



## AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**per il conferimento di n.2 incarichi di ricerca ai sensi dell'art. 28, comma 7, del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30.12.2010, n. 240 (emanato con DR. 105/2025, ultima mod. D.R. 576/2025)**

Il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa (DEIM) dell'Università degli Studi della Tuscia rende noto che intende procedere alla raccolta di **manifestazioni di interesse** finalizzate al conferimento diretto di **n.2 incarichi di ricerca** finanziati da risorse esterne, ottenute a seguito di procedura competitiva nell'ambito del progetto di ricerca CHROMA "Bioinspired mechanochromic materials: pioneering the future of structural health monitoring" Codice FIS2024-00113, CUP J53C25002190001, ammesso a finanziamento MUR con Decreto n. 18010 del 12 novembre u.s., per il macrosettore PE - PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING della "Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza 2024 – 2025" Bando FIS 3 (bando Decreto MUR n. 18102 del 21 novembre 2024, iscritto nella sezione di Bilancio Unico 2026 DEIM UPB DEIM.FIS-2024-00113\_CHROMA, Capitolo 40502 conto 11101, di cui è responsabile scientifico la dr.ssa Laura Ierimonti.

### Premesse

**VISTA** la legge 9 maggio 1989, n. 168, e successive modificazioni;

**VISTA** la legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii., recante *"Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario"* e in particolare l'art. 22-ter così come riformato dal Decreto-Legge 7 aprile 2025, n. 45 convertito, con modificazioni, dalla legge 5 giugno 2025, n. 79, che prevede la possibilità di conferire incarichi di ricerca finalizzati all'introduzione alla ricerca e all'innovazione sotto la supervisione di un tutor, di durata almeno annuale e con possibilità di essere prorogati fino alla durata complessiva di tre anni.;

**VISTO** il comma 2 del predetto art. 22-ter ai sensi del quale le Università *"disciplinano, con apposito regolamento, le modalità di selezione per il conferimento degli incarichi di ricerca mediante l'indizione di procedure di selezione relative a una o più aree scientifiche rientranti nel medesimo gruppo scientifico-disciplinare, assicurando la valutazione comparativa dei candidati mediante esame dei titoli e delle pubblicazioni, ed eventuale colloquio, ad opera di una commissione."*;

#### Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo  
Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715  
deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it  
www.deim.unitus.it

#### Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo  
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568  
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it  
www.unitus.it

**VISTO** il Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30.12.2010, n. 240, emanato con D.R. n. 105/25 del 04.03.2025, modificato con D.R. n. 576/2025 del 02.10.2025;

**VISTA** la delibera del 12.02.2026 con la quale il Consiglio del Dipartimento DEIM ha approvato la richiesta di conferimento di n.2 incarichi di ricerca, in attuazione dell'art. 28, comma 7, del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter della Legge 240/2010;

### **1.Oggetto incarichi di ricerca**

Di seguito si riportano i dettagli di ciascun incarico di ricerca:

#### **INCARICO DI RICERCA N.1**

|  |  |
|--|--|
| <b>Titolo dell'incarico</b>  | Attuazione di protocolli sperimentali per lo sviluppo di un coating meccanocromico.  |
| <b>Oggetto dell'incarico di ricerca (Attività da svolgere e obiettivi da conseguire)</b> | L'incarico riguarda lo sviluppo e l'implementazione di protocolli sperimentali per la realizzazione di un coating meccanocromico, destinato al monitoraggio superficiale delle sollecitazioni meccaniche su strutture, con particolare riferimento a substrati in calcestruzzo. Il rivestimento è concepito come un sistema funzionale a strato sottile, in grado di manifestare variazioni cromatiche localizzate in risposta a stati tensionali, deformativi e a variazioni termo-meccaniche |
| <b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>   | 08/CEAR-07   |
| <b>Settore Scientifico Disciplinare</b>  | CEAR-07/A  |
| <b>Titolo del progetto di ricerca sul quale grava la spesa</b>                           | CHROMA "Bioinspired mechanochromic materials: pioneering the future of structural health monitoring" - UPB DEIM.FIS-2024-00113_CHROMA - codice Progetto MSCA2024_0000004   |
| <b>CUP</b>   | CUP J53C25002190001  |
| <b>Durata del progetto</b>   | 60 mesi  |



|  |  |
|--|--|
| <b>Durata dell'incarico di ricerca</b>                             | 12 mesi  |
| <b>Importo dell'incarico di ricerca (al netto degli oneri amm)</b> | 22.500 euro  |
| <b>Importo totale omnicomprensivo (con aliquota massima)</b>       | 27.755 euro  |
| <b>Titolo di studio richiesto</b>                                  | Laurea LM23-LM33-LM35-LM53   |
| <b>Competenze specifiche richieste</b>                             | Conoscenze di base nell'ambito dei materiali e dei processi di sviluppo di sistemi innovativi. Esperienza in attività di laboratorio e/o sperimentazione applicata. Capacità di analisi dei risultati e di redazione di documentazione tecnica |
| <b>Eventuale conoscenza lingua straniera</b>                       | Inglese  |
| <b>Resp. fondi progetto</b>  | PhD. Laura Ierimonti   |

## INCARICO DI RICERCA N.2

|  |   |
|--|---|
| <b>Titolo dell'incarico</b>  | Attuazione di una campagna sperimentale volta allo studio prestazionale di coating meccanocromici per il monitoraggio strutturale.  |
| <b>Oggetto dell'incarico di ricerca (Attività da svolgere e obiettivi da conseguire)</b> | L'incarico riguarda la produzione e preparazione di provini in scala ridotta di elementi in calcestruzzo, garantendo le caratteristiche meccaniche e geometriche necessarie per i test. Comprende l'applicazione del coating meccanocromico sui provini e lo studio prestazionale ottico del coating, nonché l'esecuzione di prove meccaniche controllate, quali compressione, trazione e flessione. I dati sperimentali, inclusi i segnali ottici, saranno analizzati e confrontati con modelli agli |

### Sede

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

### Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4

01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



|  |  |
|--|--|
|  | elementi finiti per la validazione delle previsioni teoriche.  |
| <b>Gruppo Scientifico Disciplinare</b>                             | 08/CEAR-07   |
| <b>Settore Scientifico Disciplinare</b>                            | CEAR-07/A  |
| <b>Titolo del progetto di ricerca sul quale grava la spesa</b>     | CHROMA "Bioinspired mechanochromic materials: pioneering the future of structural health monitoring" - UPB DEIM.FIS-2024-00113_CHROMA - codice Progetto MSCA2024_0000004   |
| <b>CUP</b>   | CUP J53C25002190001  |
| <b>Durata del progetto</b>   | 60 mesi  |
| <b>Durata dell'incarico di ricerca</b>                             | 12 mesi  |
| <b>Importo dell'incarico di ricerca (al netto degli oneri amm)</b> | 22.500 euro  |
| <b>Importo totale onnicomprensivo (con aliquota massima)</b>       | 27.755 euro  |
| <b>Titolo di studio richiesto</b>                                  | Laurea LM23-LM33-LM35-LM53   |
| <b>Competenze specifiche richieste</b>                             | Conoscenza di base relativa al calcestruzzo o materiali compositi. Esperienza in attività di laboratorio e/o sperimentazione applicata. Capacità di analisi dei risultati e di redazione di documentazione tecnica |
| <b>Eventuale conoscenza lingua straniera</b>                       | Inglese  |
| <b>Resp. fondi progetto</b>  | PhD. Laura Ierimonti   |

## 2. Durata e sede di svolgimento degli incarichi di ricerca

La durata di ciascun incarico è di **12 mesi**, eventualmente prorogabile nei limiti previsti dall'art. 26 del Regolamento.



Le attività si svolgeranno prevalentemente presso il **Dipartimento DEIM – Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)**, con eventuali periodi di ricerca o missioni presso enti o partner di progetto nazionali o internazionali.

### 3. Trattamento economico

È previsto un compenso complessivo annuo pari a **€ 22.500,00** (ventiduemilacinquecento/00), al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione, corrisposto in rate mensili di pari importo, come previsto dall'art. 31 del Regolamento.

La spesa graverà sui fondi del progetto di ricerca MUR, macrosettore PE - PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING della "Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza 2024 – 2025" Bando FIS 3 (bando Decreto MUR n. 18102 del 21 novembre 2024) denominato CHROMA "Bioinspired mechanochromic materials: pioneering the future of structural health monitoring" Codice FIS-2024-00113, CUP J53C25002190001, UPB DEIM.FIS-2024-00113\_CHROMA, Capitolo 40502 conto 11101 della sezione del Dipartimento DEIM del bilancio Unico 2026;

### 4. Requisiti di ammissione

Possono presentare manifestazione di interesse per ciascun incarico i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea magistrale **LM23-LM33-LM35-LM53** conseguita da non più di sei anni alla data di presentazione della manifestazione di interesse;
- Curriculum scientifico-professionale coerente con le attività oggetto dell'incarico;
- **Buona conoscenza della lingua inglese;**

Inoltre, saranno valutate le seguenti **competenze specifiche**:

#### Incarico di ricerca 1:

Conoscenze di base nell'ambito dei materiali e dei processi di sviluppo di sistemi innovativi. Esperienza in attività di laboratorio e/o sperimentazione applicata. Capacità di analisi dei risultati e di redazione di documentazione tecnica.

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4

01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it

### Incarico di ricerca 2:

Conoscenza di base relativa al calcestruzzo o materiali compositi. Esperienza in attività di laboratorio e/o sperimentazione applicata. Capacità di analisi dei risultati e di redazione di documentazione tecnica.

Non possono partecipare coloro che rientrano nelle cause di esclusione previste dall'art. 27, comma 2, del Regolamento.

### **5. Modalità e termini di presentazione della manifestazione di interesse**

Gli interessati dovranno inviare tramite pec la propria manifestazione di interesse **entro e non oltre il 02.03.2026** al seguente indirizzo e-mail: [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

Specificando nell'oggetto della email, a seconda dell'incarico per il quale si intende inviare la candidatura:

*Manifestazione di interesse – Incarico di ricerca n. 1 – progetto CHROMA*

Oppure

*Manifestazione di interesse – Incarico di ricerca n. 2 – progetto CHROMA*

Alla manifestazione di interesse dovranno essere allegati:

1. Curriculum vitae et studiorum aggiornato e firmato;
2. Copia di un documento di identità in corso di validità;
3. Elenco delle pubblicazioni scientifiche (max 3 pubblicazioni);
4. Dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità o conflitto di interessi ai sensi dell'art. 32 del Regolamento.

### **6. Procedura di selezione e conferimento dell'incarico**

Le manifestazioni di interesse saranno valutate dal Responsabile scientifico del progetto, che individuerà, entro il termine massimo di 15 giorni dalla scadenza per la presentazione delle candidature, il profilo scientifico e professionale maggiormente coerente con le attività previste, comunicando l'esito all'Amministrazione.

A seguito della comunicazione dell'esito della procedura, il candidato individuato sarà invitato a sottoscrivere il contratto entro il termine perentorio di 10 giorni dalla ricezione della relativa comunicazione. In caso di mancata sottoscrizione entro tale termine, ovvero di espressa rinuncia, il Responsabile scientifico potrà procedere, con le medesime modalità



e secondo criteri di coerenza scientifica e professionale, alla selezione di un altro candidato tra quelli che hanno presentato manifestazione di interesse, e così progressivamente fino a esaurimento delle candidature ritenute idonee, dandone comunicazione all'Amministrazione.

L'incarico sarà conferito al candidato selezionato mediante decreto del Direttore del Dipartimento DEIM.

La stipula dell'incarico avviene nel rispetto di quanto previsto art. 30 del Regolamento.

### **7. Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) esclusivamente per le finalità connesse alla presente procedura.

### **8. Scorrimento delle Candidature e Conferimento di Incarichi Aggiuntivi**

Resta salva la facoltà, qualora sopravvengano esigenze progettuali e sussista adeguata disponibilità finanziaria derivante dal medesimo progetto, di procedere all'attivazione di ulteriori incarichi di ricerca, attingendo in via prioritaria ai curricula pervenuti nell'ambito della presente manifestazione di interesse. Tale possibilità sarà esercitata nel rispetto della normativa vigente, del Regolamento di Ateneo e entro i limiti temporali previsti dall'iniziativa progettuale cui il conferimento si riferisce.

### **9. Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento ai sensi degli artt. 4-6 della L. 7/08/1990, n.241 è la dott.ssa Natali Natalia tel. 0761 357738– e-mail [n.natali@unitus.it](mailto:n.natali@unitus.it).

**Viterbo, 16/02/2026**

Il Direttore del Dipartimento DEIM

**Prof. Stefano Rossi**

#### **Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

[deim@unitus.it](mailto:deim@unitus.it) - [deim@pec.unitus.it](mailto:deim@pec.unitus.it)

[www.deim.unitus.it](http://www.deim.unitus.it)

#### **Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4

01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

[protocollo@pec.unitus.it](mailto:protocollo@pec.unitus.it)

[www.unitus.it](http://www.unitus.it)



## FAC-SIMILE DI DOMANDA DI PARTECIPAZIONE / MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**Al Direttore del Dipartimento di  
Economia, Ingegneria, Società e  
Impresa (DEIM)**

Università degli Studi della Tuscia  
Via del Paradiso, 47 – 01100 Viterbo

**Oggetto: Manifestazione di interesse per il conferimento di un incarico di ricerca nell'ambito del progetto "CHROMA" – INCARICO DI RICERCA N. \_\_\_\_ di cui è responsabile la dr.ssa Laura Ierimonti**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_,  
nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_,  
residente in \_\_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_,  
C.F. \_\_\_\_\_,  
telefono \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_,

### CHIEDE

di **partecipare alla procedura di manifestazione di interesse** per il conferimento di un incarico di ricerca, ai sensi dell'art. 28, comma 7, del *Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter della legge 30.12.2010, n. 240*, nell'ambito del progetto **"CHROMA"** di cui è responsabile la dr.ssa Laura Ierimonti - INCARICO DI RICERCA N. \_\_\_\_

---

**A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000:**

1. di essere in possesso del titolo di laurea magistrale/a ciclo unico in \_\_\_\_\_, conseguito in data \_\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_;
2. che il titolo è stato conseguito da non più di sei anni alla data di presentazione della domanda;
3. di possedere un curriculum scientifico e professionale coerente con le attività di ricerca previste;
4. di avere una buona conoscenza della lingua inglese;





5. di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità o conflitto di interessi di cui all'art. 32 del Regolamento;
6. di non rientrare nelle cause di esclusione previste dall'art. 27, comma 2, del medesimo Regolamento;
7. di acconsentire al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) per le finalità connesse alla presente procedura.

**Allega alla presente:**

1. Curriculum vitae et studiorum firmato;
2. Copia di un documento di identità in corso di validità;
3. Elenco delle pubblicazioni scientifiche (se presenti);
4. Dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità o conflitto di interessi (fac-simile allegato).

---

**Luogo e data:**

**Firma:** \_\_\_\_\_

*(La firma non deve essere autenticata se allegata copia del documento di identità in corso di validità.)*

**Sede**

Via del Paradiso, 47 - 01100 Viterbo

Tel. 0761357716 - Fax. 0761 357715

deim@unitus.it - deim@pec.unitus.it

www.deim.unitus.it

**Rettorato**

Via Santa Maria in Gradi, 4

01100 Viterbo

P. Iva 00575560560 C.F.

80029030568

Tel. 0761 3571 |

protocollo@pec.unitus.it

www.unitus.it



**DICHIARAZIONE SULL'INSUSSISTENZA DI CAUSE DI INCONFERIBILITA' E DI INCOMPATIBILITA'** di cui all'art.32 del Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi di ricerca (DR. 105/2025) emanato ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30.12.2010, n. 240

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_ relazione \_\_\_\_\_ all'incarico \_\_\_\_\_ di  
\_\_\_\_\_

Consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabili dalla legge per le false attestazioni e dichiarazioni mendaci (artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445/2000), sotto la propria responsabilità

#### DICHIARA

Di non incorrere in alcuna delle cause di inconferibilità e di incompatibilità previste dal Regolamento per il conferimento di contratti di ricerca, incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter, della legge 30.12.2010, n. 240, emanato con D.R. 105/2025 del 4.03.2025, mod. con D.R. 576/2025.

Il/La sottoscritto/a si impegna, altresì, a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a rendere, nel caso, una nuova dichiarazione sostitutiva.

Data

\_\_\_\_\_

IL/LA DICHIARANTE

\_\_\_\_\_