# All’attenzione:

Università degli Studi di Ferrara

Via Ariosto, 35

44121 - Ferrara

e p.c.

Ufficio IUSS

**Manifestazione di interesse per borse DM 351 del 09.04.2022 a favore di Dottorato di Interesse Nazionale– 1 scheda per progetto**

 **(da trasmettere entro il 16-05-2022 a** **dottorato@unife.it****)**

Il sottoscritto Prof. ………………………………………… manifesta il proprio interesse all’attivazione di n. 1 borsa di dottorato triennale nell’ambito del DM 351/2022 nell’ambito della seguente Misura:

  **M4C1- Inv. 3.4** “*Didattica e competenze universitarie avanzate*” 🡪 **dottorati dedicati alle transizioni digitali e ambientali** (il percorso di ricerca che sottende al progetto deve riguardare aree disciplinari e tematiche coerenti con la transizione digitale e ecologica di cui al PNRR).

 **M4C1- Inv. 4.1** *“Estensione del numero di dottorati di ricerca e dottorati innovativi per la pubblica amministrazione e il patrimonio culturale”.*

 Dottorati PNRR

(selezionare la tematica PNRR tra quelle sotto riportate. Il percorso di ricerca che sottende al progetto deve riguardare tematiche volte ad apportare un significativo sviluppo della conoscenza anche applicata negli ambiti di interesse del PNRR, promuovere interdisciplinarietà, adesione a reti internazionali e intersettorialità di cui al PNRR).

 Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali

 Scenari energetici del futuro

 Rischi ambientali, naturali e antropici

 Scienze e tecnologie quantistiche

 Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività

 Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione

 Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti

 Conseguenze e sfide dell’invecchiamento

 Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori

 Modelli per un’alimentazione sostenibile

 Made-in-Italy circolare e sostenibile

 Neuroscienze e neurofarmacologia

 Malattie infettive emergenti

 Telecomunicazioni del futuro

 Dottorati per la Pubblica Amministrazione

(selezionare l’area CUN di riferimento del progetto tra quelle di seguito indicate)

 Area 09 – Ingegneria industriale e dell’informazione

 Area 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

 Area 12 – Scienze giuridiche

 Area 13 – Scienze economiche e statistiche

 Area 14 – Scienze politiche e sociali

 Dottorati per il patrimonio culturale

(selezionare l’area disciplinare e la tematica del progetto tra quelle di seguito indicate)

 Area 01 – Scienze matematiche e informatiche **Tematica** – Informatica, patrimonio e beni culturali

  Area 02 – Scienze Fisiche **Tematica** – Fisica applicata al patrimonio culturale e ai beni culturali

 Area 03 – Scienze chimiche **Tematica** – Chimica, ambiente, patrimonio e beni culturali

 Area 04 Scienze della Terra **Tematica** – Georisorse minerarie per l’ambiente, il patrimonio e i beni culturali

 Area 05 Scienze Biologiche **Tematica** - Ecologia, patrimonio e beni culturali

 Area 08 – Ingegneria civile e Architettura **Tematiche** 1) Architettura, ambiente antropizzato, patrimonio e beni culturali 2) Architettura e paesaggio 3) storia dell’architettura; 4) Restauro; 5) Pianificazione e progettazione dell’ambiente antropizzato; 6) Design e progettazione tecnologica dell’architettura

 Area 10 Scienze dell’antichità, filologico-letterarie e storico -artistiche **Tematiche** 1) Archeologia; 2) Storia dell’arte; 3) Media, patrimonio e beni culturali

 Area 11 – Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche **Tematiche** 1) Biblioteconoma; 2) Archivistica; 3) Storia del patrimonio e dei beni culturali 4) Paleografia; 5) Estetica; 6) Didattica dell’arte; 7) pedagogia dell’Arte

 Area 12 - Scienze giuridiche **Tematica** Diritto del patrimonio culturale

 Area 13 - Scienze Economiche e statistiche **Tematiche** 1) Economia della cultura e dell’arte 2) Economia e gestione delle imprese artistiche e culturali; 3) Statistica e Data Analytics per i beni culturali

 Area 14 Scienze Politiche e sociali **Tematiche** 1) Sociologia dei beni culturali 2) sociologia dell’ambiente e del territorio

**Titolo del progetto**:

……………………………..…………………………………………….…………………………………

**Docente referente per il progetto:**

……………………………..…………………………………………….…………………………………

**Altri Docenti partecipanti:**

……………………………..…………………………………………….…………………………………

**Dottorato di Interesse Nazionale a cui si intende aderire (indicare denominazione e sede amministrativa):**

……………………………..…………………………………………….…………………………………

**Descrizione:**

Inserire in questa sezione una breve presentazione del progetto (MAX 5000 CARATTERI SPAZI ESCLUSI), che evidenzi:

* Obiettivi del progetto di ricerca;
* Coerenza del progetto proposto con la Misura scelta (1. Dottorati dedicati alle transizioni digitali e ambientali; 2. Dottorati PNRR; 3. Dottorati per la PA; 4) Dottorati per il patrimonio culturale) e relativa tematica
* Impatto della ricerca proposta in relazione a uno o più dei seguenti fattori: (i) miglioramento della sostenibilità ambientale; (ii) accelerazione di processi di trasformazione digitale; (iii) promozione dell’inclusione sociale;
* Breve descrizione dell’attività formativa e di ricerca che il dottorando dovrà svolgere in coerenza con il progetto di ricerca proposto anche in considerazione dell’eventuale percorso congiunto che il dottorando beneficiario della borsa svolgerà presso il soggetto (impresa/ente) coinvolto nel percorso dottorale.
* Attività di disseminazione e comunicazione dei risultati nell’ottica di una valorizzazione dei risultati della ricerca en della tutela della proprietà intellettuale che assicuri accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi “Open science” e “Fair data”.
* Motivi di interesse per l’adesione al Dottorato di Interesse Nazionale e valore aggiunto per l’Ateneo

|  |
| --- |
|  |

**PERIODO IN AZIENDA\*:**

Come richiesto dal DM 351/2022 e, nello specifico, dalla misura scelta, il progetto di ricerca oggetto della presente manifestazione di interesse sarà svolto in collaborazione con il seguente soggetto:

Ragione sociale:

Sede legale:

Rappresentante legale:

L’ente sopra citato ospiterà il dottorando beneficiario della borsa finanziata sulle risorse del DM 351/2022 periodo di n. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ mesi (min 6 max 12) nel corso del dottorato.

\*Per i dottorati dedicati alle transizioni digitali e ambientali il percorso dottorale dovrà prevedere un periodo di studio e ricerca presso imprese o centri di ricerca. Per i dottorati per la PA il percorso dottorale dovrà prevedere un periodo di studio e ricerca presso imprese, centri di ricerca o PA. Per i dottorati per il patrimonio culturale il percorso dottorale dovrà prevedere un periodo di studio e ricerca presso imprese, centri di ricerca o PA inclusi musei, istituti del Ministero della Cultura, archivi, biblioteche. Solo per i dottorati PNRR il periodo di studio e ricerca presso imprese o centri di ricerca è facoltativo.

**PERIODO ALL’ESTERO:**

Il progetto di ricerca prevede inoltre un periodo all’estero di n°\_\_\_\_\_\_\_\_mesi (min 6 max 12) presso la seguente istituzione:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**AUTOFINANZIAMENTO QUOTA ECCEDENTE COSTO STANDARD:**

□ NO

□ SI autofinanziamento mediante fondi di ricerca docente proponente

□ SI autofinanziamento mediante fondi Ateneo ordinari assegnati al Corso

Si dichiara inoltre che il presente progetto è conforme al principio “di non arrecare un danno significativo” (DHSH) 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) e garantisce il rispetto dei principi orizzontali del PNRR (contributo all’obiettivo climatico e digitale c.d. tagging, il principio della parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani).

LUOGO …………………………….,

DATA ……/……/…………

FIRMA DEL DOCENTE PROPONENTE/RESPONSABILE SCIENTIFICO

……………………………………………………………………………