



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2  
INVESTIMENTO 1.1 – FONDO PER IL PROGRAMMA NAZIONALE RICERCA (PNR) E  
PROGETTI DI RICERCA DI SIGNIFICATIVO INTERESSE NAZIONALE (PRIN) –  
FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU**

**P20229KSXB - DOUBTS DEMENTIA-FRIENDLY OUTDOOR BUILT ENVIRONMENTS.EVIDENCE AMONG  
OUTDOOR AIR POLLUTION, ARTIFICIAL LIGHT AT NIGHT (ALAN), GREENNESS AND DEMENTIA – CUP  
E53D23020360001 - P.I. PROF. TOMMASO FILIPPINI**

Fasc. 2022-III/13.128

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, METABOLICHE E  
NEUROSCIENZE**

VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917;

VISTO il Decreto legge n. 1 del 9 gennaio 2020 convertito con modificazioni dalla legge n. 12 del 5 marzo 2020 che istituisce il Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR);

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 7;

VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;

VISTA la legge 240 del 30.12.2010 e in particolare l'art. 18;

VISTO il Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio dell'Unione Europea del 14.12.2020 che istituisce uno strumento dell'Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;

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

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30.04.2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

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 Bando PRIN 2022 PNRR emanato con Decreto Direttoriale MUR n. 1409 del 14.09.2022;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 1274 del 03.08.2023 con cui sono stati approvati i progetti ammessi a finanziamento relativi al Bando PRIN 2022 PNRR di cui al DDG decreto direttoriale n. 1409 del 14 settembre 2022 per il Settore ERC LS7 - Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases tra cui il Progetto Cod. P20229KSXB - DOUBTS Dementia-friendly Outdoor Built environmentS.Evidence among Outdoor air pollution, Artificial Light At Night (ALAN), Greenness and Dementia di cui risulta Ricercatore Associato per l'Ateneo di Modena e Reggio Emilia il Prof. Tommaso Filippini;

CONSIDERATO che gli obiettivi della procedura sono stati individuati in coerenza con l'art.4 del Regolamento (UE) 2021/241, che rispetta il principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e che rispetta, ai sensi degli artt. 5 e 9 del Regolamento (UE) 2021/241, i seguenti principi:

- a) coerenza con la programmazione di dettaglio della Misura e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento (e in ogni caso con l'arco temporale del PNRR)
- b) effettiva realizzabilità di milestone e target entro le scadenze concordate a livello europeo
- c) contributo all'indicatore comune associato alla Misura finanziata dal PNRR
- d) monitoraggio in itinere del corretto avanzamento delle attività per la precoce individuazione di scostamenti nella realizzabilità di target e milestones e previsione di eventuali azioni correttive
- e) contributo al principio del tagging clima o del tagging digitale;
- f) categoria di spesa ammissibile prevista dal progetto approvato;
- g) rispetto degli obblighi di informazione, comunicazione e pubblicità previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) 2021/241;

VISTO che il Dipartimento deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti per il Progetto di ricerca Cod. P20229KSXB - DOUBTS Dementia-friendly Outdoor Built environmentS.Evidence among Outdoor air pollution, Artificial Light At Night (ALAN), Greenness and Dementia;

VISTO che il Dipartimento ritiene di avvalersi di una figura particolarmente esperta nell'ambito del suddetto progetto per selezionare un esperto nell'uso di programmi in ambito di Geographic Information System (GIS) e nella valutazione tramite modellizzazione dell'esposizione individuale a determinanti ambientali tra cui air pollution, greenness, e light at night per la realizzazione del Milestone 4 "Exposure assessment. Valutazione dell'esposizione a determinanti ambientali previsti dal progetto quali inquinamento da traffico, verde urbano/greenness e luminanza notturna/artificial light at night" per il Progetto di ricerca Cod. P20229KSXB - DOUBTS Dementia-friendly Outdoor Built environmentS.Evidence among Outdoor air pollution, Artificial Light At Night (ALAN), Greenness and Dementia;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento della seduta del 17.12.2024;

VISTO il Decreto Direttoriale Rep. 25/2025 – Prot. 193 del 15.01.2025, attestante l'esito negativo della procedura per interpello interna, esperita con Decreto Direttoriale Rep. 4/2025 – Prot. 91 del 09.01.2025;

ACCERTATA la copertura finanziaria della spesa richiesta che graverà sul Progetto Cod. P20229KSXB - DOUBTS Dementia-friendly Outdoor Built environmentS.Evidence among Outdoor air pollution, Artificial Light At Night (ALAN) - Codice progetto U-GOV (R) (R)PRIN2022PNRRFILIPPINI - CUP E53D23020360001 - attivato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4 – Componente 2 – Investimento 1.1. – Fondo per il Programma Nazionale Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di significativo interesse Nazionale (PRIN) – Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze per un importo lordo lavoratore pari a 5.400,00 €;

RITENUTO opportuno provvedere,

## **E M A N A**

### **Art. Unico**

È indetta una procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di un incarico di collaborazione inerente lo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca Cod. P20229KSXB – "*DOUBTS Dementia-friendly Outdoor Built environmentS.Evidence among Outdoor air pollution, Artificial Light At Night (ALAN), Greenness and Dementia*" per selezionare un esperto con conoscenza avanzata *della metodologia e epidemiologia ed esperienza nell'uso di programmi di elaborazione statistica* per la realizzazione del Milestone 4 "Exposure assessment. Valutazione dell'esposizione a determinanti ambientali previsti dal progetto quali inquinamento da traffico, verde urbano/greenness e luminanza notturna/artificial light at night" del progetto citato il cui Responsabile scientifico per la sede di Modena e Reggio Emilia è il Prof. Tommaso Filippini.

### **Si tratta in particolare dei seguenti compiti:**

*L'attività di collaborazione prevede la valutazione dell'esposizione a determinanti ambientali in particolare inquinamento da traffico, verde urbano/greenness e luminanza notturna/artificial light at night. L'attività sarà finalizzata a valutare la relazione tra il livello di esposizione individuale e il rischio di demenza a esordio precoce tramite modellistiche di regressione logistica uni e multivariata.*

### **E' richiesta la seguente professionalità da parte del collaboratore ai fini dello svolgimento delle attività di cui sopra:**

Il collaboratore dovrà avere una *conoscenza avanzata della metodologia e epidemiologia ed esperienza nell'uso di programmi di elaborazione statistica.*

### **Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione:**

Il candidato dovrà essere in possesso di un Diploma *di laurea magistrale in Biologia (LM-6), diploma di laurea specialistica in Biologia (6/S), diploma di laurea v.o. in Scienze Biologiche, diploma di laurea magistrale in Medicina e chirurgia (LM-41), laurea specialistica in Medicina e chirurgia (46/S) ovvero diploma laurea v.o. in Medicina e chirurgia, ovvero diploma di dottorato di ricerca o titoli di studio equivalenti conseguiti all'estero.*

In mancanza del titolo equipollente, ai soli fini della partecipazione alla selezione per il conferimento dell'incarico, il candidato potrà richiedere il riconoscimento di idoneità dei suindicati titoli accademici conseguito presso Università estere. La richiesta dovrà essere fatta nel corpo della domanda di ammissione alla procedura selettiva stessa. In tal caso, la domanda dovrà essere corredata dei documenti utili a consentire alla Commissione esaminatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità (ad esempio dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Ambasciate competenti).

Ai sensi dell'art. 25 L. 724/1994 sono esclusi dalla presente selezione:

1. coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
2. coloro i quali siano cessati volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbiano avuto con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010, non possono essere conferiti contratti a qualsiasi titolo erogati dall'Ateneo a coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

**Sarà valutato ai fini della verifica dell'elevata professionalità il possesso dei seguenti requisiti:**

- Titolo di studio previsto per l'accesso: laurea magistrale in Biologia (LM-6), diploma di laurea specialistica in Biologia (6/S), diploma di laurea v.o. in Scienze Biologiche, diploma di laurea magistrale in Medicina e chirurgia (LM-41), laurea specialistica in Medicina e chirurgia (46/S) ovvero diploma laurea v.o. in Medicina e chirurgia
- Master, dottorati o assegni di ricerca, borse di studio, pubblicazioni inerenti al tema oggetto della collaborazione
- Esperienza in progetti anche a finanziamento pubblico/comunitario
- Conoscenza di almeno una lingua straniera comunitaria accertata attraverso debite certificazioni o attestazioni (inglese)
- Pubblicazioni
- Altri titoli ritenuti idonei a comprovare il possesso della professionalità necessaria per lo svolgimento dell'incarico da conferire (es. tirocinio formativo, precedenti attività da assegnista di ricerca).

In merito alla valutazione dei titoli, saranno considerati validi solamente i titoli prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande oppure quelli per cui i candidati abbiano prodotto, nel termine sopra indicato, una dichiarazione sostitutiva di certificazione ovvero dichiarazione sostitutiva di atto notorio (ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. nr. 445/2000). Si riporta uno schema esemplificativo in allegato al presente bando (allegato n.2).

I cittadini extracomunitari residenti in Italia, per documentare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati non italiani, dovranno produrre anche il relativo documento.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia, per documentare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani e non italiani, dovranno produrre anche il relativo documento.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono produrre i titoli in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale. Possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive, secondo le modalità previste per i cittadini dell'Unione Europea, solo qualora di tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia devono produrre i titoli, o in originale, o in copia autenticata, oppure in copia dichiarata conforme all'originale.

### **Selezione delle candidature**

La selezione avverrà, sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati/e desumibili dai curricula presentati, a cura di una commissione appositamente nominata con atto del Direttore del Dipartimento.

La commissione esaminatrice formulerà un giudizio sintetico sui curricula dei candidati in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva.

In caso di parità di giudizio, al termine della valutazione dei curricula, sarà preferito il candidato più giovane di età. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Alla selezione per titoli saranno riservati **30 punti**, i cui criteri di attribuzione saranno formulati dalla commissione nel corso della prima seduta e successivamente resi pubblici.

I candidati in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione dovranno raggiungere nella selezione dei titoli almeno un punteggio pari a **21 punti** sui 30 disponibili per il raggiungimento dell'**idoneità** nel caso di selezione di soli titoli e per essere ammessi all'eventuale colloquio di cui sotto.

Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento disciplinante le procedure selettive in argomento, la Commissione, esaminati i titoli, potrà richiedere ulteriori approfondimenti, anche mediante colloquio, ai soggetti che avranno conseguito, relativamente ai titoli posseduti, la soglia minima stabilita dal bando.

L'eventuale colloquio sarà volto a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale del candidato necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare.

La data e il luogo di svolgimento dell'eventuale colloquio saranno comunicati ai candidati aspiranti ritenuti idonei da parte della predetta commissione, esclusivamente mediante posta elettronica, non meno di tre giorni prima della data prescelta per l'effettuazione dello stesso. È pertanto obbligatorio nel corpo della domanda indicare un indirizzo email.

Non verrà utilizzato altro mezzo di convocazione.

La commissione ha a disposizione per l'eventuale colloquio **40 punti**.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà conseguito una votazione di almeno **30 punti** sui 40 disponibili. La votazione complessiva, nel caso di svolgimento del colloquio, sarà data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e del voto conseguito nel colloquio.

In caso di parità di punteggio, al termine della valutazione dei titoli e del colloquio, sarà preferito il candidato più giovane di età.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

### **Natura e durata dell'incarico**

L'incarico verrà conferito con contratto di prestazione di lavoro autonomo per un periodo di **3 mesi** dalla data di sottoscrizione del contratto e prevede 70 ore complessive di attività.

**Si precisa che le attività oggetto del contratto non rientrano fra i compiti istituzionali del personale dipendente dell'Università e lo svolgimento dell'incarico da parte del collaboratore prevede il rispetto delle seguenti condizioni:**

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;
- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto.

### **Compenso**

Il compenso lordo per il collaboratore, per l'intero periodo suindicato, è fissato in complessivi **4.500,00 €**.

### **Modalità e termini per la presentazione della domanda**

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice utilizzando il modulo contenuto nell'allegato 1, sottoscritta e indirizzata al Direttore di Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, via Campi nr. 287, 41125 – Modena (MO), dev'essere presentata, a mezzo posta elettronica certificata al seguente indirizzo: [dipbmn@pec.unimore.it](mailto:dipbmn@pec.unimore.it) **entro e non oltre il 27.01.2025**.

Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine.

In particolare non farà fede la data del timbro dell'ufficio postale accettante.

Le domande dovranno essere corredate da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità.

Il candidato dovrà utilizzare il proprio indirizzo personale di posta elettronica certificata (non sono ammesse PEC di enti pubblici o privati, ecc.). Inoltre, la domanda e ciascuno degli allegati per i quali è richiesta la firma autografa saranno ritenuti validi anche se la stessa non è apposta, essendo il candidato identificato dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale PEC.

Il messaggio dovrà riportare nell'oggetto la seguente dicitura: "PEC – Domanda selezione bando di collaborazione PRIN-FILIPPINI – Gennaio 2025".

I candidati debbono conservare ed esibire a richiesta ricevuta di invio e consegna dell'istanza stessa e debbono assicurarsi, a pena di esclusione, che la stessa sia stata consegnata nei termini.

### **Documentazione da allegare**

Alla domanda dovrà essere allegato un curriculum vitae formativo e professionale in formato europeo da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti e in particolare dovrà contenere dettagliate informazioni relative a:

- dati anagrafici
- breve descrizione del profilo professionale

- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire
- altri titoli valutabili ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto.

L'Amministrazione si riserva di controllare quanto dichiarato dai candidati.

Alla domanda dovrà essere altresì allegata una dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art. 47 DPR. 445/2000 e art. 18 L. 240/2010 (allegato n. 3).

Con riferimento alle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 e dal d.lgs. n. 196/03, come modificato dal d.lgs 101/2018, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento e alla diffusione dei dati personali, il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - via Campi, 287 - 41125 – Modena (MO), quale titolare dei dati inerenti alla presente procedura, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande di partecipazione è finalizzato unicamente alla gestione dell'attività di selezione e che lo stesso avverrà con utilizzo di procedure informatiche ed archiviazione cartacea dei relativi atti.

Il Dipartimento precisa, inoltre, la natura obbligatoria del conferimento dei dati e la conseguenza della non ammissione alla selezione in caso di rifiuto di fornire gli stessi.

I candidati godono dei diritti di cui all'art. 7 della citata legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di aggiornamento, di rettifica, di integrazione o di cancellazione di dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 7 agosto 1990 n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore di Dipartimento, Prof. Marco Vinceti, via Campi, 287 – 41125 – Modena (MO), tel. +39 059 2055087.

#### **Organo competente all'affidamento dell'incarico**

Il Direttore di Dipartimento provvederà all'affidamento dell'incarico. Il Dipartimento si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di alcun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

IL DIRETTORE  
(Prof. Marco Vinceti)