

Direzione Servizi agli studenti
Ufficio Dottorati di ricerca

IL RETTORE

- VISTA la legge 13/8/1984, n.476;
- VISTA la legge n.315 del 03.08.1998 ed il D.M. del 18 giugno 2008 “Aumento dell’importo annuale lordo delle borse di dottorato di ricerca”;
- VISTO l’art. 2 comma 26, primo periodo, della legge n. 335/95, così come modificato dall’art. 59, comma 16, della legge 449/97;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n.240;
- VISTO il Decreto Ministeriale 14 dicembre 2021, n. 226 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*”, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 29 dicembre 2021, Serie Generale, n.308;
- VISTO il decreto rettorale 12 maggio 2022, n.481, con il quale è stato emanato, in attuazione delle disposizioni normative contenute nel decreto ministeriale 14 dicembre 2021, n.226, il Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di ricerca, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA la delibera della Giunta della Regione Emilia-Romagna Num. 225 del 12/02/2024, avente ad oggetto “Approvazione progetti di formazione per la ricerca 40° e 41° ciclo. Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità presentati a valere sull'Avviso approvato con DGR n. 2111/2023. PR FSE+ 2021/2027. Priorità 2. Istruzione e formazione – Obiettivo specifico e)”;;
- VISTO il DM 630 del 24 aprile 2024 che ha disposto per l’anno 2024/2025 l’attribuzione 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 da parte delle imprese” di borse di dottorato di durata triennale per la frequenza di percorsi di dottorati innovativi;
- VISTA la decisione ECOFIN del 13 luglio 2021, con cui il Consiglio ha valutato positivamente il Piano per la ripresa e resilienza dell’Italia, e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- VISTA la Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3 “Creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di Ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”;
- VISTO l’articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 final del 12 febbraio 2021, recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

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 15 marzo 2022, n. 341 di emanazione di un “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”;

VISTO il Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027, approvato con Delibera del CIPE n.74/2020 (G.U. Serie Generale n. 18 del 23 gennaio 2021);

VISTO il manuale su “Sistema di gestione e controllo del Ministero dell'Università e della Ricerca, Amministrazione centrale titolare di interventi del PNRR Italia – versione 1.0” fornito dall'Unità di missione di livello dirigenziale generale per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presso il Segretariato generale del Ministero dell'università e della ricerca, che fornisce una tabella di dettaglio riportante le assegnazioni di cui ai DD.MM. dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e 23 novembre 2021, dei c.d. “progetti in essere”, tutti afferenti all'intervento M4C2-1.1., tra cui risultano le risorse PRIN già stanziati ai sensi dell'art. 238, comma 4, del D.L. n. 34 del 19 maggio 2020;

VISTE le “Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori” del Ministero dell'Università e della Ricerca afferenti agli interventi PNRR a titolarità del MUR ed emanate in data 5 luglio 2023;

VISTA la Circolare esplicativa del Ministero dell'Università e della Ricerca del 22 maggio 2023 avente ad oggetto “Modalità di rendicontazione in attuazione del decreto legge 24 febbraio 2023, n.13, convertito con modificazioni dalla Legge 21 aprile 2023, n. 41”;

VISTO il D.D. n. 1409 del 14 settembre 2022, con cui è stato emanato il Bando PRIN 2022 PNRR (registrato alla Corte dei Conti il 5 ottobre 2022, n. 125);

VISTO il D.R. n. 617, prot. 169544 del 27/06/2024 (così come modificato con D.R. n. 678/2024, Prot. n. 184549 del 08/07/2024, e con D.R. n. 715/2024, Prot n. 196601 del 16/07/2024), con il quale è stata bandita la selezione per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in “**Physics and Nano Sciences**”, con sede amministrativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025 (Posti disponibili: n.11 Borse di studio con tematica libera: n.3; Borse di studio con tematica: n.5; Posti riservati coperti da assegni di ricerca triennali: n.2; Posti senza borsa: n.1);

VISTI i verbali e la relazione finale relativi ai lavori della Commissione giudicatrice della menzionata selezione per l'ammissione al suddetto corso di Dottorato nominata con decreto n. 805 (Prot. 211559 del 26/07/2024);

VERIFICATA la regolarità formale della procedura amministrativa;

RITENUTO NECESSARIO dover provvedere in merito;

DECRETA

Art. 1) Sono approvati i lavori della Commissione Giudicatrice di cui in premessa;

Art. 2) Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in **"Physics and Nano Sciences"**, con sede amministrativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025, è approvata la seguente graduatoria finale di merito dei candidati che hanno presentato domanda **nella procedura selettiva principale**:

Pos.	Nominativo	Votazione	
1	MARTINELLO PIETRO	94 / 100	Ammesso/a con borsa
2	IACOMINI VALERIA	90 / 100	Ammesso/a con borsa
3	CASTELLUCCI FRANCESCO COSIMO	89 / 100	Ammesso/a con borsa
4	GOTTARDI LORENZO	88 / 100	Ammesso/senza borsa
5	NAPPI LUCA	87 / 100	Idoneo/a
6	PANINI ELEONORA	86 / 100	Idoneo/a
7	GIOVINI JO	85 / 100	Idoneo/a
8	MONTORSI FILIPPO	84 / 100	Idoneo/a
9	GEMELLI ANDREA	83 / 100	Idoneo/a
10	ALIMONTI FRANCESCA	82 / 100	Idoneo/a
11	ZOLLO CARLO	81 / 100	Idoneo/a
12	BARDUZZI MATTEO	80 / 100	Idoneo/a
13	SAEED WAQAS	79 / 100	Idoneo/a
14	ALI AMJAD	78 / 100	Idoneo/a
15	LUSOLI STEFANO	77 / 100	Idoneo/a
16	MSL MANASA	76 / 100	Idoneo/a
17	ABDOLLAHZADEH ELAHEH	63 / 100	Idoneo/a

Art. 3) Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in **"Physics and Nano Sciences"** per un posto con borsa sulla tematica **"Sviluppo di dispositivi (foto-)elettrochimici per la conversione e lo stoccaggio di energia: batterie, celle a combustione ed elettrolizzatori. Tecniche per analisi dei meccanismi elementari durante il loro funzionamento"** (finanziata da Regione Emilia Romagna in attuazione del programma **"Territorio: transizione tecnologica, culturale, economica e sociale verso la sostenibilità"** - PR FSE+ 2021/2027) con sede amministrativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025, è approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Pos.	Nominativo	Votazione	
1	CAMPI MARTINA	93 / 100	Ammesso/a con borsa

Art. 4) Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in **“Physics and Nano Sciences” per un posto con borsa sulla tematica “Investigation of reversal processes in thermoset polymers” (con fondi PNRR DM 630/2024, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.3)** con sede amministrativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025, è approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Pos.	Nominativo	Votazione	
1	RAPUZZI FEDERICO	93 / 100	Ammesso/a con borsa

Art. 5) Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in **“Physics and Nano Sciences” per due posti con borsa sulla tematica “Computational Materials Science for Quantum Technologies” (di cui una cofinanziata con fondi PRIN2022PNRR - progetto P2022KSTSR Opto-mechanical effects in spin-defects for quantum technologies – D.D. n. 1381 del 01/09/2023)** con sede amministrativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025, è approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Pos.	Nominativo	Votazione	
1	MARTINELLO PIETRO	96 / 100	Ammesso/a con borsa
2	GOTTARDI LORENZO	89 / 100	Ammesso/a con borsa
3	SAEED WAQAS	81 / 100	Idoneo/a
4	TALUKDAR DIBYASHRI	80 / 100	Idoneo/a

Art. 6) Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in **“Physics and Nano Sciences” per un posto con borsa sulla tematica “Low temperature experiments for qubit encoding with Molecular Spins”** con sede amministrativa presso l'Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025, è approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Pos.	Nominativo	Votazione	
1	LANZA MATTEO	95 / 100	Ammesso/a con borsa

Art. 7) Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti richiesti per l'ammissione al primo anno del corso di Dottorato di Ricerca in **“Physics and Nano Sciences” per due posti riservati coperti da assegno di ricerca triennale sulle tematiche “Machine learning for simulation in quantum materials discovery” e “Quantum algorithms, including quantum machine learning, for the prediction of materials**

phase equilibria and molecular energies” nell’ambito del progetto internazionale “Machine Learning for Quantum – ML4Q – GA 101120240 (HORIZON Europe TMA-MSCA-DN) con sede amministrativa presso l’Università di Modena e Reggio Emilia e con durata triennale, relativo al XL ciclo, Anno Accademico 2024/2025, è approvata la seguente graduatoria finale di merito:

Pos.	Nominativo	Votazione	
1	PENG LUOXUAN	91 / 100	Ammesso/a con assegno di ricerca triennale
2	SHAHZAD KHURAM	76 / 100	Ammesso/a con assegno di ricerca triennale
3	QUTAB IRFAN	70 / 100	Idoneo/a

Art. 8) Avverso il contenuto del presente provvedimento è ammesso ricorso, entro 60 giorni dalla pubblicazione, al Tribunale Amministrativo della Regione Emilia Romagna ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni.

IL RETTORE
(Prof. Carlo Adolfo Porro)