

APPROVAZIONE ATTI
BANDO DI SELEZIONE PER L' ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO AVENTE AD
OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA"
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE PHYS-04/A
PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
CUP B53C22004070006

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
DEL DIPARTIMENTO DI FISICA**

VISTO il Regolamento per l'assegnazione da parte di Dipartimenti di borse di studio per attività di ricerca da istituire con fondi a disposizione dei Dipartimenti e derivanti da convenzioni con altre amministrazioni pubbliche, Enti pubblici/privati/internazionali o imprese in vigore presso la Sapienza Università di Roma, reso esecutivo con D.R. n. 1622 del 22/06/2018;

VISTO che in data 15 marzo 2022 è stato pubblicato dal M.U.R. l'Avviso pubblico n. 341 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;

CONSIDERATO che con il Decreto Direttoriale n. 1243 del 2 agosto 2022 sono stati approvati gli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali pervenute in risposta all'Avviso "PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - D.D. 341 del 15.03.2022 - 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";

VISTO il Decreto di concessione MUR n. 1561 del 11/10/2022 - con cui viene ammesso a finanziamento il PE 2- Partenariato Esteso denominato NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition, codice progetto PE00000021, di cui Sapienza Università di Roma è partner di progetto con il codice CUP B53C22004070006 - Spoke 9;

VISTO il D.R. n. 3536/2022 con cui è stato emanato il Bando Ricerca PNRR - Partenariati Estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base e Piano Complementare Salute;

VISTA la delibera del Senato Accademico n. 296/2022 con cui è stato ratificato il D.R. n. 3536/2022 di emanazione del Bando Ricerca PNRR PE e PNC Salute;

VISTO il D.R. n. 155/2023 del 26.01.2023 con cui sono stati approvati gli atti della Commissione Bando Ricerca PNRR - Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute, relativi all'esito delle valutazioni delle Proposte progettuali;

VISTA la Delibera n. 39/2023 del 7.02.2023 con cui il Senato Accademico ha provveduto a ratificare il D.R. n. 155/2023, di approvazione degli atti della Commissione Bando Ricerca Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute;

VISTO il D.R. n. 813/2023 del 6.04.2023 con cui sono stati approvati gli atti della Commissione Bando Ricerca Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute relativi all'esito delle valutazioni delle proposte progettuali;

VISTO il D.R. n. 1107/2023 del 5.05.2023 con cui sono state approvate le rettifiche ai dati presenti nell'allegato del D.R. n. 813/2023 Aggiornamento proposte progettuali Bando PE - PNC Salute, relativo all'esito delle valutazioni delle proposte progettuali;

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR.

VISTO il progetto di ricerca **PE02-NEST-SPOKE 9-DFIS (CUP B53C22004070006 - Responsabile Scientifico, Lilia Boeri)**

VISTA la richiesta di emanazione di una borsa di studio per l'attività di ricerca dal titolo: **Ricerca di nuovi materiali superconduttori tramite costruzione automatica di diagrammi di fase con metodi *ab-initio* high-throughput** da **LILIA BOERI** in data 21/10/2024 e pubblicata la

procedura in data 13/01/2025 **DD. 6/2025 prot.n. 75 del 13/01/2025**

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del **31/10/2024** con la quale è stata approvata l'istituzione di n. **1 borsa di studio** per l'attività di ricerca di cui al presente bando;

ACCERTATA la copertura economica sui fondi **PE02-NEST-SPOKE 9-DFIS (CUP B53C22004070006 - Responsabile Scientifica, Lilia Boeri)**

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del **20/02/2025** con la quale è stata approvata la commissione **per la borsa di studio** indicata

VISTA il verbale finale della commissione del 11/03/2025

VERIFICATA la regolarità della procedura concorsuale;

DECRETA

Art. 1 – Sono approvati gli atti della selezione per il conferimento di n. 1 borse di studio per attività di ricerca per il settore scientifico disciplinare **SSD PHYS-04/A** dal titolo:

Implementazione pratica di un algoritmo computazionale per l'esplorazione automatica dello spazio delle fasi di composti binari, generato a partire da calcoli ab-initio basati sulla teoria del funzionale densità (DFT)

Responsabile Scientifico: LILIA BOERI

Art. 2 – E' approvata la seguente graduatoria generale di merito del concorso sopracitato:

Alessandro Serafini punti 34/40

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti prescritti per l'ammissione alla selezione di cui sopra,

Alessandro Serafini

È dichiarato vincitrice della selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento della borsa di studio per attività di ricerca di cui all'art. 1.

Il presente provvedimento sarà acquisito alla raccolta interna e reso pubblico mediante l'affissione sul sito istituzionale.

Il Direttore del Dipartimento di Fisica
Prof. Daniele Del Re