



UNISS

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE



Finanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU



Progetto Prot. P2022JRB2Y– PRIN 2022 PNRR- 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 robust-composite photoelectrodes with enhanced durability and solar-to chemical energy conversion CUP J53D23015880001– Coordinatore Nazionale Luca Malfatti.

**Oggetto: nomina commissione procedura per attribuzione di 1 assegno di ricerca rep. n. 313/2024 Prot. n. 1951 del 11/10/2024**

IL 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;

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



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**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;

**VISTO** il Decreto di ammissione a finanziamento Registro Decreti R.0001389 del 01/09/2023, con cui vengono ammesse a finanziamento le proposte progettuali relative al **Settore ERC PE11**

**UNISS**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARIDIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHEFinanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU



“**Materials Engineering**” tra cui il Progetto dal Titolo “Engineered robust-composite photoelectrodes with enhanced durability and solar-to chemical energy conversion” – Prot. P2022JRB2Y- CUP J53D23015880001 di cui è Coordinatore nazionale il prof. Luca Malfatti;

**VISTO** il D.D. n. 1409 del 14/09/2022, con il quale è stato emanato il Bando PRIN 2022 PNRR, 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 e in particolare l'art. 4 comma 1 che stabilisce che “la dotazione disponibile per il bando PRIN 2022 PNRR è pari ad Euro 420.000.000,00, al netto della quota destinata alle attività di valutazione e monitoraggio, fissata nella misura massima del 3% della dotazione complessiva, che graverà sul Fondo per la Valutazione e la valorizzazione dei progetti di ricerca di cui all'articolo 1, commi 550-551, della legge 30 dicembre 2020, n. 178”; l'art. 4 comma 10 che dispone che “ciascun progetto, di durata biennale, deve prevedere un finanziamento massimo di € 300.000,00 e un numero di unità di ricerca almeno pari a due, nel rispetto delle finalità del bando [...]”;

**VISTO** che, con il predetto D.D. n. 1031 dell'11 luglio 2023, al settore PE11 – Materials Engineering sono state assegnate le seguenti disponibilità economiche, così suddivise per linee d'intervento:

- a) Linea d'intervento A - “Principale”: € 3.893.867,00, di cui € 1.180.184,00 riservato a progetti presentati da PI di età inferiore ai 40 anni;
- b) Linea d'intervento B - “Sud”: € 6.106.068,00, di cui € 1.780.180,00 riservato a progetti presentati da PI di età inferiore ai 40 anni;

**VISTO** il D.D. n. 1208 del 28 luglio 2023 con cui per il Bando PRIN 2022 PNRR di cui al DDG decreto direttoriale n. 1409 del 14 settembre 2022, “sono approvate le graduatorie finali delle proposte progettuali relative alle “linee di intervento A e B” del Macrosettore PE Physical Sciences and Engineering settore PE11 - Materials Engineering”

**CONSIDERATO** che il finanziamento dei progetti del **Macrosettore PE11 “Materials Engineering”**, nella forma del contributo alla spesa a valere sulla *Missione 4 – Componente 2. Dalla Ricerca all'Impresa - Investimento 1.1 Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)*, graverà sulle disponibilità assegnate al MUR ai sensi del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021.

**CONSIDERATO** che l'importo complessivo assegnato al progetto è pari ad € 266.550,04 di cui 93.339,01 assegnati al Coordinatore nazionale prof. Luca Malfatti;

**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;



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE BIOMEDICHE



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**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 27/06/2024, 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, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 Scienza e Tecnologia dei Materiali, settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: Sintesi di fotoelettrodi a porosità organizzata per applicazioni di water splitting. L'attività di ricerca sarà finalizzata allo sviluppo di matrici fotoattive a porosità controllata per applicazioni in fotoelettrocatalisi durante lo svolgimento del progetto di ricerca: "Engineered robust-composite photoelectrodes with enhanced durability and solar-to chemical energy conversion" - Codice Progetto P2022JRB2Y- CUP J53D23015880001.

L'importo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione proposto è pari ad euro 28.476,00,00 (ventottomilaquattrocentosettantasei/00).

Il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca sarà il Prof. Luca Malfatti

**RICHIAMATO** il bando di concorso, D.D. n. 313/2024 Prot. n. 1951 del 11/10/2024, relativo all'attivazione di n. 1 assegno di ricerca di 12 mesi eventualmente rinnovabile, per l'Area 09 - Ingegneria Industriale e dell'informazione, Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMAT-01 Scienza e Tecnologia dei Materiali, settore scientifico disciplinare IMAT-01/A - Scienza e tecnologia dei materiali, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: Sintesi di fotoelettrodi a porosità organizzata per applicazioni di water splitting. L'attività di ricerca sarà finalizzata allo sviluppo di matrici fotoattive a porosità controllata per applicazioni in fotoelettrocatalisi durante lo svolgimento del progetto di ricerca: "Engineered robust-composite photoelectrodes with enhanced durability and solar-to chemical energy conversion" - Codice Progetto P2022JRB2Y- CUP J53D23015880001 di importo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione proposto è pari ad euro euro 28.476,00,00 (ventottomilaquattrocentosettantasei/00).

**PRESO ATTO** che è stata avviata la procedura di verifica di assenza di condanne penali per delitti contro la pubblica amministrazione (art. 35 bis d. lgs 165/2001) dei componenti la nominanda commissione giudicatrice e che, pertanto, gli atti ed i contratti posti in essere in violazione delle limitazioni sono nulli ai sensi dell'art. 17 del d.lgs. n. 39 del 2013;

**VERIFICATO** che i componenti la nominanda commissione giudicatrice hanno rilasciato le dichiarazioni sostitutive di certificazione di assenza di condanne penali per delitti contro la pubblica amministrazione (art. 35 bis d. lgs 165/2001) e di mancanza di incompatibilità con gli altri membri della commissione e con i candidati al concorso (art. 51 e 52 c.p.c.)

**ACCERTATO** che l'emissione del suddetto bando trova copertura finanziaria nell'ambito dei fondi



**UNISS**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI

DIPARTIMENTO DI  
**SCIENZE BIOMEDICHE**



**Finanziato  
dall'Unione europea**

NextGenerationEU



del progetto UGOV: PRIN2022PNRR\_MALFATTI dal titolo “Engineered robust-composite photoelectrodes with enhanced durability and solar-to chemical energy conversion”, cod. progetto MUR P2022JRB2Y, CUP J53D23015880001

### **DECRETA**

che la commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa di cui sopra, è così composta:

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Prof. Martino Marini | Presidente |
| Dr. Davide Carboni   | Componente |
| Dr. Luigi Stagi      | Componente |

Il presente decreto verrà portato a ratifica nella prossima seduta del Consiglio di Dipartimento

**IL DIRETTORE**  
Prof.ssa Franca Deriu