto che il PNRR, tramite il DM 352/2022, incoraggia e sostiene i dottorati per la pubblica amministrazione, ha approvato l'istituzione di un dottorato dedicato alle *"**Scienze delle Pubbliche Amministrazioni**"*;
- che con la Convenzione rep. n. 247/2021 prot. 52315 del 20.04.2021 l'Università Magna Graecia di Catanzaro e l'Università di Messina hanno formalizzato l'impegno per l'attivazione ed il finanziamento con 3 borse di dottorato ciascuna per 3 cicli (37 °, 38° e 39°), del Corso di Dottorato in "***Psicologia***" con sede amministrativa presso l'Ateneo di Catanzaro;
- che la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia e l'Università degli Studi di Messina a seguito della delibera del CdA del 28 settembre 2020 (Rep. n. 461/2020 Prot. n. 91330 del 02/10/2020) che ha autorizzato la sottoscrizione ed ha previsto la copertura delle borse per i primi 2 cicli sperimentali (XXXVII e XXXVIII) hanno stipulato una convenzione (Rep. n. 44/2022) per l'attivazione del corso di **dottorato nazionale in** "***Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico – SSCC"***, di durata triennale, a partire dall'a.a. 2021/2022 - Ciclo XXXVII prevedendo il cofinanziamento al 50% di n.6 borse di dottorato e convenendo che la partecipazione ai cicli successivi al XXXVII, sarebbe stata confermata e previamente deliberata dai competenti organi dell'Università, in funzione delle risorse finanziarie disponibili e delle normative vigenti in materia di Dottorati Nazionali, e formalmente comunicata alla Scuola IUSS;

- che l'Università Campus Biomedico di Roma e l'Università degli Studi di Messina hanno stipulato una convenzione (Rep. n. 531/2021) per l'attivazione del Corso di **Dottorato di Ricerca Nazionale in "*Intelligenza Artificiale*"** ed il cofinanziamento al 50% per il 37° ciclo di n. 1 borsa di studio al per l'Area: "*Salute e Scienze della Vita*" a valere su risorse messe a disposizione dal Prof. Massimo Villari (delibera CdA Rep. n. 606/2020 Prot n. 129242 del 15/12/2020), ma a seguito di rinuncia alla borsa da parte del dottorando assegnatario, le somme non sono state corrisposte e sono rimaste disponibili per il 38° ciclo;
- che l'Università degli Studi di Palermo, nell'ambito delle tematiche previste dal PNRR, ha proposto al nostro Ateneo l'attivazione di un Corso di **Dottorato di Ricerca in forma associata in "*Transizione Ecologica*"** con sede amministrativa presso l'Università di Palermo per il quale ha richiesto (prot. 62824 del 18.05.22) con urgenza la sottoscrizione della convenzione per l'attivazione ed il finanziamento di n. 2 borse a valere sul DM 351/2022 che è autorizzata con decreto dal MR e viene sottoposta a ratifica in questa seduta;
- che con nota (prot. 62573 del 17 maggio 2022) inviata dal Prof. Sebastiano Campagna Componente del Collegio dei docenti del costituendo **Dottorato di Interesse Nazionale in "*Processi e Tecnologie Fotoindotti*"** con sede amministrativa presso l'Università di Perugia, è stata richiesta la stipula della convenzione per l'attivazione del suddetto corso di Dottorato ed il cofinanziamento di n. 3 borse di dottorato a valere sul D.M. 351/2022, Missione 4, Componente 1, Investimenti 4.1 – PNRR;

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 la quale in 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 1° giugno 2022.

Considerato

- che l'**Università di Antwerpen** e l'**Università di Eindhoven** all'interno dell'accordo quadro con l'Ateneo, (Rep. n. 568/2020 prot. n. 110944/2020), hanno sottoscritto l'attivazione per tre cicli (XXXVI, XXXVII e XXXVIII) del Corso di Dottorato Internazionale e Industriale in "***Advanced Catalytic Processes for using Renewable Energy Sources" (ACCESS)*** nell'ambito del Progetto ERC Synergy SCOPE, impegnandosi alla selezione, al finanziamento di un dottorando ciascuna e all'erogazione diretta del relativo sostegno finanziario;
- che l'**impresa NextChem** per il medesimo Corso di Dottorato Internazionale e Industriale in *"**Advanced Catalytic Processes for using Renewable Energy Sources" (ACCESS)**,* già nella Convenzione stipulata con l'Ateneo per il XXXVI ciclo, (Rep. n. 454/2020 prot. n.95436/2020) ha espresso la volontà di attivare il Dottorato Industriale per i cicli XXXVI-XXXVII-XXXVIII;
- che l'impresa **STMicroelectronics S.r.l.,** già nella Convenzione stipulata con l'Università di Messina per il XXXVI ciclo (Rep. n. 586/2020 prot n. 116845/2020), ha manifestato la volontà di attivare il Corso di Dottorato Industriale in "***Fisica***" per i cicli XXXVI-XXXVII-XXXVIII;
- che l'**Università degli Studi di Palermo,** con lettera di intenti prot. n. 57209/2022, ha comunicato la disponibilità a rinnovare in Convenzione il Corso di Dottorato di Ricerca in "***Matematica e Scienze Computazionali***" per il XXXVIII Ciclo e contestualmente la volontà di finanziare n. 3 borse di Dottorato per l'intera durata del Ciclo di studi (n. 3 anni), con decorrenza dall'inizio dell'anno accademico 2022/2023;

- che l'**Università degli Studi di Catania,** con lettera d'intenti prot. n.59532/2022, ha comunicato la disponibilità a rinnovare in Convenzione il Corso di Dottorato di Ricerca in "***Matematica e Scienze Computazionali***" per il XXXVIII Ciclo, e, contestualmente la volontà di finanziare n. 2 borse di Dottorato per l'intera durata del Ciclo di studi (n. 3 anni), con decorrenza dall'inizio dell'anno accademico 2022/2023;
- che l'**Università Magna Graecia di Catanzaro,** con nota prot. n.58184 del 09.05.2022, ha proposto il rinnovo del Dottorato in "***Psicologia***" per il 38° ciclo con sede amministrativa presso la stessa, e che alla luce della Convenzione precedentemente stipulata per il 37° ciclo e valida per tre cicli, l'Università di Messina, ha confermato l'impegno per il 38° ciclo con nota prot. 61967 del 16.05.22;
- che l'**Università degli Studi di Padova** ha proposto al nostro Ateneo l'adesione al Corso di **dottorato nazionale in "*Scientific, Technological and Social Methods enabling Circular Economy*"** con sede amministrativa presso l'Università di Padova ed organizzato in tre curricula: *Circular Anthropogenic Environment and Society*, *Technical Materials for Circularity* e *Circular Biomaterials and Biorefinery;*
- che l'**Università degli Studi di Camerino** ha proposto al nostro Ateneo l'adesione al corso di **Dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale in** "***Theoretical and Applied Neuroscience***" con sede amministrativa presso l'Università di Padova ed organizzato in quattro curricula: *Cognitive and Behavioral Neuroscience*, *Neuroscience and Humanities*, *Preclinical and Translational Neuroscience* e *Computanional and Sistem Neuroscience*;
- che l'**impresa Versalis Spa – Gruppo Eni**, con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.60346 del 12.05.2022, ha comunicato l'intenzione di attivare un Corso di Dottorato Industriale e cofinanziare n.2 borse di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in *"**Advanced Catalytic Processes for using Renewable Energy Sources" (ACCESS)*** a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'**impresa MOHD di Mollura & C. SpA** di Messina con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.63129 del 19.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "***Economics Management and Statistics***" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'**impresa Nuovo Pignone Tecnologie Srl** di Firenze, con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.61883 del 16.05.2022, ha comunicato l'intenzione di attivare un Corso di Dottorato Industriale e 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 la **Raffineria di Milazzo** con sede a Giammoro (ME), con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.61926 del 16.05.2022, ha comunicato l'intenzione di attivare un Corso di Dottorato Industriale e 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'**impresa COMET s.r.l. – Compagnia Mediazioni Trasporti** di Messina con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.62308 del 17.05.2022, 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'**impresa Cantieri Navali dello Stretto** di Messina con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.62005 del 17.05.2022, ha comunicato l'intenzione di attivare un Corso di Dottorato Industriale e 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'**impresa MOHD di Mollura & C. SpA** di Messina con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.63129 del 19.05.2022, 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 il **Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR** con lettera di manifestazione d'interesse acquisita con prot. n.63052 del 18.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 25% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "***Scienze Chimiche***" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'**impresa Ieeng Solution Srl** di Messina con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.63283 del 19.05.2022, ha comunicato l'intenzione di attivare un Corso di Dottorato Industriale e cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "***Scienze Cognitive***" a valere sul D.M. 352/2022;
- che la **Casa di Cura C.O.T. SpA** (Cure Ortopediche e Traumatologiche) di Messina, con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n.61877 del 16.05.2022, ha comunicato l'intenzione di attivare un Corso di Dottorato Industriale e cofinanziare n.2 borse di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "***Translational***
- ***Molecular Medicine ad Surgery***" a valere sul D.M. 352/2022;
- che l'**impresa Deltacom Srl** di Messina con lettera di manifestazione d'interesse assunta a prot. n. 61702 del 16.05.2022, ha comunicato l'intenzione di cofinanziare n.1 borsa di dottorato al 50% per il ciclo 38° nel Corso di Dottorato in "***Intelligenza Artificiale***" a valere sul D.M. 352/2022;
- che il D.M. 351 prevede che le Università assegnatarie possono impiegare le borse assegnate per potenziare corsi di dottorato già esistenti nelle aree disciplinari e tematiche interessate, 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 o per attivare corsi di dottorato di interesse nazionale, di cui all'art. 11 del decreto del Ministro

dell'università e della ricerca 14 dicembre 2021, n. 226. Al fine di promuovere l'attivazione di dottorati di interesse nazionale, i soggetti attuatori di un numero di borse superiore a 30 sono tenuti a riservare almeno 10 borse a dottorati di interesse nazionale, anche in collaborazione con altre università;

- che lo stesso DM 351 ancora 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 prima della indizione delle procedure di selezione per l'assegnazione delle borse di dottorato l'Ateneo dovrà caricare sulla piattaforma on line MUR, entro il 20 giugno 2022 gli atti d'obbligo di cui all'Allegato 1 dei DM 351 e 352, corredati di firma del legale rappresentante. Gli atti d'obbligo specificano nel dettaglio gli impegni ai fini della corretta attuazione dell'investimento PNRR oggetto dei rispettivi decreti;
- che l'attivazione o il rinnovo di un Corso di Dottorato, in forma di singola istituzione, già dall'entrata in vigore del D.M. 8 febbraio 2013, n.45, ha previsto una valutazione in Ateneo

in relazione alla numerosità dei docenti in Ateneo delle Aree e dei dipartimenti coinvolti ed al numero di Corsi di Dottorato già presenti;
- che sono in corso le prevalutazioni da parte dell'Unità di Staff "Anagrafe e valutazione della Ricerca" di Ateneo, e che successivamente, le composizioni dei collegi docenti proposte, saranno sottoposte all'ANVUR per la valutazione del rispetto dei requisiti previsti dalle Linee Guida sull'accreditamento dei corsi di dottorato e rilascio del relativo parere;
- che è necessario definire l'importo del contributo di partecipazione al bando per l'Ammissione ai Corsi di Dottorato dell'Università di Messina per il ciclo 38°.
- che è necessario procedere ad autorizzare il Rettore alla sottoscrizione delle Convenzioni di attivazione e di finanziamento dei corsi di dottorato sopra indicate e relative alle lettere d'intenti citate, nonché delle convenzioni relative ad altre forme di sostegno finanziario che si rendano disponibili da parte di altre Università e/o Enti pubblici e privati, anche esteri, comprese quelle aventi ad oggetto l'attivazione di percorsi di Alta formazione e Ricerca mediante apprendistato;

Tenuto conto
- delle 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;
- che, ai sensi dell'art. 8 del D.M. n. 226/2021 e dell'art. 12 del Regolamento del Dottorato di Ricerca presso l'Università di Messina, l'ammissione ai corsi di dottorato avviene sulla base di una selezione ad evidenza pubblica;
- che oltre l'importo annuale della borsa bisogna considerare, per tutti i dottorandi, con e senza borsa, un importo aggiuntivo pari al 50% per soggiorni di ricerca all'estero fino a un massimo di 12 mesi, esteso a 18 mesi per i dottorati in cotutela con soggetti esteri come specificato dal D.M. 226/2021 art.9 comma 3 e dalle Linee Guida par. 3.3 lett. f);
- che a ciascun dottorando, con o senza borsa, va comunque assicurato sin dal 1° anno e per tutto il triennio, un budget per attività di ricerca non inferiore al 10% dell'importo della borsa, finalizzato a sostenere la mobilità sporadica interna e internazionale come specificato dal D.M. 226/2021 art.9 comma 4;
- che sono stati già previsti nel Budget Unico di Previsione 2022 sul progetto DR_38_STZ i costi relativi ai 3/12 del numero di borse finanziate con sede amministrativa UNIME, per le mensilità di ottobre, novembre e dicembre 2022 e le somme relative alla prima annualità delle n.3 borse da finanziare all'Università Magna Graecia di Catanzaro;

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

- l'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 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;

- di 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;
- di dare altresì mandato ai Collegi docenti dei singoli Corsi di Dottorato assegnatari di Borse DM 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;
- di 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 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;

- di 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;
- 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. 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;
- di 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

- 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 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;
- di 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;
- di 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.
- di 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:

1. Nota MUR n. 8424 del 23 marzo 2022 Linee Guida per l'accreditamento dei Corsi di Dottorato 38° ciclo;
2. Nota MUR n.11978 del 26 aprile 2022 Procedura informatizzata per l'accreditamento dei corsi di dottorato – XXXVIII ciclo;
3. 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;
4. 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;
5. 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;

6. 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;
7. 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;
8. 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;
9. 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;
10. 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;
11. 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;
12. 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;
13. 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;
14. 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;
15. 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.;
16. 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;
17. 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;
18. 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;

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

Firmato digitalmente da: Carlo Costanzo
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837
Motivo: Resp. UCT Programmazione e Progetti di Ricerca
Luogo: Messina
Data: 20/05/2022 08:24:39