



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

IL RETTORE

Vista la Legge 30 novembre 1989, n. 398 e in particolare l'art. 6;

vista la Legge 3 luglio 1998, n. 210 e in particolare l'art. 4;

vista la Legge 13 agosto 1998, n. 476;

vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, presentato dal Governo Italiano alla Commissione Europa e dalla stessa approvato con decisione 22 giugno 2021, ai sensi del Regolamento (UE) n. 241/2021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e resilienza, e in particolare gli obiettivi specifici della Missione 4, Riforma 1.4, relativa alla "Riforma dei Dottorati";

visto il D.M. 14 dicembre 2021, n. 226 "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";

visto il D.M. 23 febbraio 2022, n. 247 con cui viene rideterminato dal 01.07.2022 l'importo annuo della borsa di studio per la frequenza ai corsi di dottorato di ricerca in € 16.243,00 al lordo degli oneri a carico del percipiente;

visto il Regolamento dei Corsi per il conseguimento del Dottorato di Ricerca emanato con D.R. n. 417 dell'11 marzo 2022 e successive modifiche;

visto il D.M. 301 del 22.03.2022 con cui sono stata approvate le "LINEE GUIDA PER L'ACCREDITAMENTO DEI DOTTORATI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 4, COMMA3, DEL REGOLAMENTO DI CUI AL DM 14 DICEMBRE 2021, N. 226";

visto l'investimento 1.3 della M4C2 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" che mira a rafforzare le filiere della ricerca a livello nazionale e a promuovere la loro partecipazione alle catene di valore strategiche europee e globali;

visto il Decreto Direttoriale n. 341 del 15 marzo 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca con il quale è stato emanato l'"Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca"– Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" (di seguito Avviso);

visto il D.M. 117 del 02.03.2023 relativo all'attribuzione per l'anno accademico 2023/2024, a valere sul PNRR, Missione 4 componente 2 – "Investimento 3.3 "Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese", di n. 151 borse di studio di durata triennale da porre a cofinanziamento delle imprese per la frequenza di percorsi di Dottorati Innovativi;



visto il D.R. n. 1009 del 31.05.2023 con cui sono stati attribuiti i posti e le borse ai corsi di dottorato che hanno presentato domanda di accreditamento per il 39° ciclo ai sensi del D.M. 226/2021;

visto il D.R. n. 1116 del 19.06.2023 con cui è stato emanato il bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXVIII ciclo dell'Università degli Studi di Parma per l'anno accademico 2023/2024;

preso atto della proposta di Convenzione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Bertini", per il cofinanziamento e l'attivazione di n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Bioscienze, nell'ambito del cofinanziamento di cui al D.M. 117/2023;

preso atto della nota in data 16.06.2023 pervenuta dall'Università degli Studi di Ferrara con cui l'IRES Piemonte – Istituto di Ricerche Economico Sociali dichiara la disponibilità e l'intento a cofinanziare n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Economia & Management dell'Innovazione e della Sostenibilità, nell'ambito del cofinanziamento di cui al D.M. 117/2023;

preso atto della nota pervenuta in data 18.07.2023 con cui la AIRBUS Operations SAS dichiara la disponibilità e l'intento a cofinanziare n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale, nell'ambito del cofinanziamento di cui al D.M. 117/2023;

preso atto della nota pervenuta in data 05.07.2023 con cui la Lombardini22 S.p.A. dichiara la disponibilità e l'intento a cofinanziare n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze, nell'ambito del cofinanziamento di cui al D.M. 117/2023;

preso atto della proposta di Convenzione con la Luigi Lavazza S.p.A., per il cofinanziamento e l'attivazione di n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze degli Alimenti, nell'ambito del cofinanziamento di cui al D.M. 117/2023;

preso atto della nota pervenuta in data 11.07.2023 con cui la VETS ON ROAD S.r.l. dichiara la disponibilità e l'intento a cofinanziare n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Medico-Veterinarie, nell'ambito del cofinanziamento di cui al D.M. 117/2023;

preso atto del Decreto n. 1056 del 12.07.2023 del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia, con cui si approva il finanziamento di n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze nell'ambito del programma di ricerca PNRR denominato "MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease " nell'ambito dell'avviso Partenariati estesi Investimento 1.3 creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - Avviso 341 del 15/03/2022 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000930002);

preso atto della delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche in data 13.07.2023 con cui si approva il finanziamento di n. 1 borsa di studio per il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica nell'ambito del programma di ricerca PNRR denominato "National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI " nell'ambito dell'avviso Partenariati estesi Investimento 1.3 creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - Avviso 341 del 15/03/2022 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (Codice Cup D93C22000940001);



preso atto della delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale in data 13.07.2023, con cui si approva la suddivisione di n. 1 borsa di studio finanziata con Fondi Ministeriali in n. 2 quote di cofinanziamento al 50% per l'istituzione di n. 1 borsa di studio cofinanziata al 50% con fondi PRIN2022 Controlled Shuttling inside artificial MOlecular tubes (COSMO), di cui è responsabile il Prof. Andrea Secchi e di n. 1 borsa di studio cofinanziata al 50% dall'Istituto IMEM- C.N.R., come da lettera d'intenti in data 06.07.2023;

preso atto della nota in data 17.07.2023 con cui il Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali, conferma la messa a bando di n. 17 posti complessivi coperti da borsa di studio di cui n. 2 con fondi ministeriali e di cui n. 1 cofinanziata con fondi Ministeriali e fondi del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale e n. 1 cofinanziata con fondi Ministeriali e fondi dell'Istituto IMEM-C.N.R. e con cui chiede la specifica in lingua italiana della tematica in inglese indicata per n. 1 borsa di studio di cui al D.M. 118 art. 8;

preso atto che nel bando di concorso sopra richiamato, in relazione ai corsi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura, Scienze Chimiche, Scienze Medico-Veterinarie e Tecnologie dell'Informazione, per mero errore materiale non sono stati indicati i codici CUP di cui ai finanziamenti di borse di studio nell'ambito dei D.M. 117/2023 e D.M. 118/2023;

preso atto altresì che nel bando di concorso sopra richiamato, in relazione al corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Filologico-Letterarie, Storico-Filosofiche e Artistiche, per mero errore materiale non è stato indicato il numero delle borse di studio di cui al D.M. 118/2023 art. 9;

decreta

- 1) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio cofinanziata nell'ambito del D.M. 117/2023 dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Bertini" per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Analisi bioinformatica di dati next-generation sequencing per il controllo delle infezioni" – "Bioinformatic analysis of Next Generation Sequencing data for infection control";
- 2) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in ECONOMIA & MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITA' XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio cofinanziata nell'ambito del D.M. 117/2023 da IRES Piemonte – Istituto di Ricerche Economico Sociali per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Tax-gap dei tributi locali: il ruolo della cooperazione intercomunale e della tecnologia di gestione dei servizi"- "Tax gap in local taxes: the role of intermunicipal cooperation and the IT service management";
- 3) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in FISICA XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio finanziata nell'ambito del National Quantum Science and Technology Institute - NQSTI " nell'ambito dell'avviso Partenariati estesi, per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Sviluppo di modelli teorici e protocolli di *quantum information processing* per qubit molecolari" – "Theoretical models and quantum information processing protocols for molecular qubits";



- 4) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA INDUSTRIALE XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio cofinanziata nell'ambito del D.M. 117/2023 da AIRBUS Operations SAS per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Metodologie di progettazione guidate dal valore nello sviluppo concettuale di architetture di aeromobili" - "Value Driven Design Methodology in the Conceptual Development of Aircraft Architectures";
- 5) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in NEUROSCIENZE XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio cofinanziata nell'ambito del D.M. 117/2023 da Lombardini22 S.p.A. per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Studio dell'attività neurale per indagare gli effetti di ambienti virtuali sulla cognizione sociale" – "Investigation of the neural activity to understand the effect of virtual environments on social cognition" e un ulteriore posto coperto da borsa di studio finanziata nell'ambito del programma di ricerca PNRR denominato "MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease " nell'ambito dell'avviso Partenariati estesi, per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Interazioni madre, placenta e feto nel danno ipossico ischemico neonatale: nuovi biomarcatori modulati durante diversi tempi di guarigione" – "Mother, placenta and foetus cross-talk in neonatal hypoxic ischemic injury: new biomarkers modulated during different healing time point";
- 6) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio a seguito della suddivisione di n. 1 borsa di studio finanziata con fondi MUR in n. 2 borse di studio di cui n. 1 cofinanziata al 50% con fondi PRIN2022 COSMO del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale con la tematica vincolata "Controllo del trasporto molecolare e ionico attraverso membrane biomimetiche mediante tubi molecolari artificiali" – "Controlling molecular and ionic transport across biomimetic membranes through artificial molecular tubes" e n. 1 cofinanziata al 50% dall'Istituto IMEM- C.N.R. con tematica vincolata "Sistemi di drug delivery basati su materiali e meccanismi di rilascio non convenzionali" – "Drug delivery systems based on unconventional materials and releases mechanisms", per le motivazioni di cui in premessa ed indicando per n. 1 borsa di studio di cui al D.M. 118/2023 art. 8 "Ricerca PNRR" la tematica vincolata in lingua italiana "Polimeri a porosità gerarchica a base di macrocicli per l'adsorbimento e la separazione di gas di interesse industriale";
- 7) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZE DEGLI ALIMENTI XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio cofinanziata nell'ambito del D.M. 117/2023 dalla Luigi Lavazza S.p.A. per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Mappatura fitochimica e genetica delle foglie della pianta di caffè per individuazione di molecole d'interesse nutraceutico" – "Phytochemical and genetic mapping of coffee leaves for the identification of nutraceutical compounds";
- 8) di modificare la Scheda del corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZE MEDICO-VETERINARIE XXXIX ciclo, parte integrante del bando di concorso con riferimento al numero dei posti coperti con borsa di studio prevedendo un ulteriore posto coperto da borsa di studio cofinanziata nell'ambito del D.M. 117/2023 dalla VETS ON ROAD S.r.l. per le motivazioni di cui in premessa, con tematica vincolata "Correlazione tra parametri del monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio mediante potenziali evocati (MEP e SEP) e outcome a lungo termine nei cani con estrusione discale sottoposti a neurochirurgia decompressiva" – "Correlation between parameters of intraoperative monitoring with evoked potentials (MEP and SEP) and



long-term outcome in dogs undergoing neurosurgery for intervertebral disk extrusion”;

- 9) di apportare le opportune modifiche e integrazioni alle Schede, parte integranti del bando di concorso, dei Corsi di Dottorato di Ricerca in INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA, SCIENZE CHIMICHE, SCIENZE MEDICO-VETERINARIE, TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, con riferimento ai codici CUP e del Corso di Dottorato di Ricerca in SCIENZE FILOLOGICO-LETTERARIE, STORICO-FILOSOFICHE E ARTISTICHE, con riferimento al numero delle singole borse di studio di cui al D.M. 118/2023 art. 9, per le motivazioni di cui in premessa;
- 10) di dare mandato agli uffici amministrativi preposti per i conseguenti adempimenti e per la pubblicazione della Scheda modificata in italiano e in inglese.

Prof. Paolo Andrei

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

U.O.R. - Unità Organizzativa Responsabile	Area Dirigenziale – Didattica, Internazionalizzazione e Servizi agli Studenti	Dott.ssa Anna Maria Perta
R.P.A. Responsabile del Procedimento Amministrativo	UO Formazione Post Lauream	Dott.ssa Sonia Rizzoli