



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE



**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



Rep. n. 16/2024
Titolo III

Prot. n. 147
Classe 13

del 25/01/2024
fascicolo 2023-III/13.37

Progetto Prot. 2022LZWKAJ- PRIN 2022 - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, - Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)" Finanziato nell'ambito del PNRR - Settore ERC PE11 "Materials Engineering" - Progetto dal Titolo "Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)" CUP J53D2300340006 - Coordinatore Nazionale Plinio Innocenzi

Oggetto: approvazione atti procedura per attribuzione di 1 assegno di ricerca rep. n. 570/2023 Prot. n. 2935 del 28/12/2023

II DIRETTORE

VISTA la legge del 9 maggio 1989, n. 168 di istituzione del Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica;

VISTA la legge del 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240, recante disposizioni in materia di organizzazione delle università e in particolare l'art. 22 comma 4, lettera b, relativo all'attivazione di assegni di ricerca, nonché l'art. 18, comma 1, lettera c;

VISTO il decreto ministeriale del 9 marzo 2011, n. 102, relativo all'importo minimo stabilito per l'attivazione di assegni di ricerca;

VISTA il decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013, "Riordino della disciplina riguardante i doveri di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni";

VISTO il Regolamento UE 2016/679, disciplinante il codice in materia di protezione dei dati personali e il D.Lgs. 196/2003 (Codice Privacy);

VISTO il Trattato sul funzionamento dell'Unione europea, con riguardo agli articoli 182, paragrafo 1, e 183;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/695 del Parlamento europeo e del Consiglio del 28 aprile 2021, che istituisce il Programma quadro di ricerca e innovazione Horizon Europe, stabilisce le norme di partecipazione e diffusione, e che abroga i Regolamenti (UE) n. 1290/2013 e (UE) n. 1291/2013;

VISTA la Decisione (UE) 2021/764 del Consiglio del 10 maggio 2021, che istituisce il programma

**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



specifico di attuazione di Horizon Europe e che abroga la decisione (UE) 2013/743;

VISTI i Regolamenti per il periodo di programmazione 2014-2020 e per il periodo di programmazione 2021-2027;

VISTO il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027

VISTI gli *Operational Arrangements* (OA) relativi al PNRR dell'Italia, con i quali sono stabiliti i meccanismi di verifica periodica (validi fino al 2026) relativi al conseguimento dei traguardi ed obiettivi (*Milestone e Target*) necessari per il riconoscimento delle rate di rimborso semestrali delle risorse PNRR in favore dell'Italia, stipulati in data 28 dicembre 2021;

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di *target e milestone* e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, e in particolare:

- il target M4C2-5, in scadenza al T4 2023: *“Aggiudicazione di almeno 3 150 progetti di ricerca di interesse nazionale in linea con le priorità del programma nazionale di ricerca, assegnati ad università ed enti di ricerca. Le priorità di ricerca affrontate con i progetti di ricerca di interesse nazionale riguardano i sei principali ambiti di intervento del programma nazionale di ricerca. I progetti di ricerca di interesse nazionale sono proposti dal basso verso l'alto e stimolate dalla curiosità. Il monitoraggio della distribuzione dei progetti finanziati negli ambiti di intervento del programma nazionale di ricerca deve garantire un'equa distribuzione degli sforzi di ricerca e dei fondi. Aggiudicazione dei contratti ai progetti selezionati con gli inviti a presentare proposte concorrenziali in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale”;*
- il target M4C2-6, in scadenza al T2 2025: *“Aggiudicazione di almeno 5 350 progetti di ricerca di interesse nazionale in linea con le priorità del programma nazionale di ricerca, assegnati ad università ed enti di ricerca. Le priorità di ricerca affrontate con i progetti di ricerca di interesse nazionale riguardano i sei principali ambiti di intervento del Programma nazionale di ricerca (PNR). Aggiudicazione dei contratti ai progetti selezionati con gli inviti a presentare proposte concorrenziali conformemente agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale”;*

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;

VISTA la Missione 4 *“Istruzione e Ricerca”* del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;

**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



VISTO il D.M. n. 1141 del 7 ottobre 2021 c.d. Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4: Istruzione e Ricerca – Componente 2: Dalla ricerca all'impresa;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale serie generale n. 229 del 24 settembre 2021, mediante il quale sono assegnate alle singole amministrazioni titolari, le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e successiva rettifica del 23 novembre 2021;

VISTO il Decreto Interministeriale del 7 dicembre 2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

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'art. 238, comma 4, del D.L. 9 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n. 77, il quale ha disposto l'incremento del Fondo FIRST per l'anno 2021 di 250 milioni e per l'anno 2022 di 300 milioni di euro, al fine di predisporre un nuovo programma per lo sviluppo di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) i quali, per complessità e natura, richiedano la collaborazione di più atenei o enti di ricerca;

VISTO l'art. 1 comma 172 della legge 23 dicembre 2014, n. 190 con il quale viene stabilito che una quota pari almeno al cinquanta per cento del FIRST venga destinata al finanziamento dei progetti PRIN, che per l'anno 2022 ammonta ad € 18.751.292,50;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 104 del 02/02/2022, Bando Prin 2022, finalizzato alla promozione del sistema nazionale di ricerca, al rafforzamento delle interazioni tra università ed enti di ricerca ed a favorire partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea;

VISTO il D.D.1580 del 14 ottobre 2022 con il quale si è data attuazione nell'ambito delle procedure disciplinate dai DD.DD. n. 104 del 2 febbraio 2022 (Bando PRIN 2022) e n. 1409 del 14 settembre 2022 (Bando PRIN 2022 PNR), al citato art. l'art 28, coma 2 quater, del Decreto-Legge 17 maggio 2022, n. 50 convertito con modificazioni dalla L. 15 luglio 202, n. 91;

VISTO il Decreto di ammissione a finanziamento Registro Decreti R.0000966 del 30/06/2023, con cui vengono ammesse a finanziamento le proposte progettuali relative al Macrosettore PE – Physical Science and Engineering - Settore ERC PE11 “ Materials Engineering” tra cui il Progetto dal Titolo “Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)” di cui è coordinatore nazionale il prof. Plinio Innocenzi;

VISTO il D.D. n. 836 del 19 maggio 2022, con cui il MUR, nel rispetto delle procedure di cui all'art. 4, comma 3, del bando ha determinato le disponibilità economiche per ciascun settore ERC

CONSIDERATO che con il già menzionato D.D. n. 836 del 19 maggio 2022, al Macrosettore PE



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



“*Physical Science and Engineering*” sono state assegnate disponibilità economiche per un importo totale di € 259.635,077, di cui 77.890.523 riservato a progetti presentati da PI di età inferiore ai 40 anni;

CONSIDERATO che l'importo complessivo assegnato al progetto Prot. 2022LZWKAJ dal Titolo “Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)” - ammonta ad euro 237.898,00 di cui 70.898,00 euro assegnati al Coordinatore nazionale prof. Plinio Innocenzi;

CONSIDERATO che attraverso la sottoscrizione dell'Atto d'obbligo, il coordinatore scientifico e i Responsabili di Unità di ricerca si impegnano a rispettare i termini, le condizioni, le modalità di attuazione nonché gli obblighi di rendicontazione previsti dal bando e dai suoi allegati, dal decreto di ammissione a finanziamento e dal relativo Allegato B – Disciplinare di concessione delle agevolazioni;

RICHIAMATO lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari;

RICHIAMATO il Decreto Rettorale n. 1022 del 22 marzo 2022, con il quale è emanato il Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca sulla base dell'art. 22 Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

RICHIAMATO il codice etico dell'Università degli Studi di Sassari;

RICHIAMATA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche in data 29/11/2023, con la quale si richiede di procedere con un bando di concorso per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di 12 mesi eventualmente rinnovabile, per l'Area 09 “Ingegneria industriale e dell'informazione”, macro-settore 09/D “Ingegneria chimica e dei materiali” settore concorsuale 09/D1- Scienza e tecnologia dei materiali”, per il settore scientifico disciplinare ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: “Sintesi e caratterizzazione di film nanocompositi mesoporosi a base di titania per applicazioni fotocatalitiche.” nell'ambito del progetto PRIN2022INNOCENZI dal titolo: “Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)” -CUP J53D23003470006.

L'importo complessivo degli oneri a carico dell'amministrazione proposto è pari ad euro 25.000,00 (venticinquemila/00).

Il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca sarà il Prof. Plinio Innocenzi. La spesa, per la quale è stata verificata la disponibilità finanziaria, graverà sul progetto PRIN2022INNOCENZI

RICHIAMATO il bando di concorso Rep. n. 570/2023 Prot. n. 2935 del 28/12/2023, relativo all'attivazione di n. 1 assegno di ricerca di 12 mesi eventualmente rinnovabile, per l'Area 09 “Ingegneria industriale e dell'informazione”, macro-settore 09/D “Ingegneria chimica e dei materiali” settore concorsuale 09/D1- Scienza e tecnologia dei materiali”, per il settore scientifico disciplinare ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: “Sintesi e caratterizzazione di film nanocompositi mesoporosi a base di titania per applicazioni



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE BIOMEDICHE



**Finanziato
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



fotocatalitiche. ” nell’ambito del progetto PRIN2022INNOCENZI dal titolo: “Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)” - CUP J53D23003470006, interamente finanziato dal Dipartimento stesso per un importo lordo comprensivo degli oneri a carico dell’amministrazione pari ad euro 25.000,00 (venticinquemila/00). Il responsabile scientifico dell’assegno di ricerca sarà il professor Plinio Innocenzi.

RICHIAMATO il D.D. Rep. n. 12/2024 Prot. n. 123 del 22/01/2024 con il quale è stata nominata la commissione giudicatrice della procedura di cui sopra

PRESO ATTO dei verbali redatti dalla Commissione nelle sedute del 23 gennaio 2024 e repertoriati con n. 3/2024 Prot. n. 143 del 24/01/2024 il verbale 1 e con n. 4/2024 Prot. n. 144 del 24/01/2024 il Verbale 2

VALUTATA la regolarità della procedura

ACCERTATO che l’emissione del suddetto Bando trova copertura finanziaria nell’ambito dei fondi di progetto PRIN 2022 “Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)”, Prot. 2022LZWKAJ– PRIN 2022 CUP J53D23003470006 voce di spesa A. 2.1 “Personale non dipendente appositamente da reclutare” - per un importo complessivo lordo pari ad euro 25.000,00 (venticinquemila/00).

DECRETA

Art. 1 – Sono approvati gli atti della procedura comparativa pubblica per l’attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di 12 mesi eventualmente rinnovabile, per l’Area 09 “Ingegneria industriale e dell’informazione”, macro-settore 09/D “Ingegneria chimica e dei materiali” settore concorsuale 09/D1- Scienza e tecnologia dei materiali”, per il settore scientifico disciplinare ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: “Sintesi e caratterizzazione di film nanocompositi mesoporosi a base di titania per applicazioni fotocatalitiche. ” nell’ambito del progetto PRIN2022INNOCENZI dal titolo: “Engineered nano-heterostructures for a new generation of titania photocatalytic films (ENTI)” -CUP J53D23003470006.

Art. 2 - È dichiarata vincitrice della procedura comparativa di cui all’art. 1 la dr.ssa Stefania Mura con punti 85/100

IL DIRETTORE
(Prof.ssa Franca Deriu)