



AREA
SERVIZI ALLA
DIDATTICA
DOTTORATO

LA RETTRICE

- VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante "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";
- VISTO il Decreto ministeriale 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 Decreto rettorale 12 maggio 2022, n. 5595 - prot. n. 103415 "Regolamento per l'accREDITamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Firenze";
- VISTO il Decreto legislativo n. 68 del 29 marzo 2012, art. 18, comma 8, che fissa la tassa regionale per il diritto allo studio in € 140,00, fatta salva eventuale diversa determinazione da parte della Regione Toscana entro il 30 giugno di ciascun anno;
- VISTA la Legge 11 dicembre 2016 n. 232, e nello specifico art. 1, comma 262, che recita: "gli studenti dei corsi di dottorato di ricerca che non sono beneficiari di borsa di studio sono esonerati dal pagamento delle tasse o contributi a favore dell'università [...]" e che al comma 252, nel disporre in merito all'introduzione di un contributo omnicomprensivo per gli studenti iscritti ai corsi di laurea e laurea magistrale delle Università statali, conferma la vigenza delle disposizioni in materia di imposta di bollo e di tassa regionale per il diritto allo studio;
- VISTA la Legge 30 dicembre 2021, n. 234 (legge di stabilità), che ha aumentato il fondo di finanziamento ordinario per l'adeguamento dell'importo delle borse di dottorato rinviando ad un decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca per la relativa quantificazione;
- VISTO il Decreto ministeriale del 23 febbraio 2022 n. 247 che ha rideterminato l'importo annuo lordo delle borse di studio di dottorato di ricerca;
- CONSIDERATO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologia, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";
- PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;
- PRESO ATTO che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:

- “Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune “Key Enabling Technologies” (Centri Nazionali)
- “La creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S” (Ecosistemi dell’Innovazione)
- “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione)
- “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” (Partenariati Estesi);

- VISTO l’avviso pubblico MUR per la presentazione Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di Campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies per la costituzione di 5 Centri Nazionali - scadenza 15 febbraio 2022 - Budget € 1.600.000.000;

- VISTO l’avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di Ecosistemi dell’innovazione per la creazione di 12 Ecosistemi - scadenza 24 febbraio 2022 - Budget € 1.300.000.000;

- VISTO l’avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte progettuali per Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca – scadenza 28 febbraio 2022 - Budget € 1.080.000.000;

- VISTO l’avviso pubblico MUR per la Concessione di finanziamenti destinati alla Realizzazione o ammodernamento di Infrastrutture tecnologiche di innovazione - Scadenza 10 marzo 2022 - Budget € 500.000.000;

- VISTO 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” scadenza 6 aprile 2022 - Budget € 1.610.000.000;

- TENUTO CONTO che l’Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti:

- con Decreto direttoriale n. 1031 del 17/6/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14/7/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing” tematica “Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 319.938.979,26 di cui € 2.879.125,33 di competenza dell’Università di Firenze;
- con Decreto direttoriale n.1032 del 17/06/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 08/07/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “National Research Centre for Agricultural Technologies” tematica “Tecnologie dell’Agricoltura (Agritech)”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Research Centre for Agricultural Technologies”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 320.070.095,50 di cui € 3.604.392,00 di competenza dell’Università di Firenze;
- con Decreto direttoriale n.1035 del 17/06/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 11/07/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” tematica “Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Center for Gene Therapy and Drugs

based on RNA Technology”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 320.036.606,03 di cui € 4.804.438,80 di competenza dell’Università di Firenze;

- con Decreto direttoriale n.1033 del 17/06/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 8/07/2022 è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS) tematica “Mobilità sostenibile” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000023, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS); le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 319.922.088,03 di cui € 6.026.224,68 di competenza dell’Università di Firenze;
- con Decreto direttoriale n.1034 del 17/06/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale “National Biodiversity Future Center” tematica “Bio-diversità” domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000033, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo “National Biodiversity Future Center”; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 320.026.665,79 di cui € 7.200.002,00 di competenza dell’Università di Firenze;
- con Decreto direttoriale n. 1050 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 25/07/2022, è stato ammesso a finanziamento l’Ecosistema dell’Innovazione THE - Tuscany Health Ecosystem” ambito di intervento “1. Health”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000017, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “THE - Tuscany Health Ecosystem”; l’Università di Firenze è il soggetto proponente del progetto, le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 110.000.000,00 di cui € 47.633.416,06 di competenza dell’Ateneo fiorentino;
- con Decreto direttoriale n. 118 del 21 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 13/07/2022, è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale dal titolo “StrEngthEning the ItAlIan InFrastructure of Euro-bioimaging”, area ESFRI “Health and Food”, contrassegnato dal codice identificativo “IR00000023”, soggetto proponente “Consiglio Nazionale delle Ricerche”, C.F. 80054330586 per un importo complessivo pari ad euro 30.500.000,00; le risorse destinate all’Università di Firenze ammontano a € 1.938.350,00;
- con Decreto direttoriale n. 117 del 21-06-2022, registrato dalla Corte dei Conti il 20/07/2022, è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale dal titolo “European Brain ReseArch INfrastructureS-Italy”, area ESFRI “Health and Food”, contrassegnato dal codice identificativo “IR00000011”, soggetto proponente “Consiglio Nazionale delle Ricerche” C.F. 80054330586, per un importo complessivo pari ad euro 22.370.240,00. Le risorse destinate all’Università di Firenze ammontano a € 697.200,00;
- con Decreto direttoriale n. 113 del 21-06-2022, registrato dalla Corte dei Conti il 20/07/2022, è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale dal titolo “Italian Intregated Environmental Research Infrastructures System”, area ESFRI “Environment”, contrassegnato dal codice identificativo “IR00000032, soggetto proponente “Consiglio Nazionale delle Ricerche”, C.F. 80054330586 per un importo complessivo pari ad euro 155.208.809,00. Le risorse destinate all’Università di Firenze ammontano a € 5.356.254,15;
- con Decreto direttoriale n. 115 del 21-06-2022, registrato dalla Corte dei Conti il 13/07/2022, è stata ammessa al finanziamento la proposta progettuale dal titolo “Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-Eric (ITACA.SB)”, area ESFRI “Health and Food”, contrassegnato dal codice identificativo “IR00000009, soggetto proponente “Consiglio Nazionale delle Ricerche”, C.F. 80054330586 per un importo complessivo pari ad euro 17.977.618,00. Le risorse destinate all’Università di Firenze ammontano a € 9.388.657,28;

- TENUTO CONTO che con Decreto direttoriale n. 1243 del 02/08/2022 il MUR ha approvato gli esiti delle valutazioni delle proposte pervenute in risposta all'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;

- PRESO ATTO che i CUP generati dall'Università di Firenze per i suddetti finanziamenti sono:

- CN 1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CUP B83C22002830001
- CN 2 - Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech) – CUP B13C22001020007
- CN 3 - Centro nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA - CUP B13C22001010001
- CN 4 - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CUP B13C22001000001
- CN 5 - National Biodiversity Future Center – NBFC - B83C22002910001
- Ecosistema dell'Innovazione THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM - B83C22003920001
- Infrastruttura di ricerca E-BRAINS – CUP B51E22000150006
- Infrastruttura di ricerca ITACA - CUP B53C22001790006
- Infrastruttura di ricerca ITINERIS (ATLAS - DISSCO - ANAEE CIRCULAR) - CUP B53C22002150006
- Infrastruttura di ricerca SEE-LIFE – CUP B53C22001810006
- PE 3 - Partenariato Esteso in Rischi ambientali, naturali e antropici – RETURN - CUP B83C22004820002
- PE 4 - Partenariato Esteso in Scienze e tecnologie quantistiche - National Quantum Science and Technology Institute (NQSTI) - CUP B83C22004940006
- PE 5 - Partenariato Esteso in Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività – CHANGES - CUP B53C22004010006
- PE 7 - Partenariato Esteso in Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti - SEcurity and Rights in the CyberSpace (SERICS) - CUP B83C22004830007
- PE 8 - Partenariato Esteso in Conseguenze e sfide dell'invecchiamento – AGE-IT - CUP B83C22004800006
- PE 11 - Partenariato Esteso in *Made-in-Italy* circolare e sostenibile - 3A-ITALY - CUP B83C22004890007
- PE 14 - Partenariato Esteso in Telecomunicazioni del futuro - REsearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART – RESTART - CUP B83C22004870007;

- CONSIDERATO che gli interventi oggetto dei finanziamenti previsto dai sopracitati decreti devono essere:

- a) coerenti con obiettivi e finalità del Regolamento (UE) 2021/241, con la strategia generale e la Scheda di dettaglio della Componente del PNRR;
- b) orientati al conseguimento dei risultati misurati in riferimento a milestone e target eventualmente assegnati all'Investimento nei termini stabiliti dal Piano;
- c) conformi al principio "non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'art.17 del regolamento (UE) 2020/852 in coerenza con gli orientamenti tecnici predisposti dalla Commissione europea (Comunicazione della Commissione europea 2021/C58/01);
- d) idonei ad affrontare e colmare le disuguaglianze di genere;

e) a sostegno della partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. Decreto Semplificazioni), modificato dalla legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del PNRR;

- VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 18 e del 27 maggio 2022 relative alla istituzione dei corsi di Dottorato di Ricerca del XXXVIII ciclo;
- PRESO ATTO delle delibere con le quali i Consigli dei Dipartimenti interessati dai finanziamenti suddetti hanno richiesto ulteriori posti con borsa nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca attivati per il XXXVIII ciclo;
- RAVVISATA LA NECESSITÀ di procedere all'indizione della procedura di selezione per l'attribuzione delle predette borse;
- RITENUTO OPPORTUNO, nelle more della definitiva approvazione ministeriale, inserire nel bando di selezione le borse legate ai "Partenariati Estesi" che saranno attribuite subordinatamente alla concessione del relativo finanziamento;
- RITENUTO OPPORTUNO, altresì, inserire nel bando di selezione ulteriori borse finanziate da enti di ricerca che saranno attribuite solo a seguito della stipula delle relative convenzioni con le quali i fondi saranno trasferiti all'Università di Firenze,

DECRETA

l'indizione della selezione pubblica per l'attribuzione di n. **107** borse di Dottorato di Ricerca da attivare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", finanziati dall'Unione europea NextGenerationEU per i progetti: "Centri Nazionali" "Ecosistemi dell'Innovazione", "Infrastrutture di Ricerca" e "Partenariati Estesi" per i Corsi di Dottorato di Ricerca del 38° ciclo (a.a.2022/23).

L'Allegato 1 "Bando di Concorso" e l'Allegato 2 "Schede borse" costituiscono parte integrante del presente decreto.

Il termine per la presentazione delle domande è **il 10 novembre 2022 alle ore 12.00.**

LA RETTRICE

Prof.ssa Alessandra Petrucci