

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Delibera n. **304/2022** del Consiglio di

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del **20/12/2022**

pag. 1/3

OGGETTO: Istituzione di n 1 assegno di ricerca avente ad oggetto: "Caratterizzazione e modellazione del comportamento termo-mec- canico e a frattura di polimeri intelligenti" e nomina della Commis- sione giudicatrice - Richiedente: prof.ssa Giulia Scalet			
N. o.d.g.: 05/03	Rep. n. 304/2022	Prot. n. 205190	UOR: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA -DICAR-

Nominativo	Ruoli	F	C	A	As	Nc
Prof. Ferdinando AURICCHIO	Professore Ordinario	X				
Prof. Carlo Giovanni LAI	Professore Ordinario	X				
Prof. Guido MAGENES	Professore Ordinario				X	
Prof. Lalo MAGNI	Professore Ordinario	X				
Prof. Anna MAGRINI	Professore Ordinario				X	
Prof. Marco MARENGO	Professore Ordinario				X	
Prof. Marco MORANDOTTI	Professore Ordinario				X	
Prof. Andrea PENNA	Professore Ordinario	X				
Prof. Alessandro REALI	Professore Ordinario	X				
Prof. Stefano SIBILLA	Professore Ordinario	X				
Prof. Rui Jorge SILVA MOURA PINHO	Professore Ordinario	X				
Prof. Carlo BERIZZI	Professore Associato	X				
Prof. Daniela BESANA	Professore Associato	X				
Prof. Arianna CALLEGARI	Professore Associato				X	
Prof. Andrea CAPODAGLIO	Professore Associato				X	
Prof. Vittorio CASELLA	Professore Associato	X				
Prof. Tiziano CATTANEO	Professore Associato				X	
Prof. Michele CONTI	Professore Associato	X				
Prof. Maria Cristina COLLI-VIGNARELLI	Professore Associato				X	
Prof. Enrico CREACO	Professore Associato	X				
Prof. Roberto DE LOTTO	Professore Associato				X	
Prof. Ioanni DELSANTE	Professore Associato	X				
Prof. Paolo GHILARDI	Professore Associato				X	
Prof. Domenico GIOFFRE'	Professore Associato	X				
Prof. Guido GIULIANI	Professore Associato	X				
Prof. Olimpia NIGLIO	Professore Associato	X				
Prof. Alessandro GRECO	Professore Associato	X				
Prof. Sauro MANENTI	Professore Associato	X				
Prof. Sandro PARRINELLO	Professore Associato				X	
Prof. Francesco PASQUALINI	Professore Associato	X				
Prof. Alberto PAVESE	Professore Associato	X				

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Delibera n. **304/2022** del Consiglio di

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del **20/12/2022**

pag. 2/3

Prof. Gabriella PETACCIA	Professore Associato	X				
Prof. Massimiliano SAVORRA	Professore Associato	X				
Prof. Giulia SCALET	Professore Associato	X				
Prof.ssa Sara TODESCHINI	Professore Associato				X	
Prof. Paolo VENINI	Professore Associato	X				
Dott. Claudio CARINO	Ricercatore				X	
Dott. Giuseppe BALDUZZI	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Alessandro CAIMI	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Massimo CARRATURO	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Andrea FENOCCHI	Ricercatore T.D.				X	
Dott.ssa Marica FRANZINI	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Marco FURINGHETTI	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Giammaria GABBIA-NELLI	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Francesco GRAZIOTTI	Ricercatore T.D.	X				
Dott. Gabriele GUERRINI	Ricercatore T.D.	X				
Dott.ssa Stefania MARCONI	Ricercatore T.D.	X				
Dott.ssa Elisabetta PERSI	Ricercatore T.D.				X	
Dott.ssa Francesca PICCHIO	Ricercatore T.D.	X				
Dott.ssa Annalisa ROSTI	Ricercatore T.D.	X				
Dott.ssa Maria Elisabetta VENCO	Ricercatore T.D.	X				
Ing. Gianluca ALAIMO	Rappresentante Personale Tecnico Amministrativo	X				
Sig. Massimo SPIZZI	Rappresentante Personale Tecnico Amministrativo				X	
Dott. Bellazzi Stefano	Rappresentante Dottorandi	X				
Dott. Greco Luigi	Rappresentante Dottorandi				X	
Dott.ssa Rotini Francesca	Rappresentante Dottorandi	X				
Dott.ssa Ravasi Maddalena	Rappresentante Assegnisti	X				
Dott.ssa Dell'Amico Anna	Rappresentante Assegnisti	X				
Sig. Taha ALAROBI	Rappresentante Studenti				X	
Sig.na Ana Maria APETREI	Rappresentante Studenti	X				

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente) - (Nc - Non convocato)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Delibera n. **304/2022** del Consiglio di

Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura del **20/12/2022**

pag. 3/3

Il Direttore comunica che la prof.ssa Giulia Scalet, con nota in data 12/12/2022, ha inoltrato una proposta di istituire un assegno, di durata annuale, per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: **“Caratterizzazione e modellazione del comportamento termo-meccanico e a frattura di polimeri intelligenti”**.

L'importo dell'assegno è di € 19.367,00 lordo assegnista; il costo totale al lordo degli oneri a carico Ente ammonta a € 24.200,00 e graverà sul seguente Progetto: **“F2SMP_progetto_Italia_Israele_prof.ssa_G.Scalet-Contributo da Ministero degli affari esteri /cooperazione internazionale MAECI - Prof. Giulia Scalet CUP F13C22001780001**

Il Direttore sottopone, altresì, al Consiglio la nomina della Commissione giudicatrice nella composizione sotto riportata, salvo incompatibilità tra i componenti e i candidati:

1. Prof.ssa Giulia Scalet – Professore associato – S.S.D. ICAR/08 - Presidente;
2. Prof. Alessandro Reali – Professore ordinario – S.S.D. ICAR/08 - Componente;
3. Prof. Massimo Carraturo – RTDa – S.S.D. ICAR/08 – Componente con funzioni di Segretario

IL CONSIGLIO

- *Udita la relazione illustrativa del Direttore;*
- *Richiamato il Regolamento di Ateneo per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, emanato con decreto rettorale n. 1148 – prot. n. 21281 del 31.05.2011, successivamente modificato con i DD.RR. n. 1146 – prot. n. 22064 del 11.05.2015 e n. 767 – prot. n. 30545 del 09.03.2020 e con le delibere degli Organi di Governo e note successive che hanno approvato, anche per l'a.a. 2021/2022 e 2022/2023, la modifica dell'art. 17 commi 1 e 2;*
- *Vista la richiesta di istituzione di n 1 assegno per attività di ricerca presentata dalla prof.ssa Giulia Scalet;*
- *Accertata la disponibilità finanziaria;*
- *Con voto unanime dei Consiglieri presenti;*

DELIBERA

Di approvare l'istituzione di n 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: **“Caratterizzazione e modellazione del comportamento termo-meccanico e a frattura di polimeri intelligenti”**, responsabile scientifico prof.ssa Giulia Scalet, e la nomina della Commissione giudicatrice la cui composizione è riportata in narrativa, salvo incompatibilità tra i componenti e i candidati.

La spesa farà carico sui fondi di cui al progetto: **Contributo da Ministero degli affari esteri /cooperazione internazionale MAECI - Prof. Giulia Scalet CUP F13C22001780001** di titolarità della prof.ssa Giulia Scalet, iscritto nel budget del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura per l'esercizio 2023.

Il presente deliberato, letto e approvato seduta stante, è immediatamente esecutivo.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Civile
e Architettura

RICHIESTA DI ISTITUZIONE DI UN ASSEGNO PER COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA

Al Consiglio
del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura
Sede

Il sottoscritto Prof. Giulia Scalet quale Professore Associato afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, chiede l'istituzione di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca avente le seguenti caratteristiche:

TITOLO DELL'ASSEGNO

Caratterizzazione e modellazione del comportamento termo-meccanico e a frattura di polimeri intelligenti

S.S.D.

ICAR/08

ING-IND/22

DURATA

12 MESI

IMPORTO LORDO (l'importo base per un assegno di ricerca è di € 19.367,00 aumentabile)

€19.367,00

COSTO TOTALE (a cura della segreteria)

€24.200,00

FINANZIATO sul/sui seguente/i Progetto/i:

MAECI Italia-Israele **F2SMP - CUP F13C22001780001**

LE COMPETENZE E I TITOLI RICHIESTI per l'assegnazione sono:

Dottorato di ricerca (*specificare*): obbligatorio x preferenziale

Costituirà titolo preferenziale il possesso del dottorato di ricerca.

Ottima conoscenza della lingua inglese che verrà accertata in sede di colloquio.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE sarà composta come seguente:

Prof. Giulia Scalet, qualifica Professore Associato, S.S.D. ICAR/08 - Presidente.

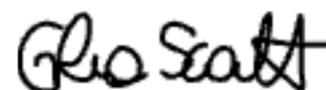
Prof. Alessandro Reali, qualifica Professore Ordinario, S.S.D. ICAR/08 - Componente;

Prof. Massimo Carraturo, qualifica Ricercatore a tempo determinato RTDa, S.S.D. ICAR/08 - Segretario.

L'attività verrà svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 12 dicembre 2022

In Fede



Art. 6 **Procedure di selezione**

1. La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati integrata da un colloquio, comprensivo di una prova di conoscenza della lingua inglese.
2. Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice dispone di cento punti di cui cinquanta sono riservati ai titoli e cinquanta sono riservati al colloquio.

I cinquanta punti riservati ai titoli sono ripartiti, a cura della Commissione giudicatrice, sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di laurea	Fino a punti 10
Dottorato di ricerca ("conseguimento")	Fino a punti 5
Premi, diploma di specializzazione, altri titoli/riconoscimenti	Fino a punti 10
Borse di studio, contratti, incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca, attinenti l'attività oggetto del contratto, in Italia/estero o esperienze di ricerca o di studio, attinenti l'attività oggetto del contratto, in Italia/estero;	Fino a punti 15
Pubblicazioni	Fino a punti 10

Il colloquio verterà sulla produzione scientifica del candidato e si articolerà come segue:

ARTICOLAZIONE DEL COLLOQUIO ORALE	PUNTEGGIO
Discussione su esperienze e conoscenze pregresse inerenti ai temi della ricerca proposta	Fino a punti 25
Discussione sulla ricerca proposta (inquadramento, obiettivi, sviluppo, metodi, risultati attesi)	Fino a punti 25

BANDI PER ASSEGNI DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 LEGGE N. 240/2010

**COMUNICAZIONE DATI PER PUBBLICAZIONE SUI SITI WEB MIUR E
UNIONE EUROPEA**

Titolo del programma di ricerca in italiano (max 250 caratteri - spazi inclusi)	Caratterizzazione e modellazione del comportamento termo-meccanico e a frattura di polimeri intelligenti.
Titolo del programma di ricerca in inglese (max 250 caratteri - spazi inclusi)	Characterization and modeling of the thermo-mechanical and fracture behavior of smart polymers.
Campo principale della ricerca (vedi linee guida - lett. A)	Engineering
Area CUN (vedi linee guida - lett. B)	Area 09
Descrizione sintetica in italiano (max 950 caratteri - spazi inclusi) ATTENZIONE! SI PREGA DI ATTENERSI AL LIMITE MASSIMO DI CARATTERI INDICATI - SPAZI INCLUSI	Il programma di ricerca ha il triplice obiettivo: (i) modellazione costitutiva di polimeri stimolo-responsive e a memoria di forma (e/o self-healing) e del loro comportamento a frattura; (ii) metodi computazionali per la simulazione di strutture composte da tali materiali; (iii) setup di appropriati approcci sperimentali per la caratterizzazione del comportamento di questi materiali, possibilmente stampati in 3D.
Descrizione sintetica in inglese (max 950 caratteri - spazi inclusi) ATTENZIONE! SI PREGA DI ATTENERSI AL LIMITE MASSIMO DI CARATTERI INDICATI - SPAZI INCLUSI	The goal of this research program is three-fold: (i) constitutive modeling of stimuli-responsive and shape memory polymers (and/or self-healing) and of their fracture behavior; (ii) computational methods for the simulation of structures based on these materials; (iii) setup of appropriate experimental approaches for evaluating the behavior of these materials, possibly 3D printed.
Paesi in cui può essere condotta la ricerca (vedi linee guida - lett. C)	Italia
Destinatari dell'assegno di ricerca (vedi linee guida - lett. D)	Early stage researcher or 0-4 yrs (Post graduate)
Criteri di selezione in italiano/inglese (max 950 caratteri) (vedi linee guida - lett. E)	Il bando con le relative modalità di partecipazione e selezione (artt. 4 e 6) è

<p>NOTA BENE: Le specifiche di carattere generale in NERO e <u>non modificabili</u> verranno inserite direttamente dal nostro Ufficio, in aggiunta alle eventuali specifiche in ROSSO indicate dal Dipartimento/Centro di Ricerca</p>	<p>reperibile all'indirizzo: http://www-assegni.unipv.it/bandi-dipartimenti-tipo-b/ Requisiti essenziali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. n. 509/1999) o di laurea specialistica/magistrale (ai sensi rispettivamente dei D.M. n. 509/1999 e n. 270/2004) conseguito presso Università italiane o straniere riconosciuto equipollente - ai fini dell'equipollenza i candidati dovranno produrre documenti utili a consentire alla Commissione Giudicatrice di procedere alla valutazione dei titoli; 2) curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca; 3) eventuale dottorato di ricerca (vedi art. 2 - comma 1). <p>Ulteriori specifici titoli valutabili (da indicare all'art. 6):</p> <p style="color: red;">(da indicarsi SINTETICAMENTE in lingua ITALIANA, nello spazio sottostante, a cura del Dipartimento/Centro di ricerca)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Costituirà titolo preferenziale il possesso del dottorato di ricerca. Il titolo di studio deve essere attinente al settore oggetto dell'attività di ricerca 2) Ottima conoscenza della lingua inglese che verrà accertata in sede di colloquio <p style="color: red;">(da indicarsi SINTETICAMENTE in lingua INGLESE, nello spazio sottostante, a cura del Dipartimento/Centro di ricerca)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Holding a PhD in the field connected to the sector of the research program is preferential, not mandatory 2) Excellent knowledge of English language <p>La domanda di ammissione alla procedura di selezione (datata e firmata), i documenti e le pubblicazioni ritenuti utili ai fini della valutazione devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, collegandosi alla seguente pagina web: https://pica.cineca.it/unipv scegliendo la voce "Assegni di ricerca" e selezionando il Bando di concorso prescelto.</p> <p>Per poter effettuare la registrazione al sistema è necessario essere in possesso di un indirizzo di posta elettronica. Seguendo le Linee Guida pubblicate nella</p>
---	--

	procedura, il candidato deve inserire tutti i dati richiesti per la presentazione della domanda, allegando tutti i documenti in formato elettronico .PDF.
<p>Processo di selezione in italiano (breve descrizione)</p> <p>NOTA BENE: Tale specifica di carattere generale <u>non modificabile</u> verrà inserita direttamente dal nostro Ufficio</p>	La selezione dei candidati si svolge per titoli e colloquio, integrata di una prova di conoscenza della lingua straniera (vedi art. 6 - comma 1)
<p>Processo di selezione in inglese (breve descrizione)</p> <p>NOTA BENE: Tale specifica di carattere generale <u>non modificabile</u> verrà inserita direttamente dal nostro Ufficio</p>	Selection of candidates is based on qualifications and interview. The candidate will be also subject to a test of knowledge of foreign language (see Art. 6 - paragraph 1)
Contatto (e-mail) presso il Dipartimento/Centro di ricerca (<i>vedi linee guida - lett. F</i>)	Dr.ssa Anna Painelli - anna.painelli@unipv.it (Segreteria Amministrativa)
Contatto (n. tel.) presso il Dipartimento/Centro di ricerca (<i>vedi linee guida - lett. F</i>)	Dr.ssa Anna Painelli - 0382 - 985301 (Segreteria Amministrativa)
Indicare se l'assegno è finanziato/cofinanziato nell'ambito di un EU Research Framework Programme (<i>vedi linee guida - lett. G - ATTENZIONE! l'elenco è stato aggiornato</i>)	-

LINEE GUIDA PER LA COMPILAZIONE

A - Inserire uno o più campi principali della ricerca, scegliendo tra:

Agricultural sciences
 Anthropology
 Architecture
 Arts
 Astronomy
 Biological sciences
 Chemistry
 Communication sciences
 Computer science
 Criminology
 Cultural studies
 Demography
 Economics

Educational sciences
Engineering
Environmental science
Ethics in health sciences
Ethics in natural sciences
Ethics in physical sciences
Ethics in social sciences
Geography
History
Information science
Juridical science
Language sciences
Literature
Mathematics
Medical sciences
Neurosciences
Pharmacological sciences
Philosophy
Physics
Political sciences
Psychological sciences
Religious sciences
Sociology
Technology
Other

B - Inserire una o più Aree CUN, scegliendo tra le 14, reperibili all'indirizzo:
<http://cercauniversita.cineca.it/php5/settori/index.php>

C - Indicare "Italia" se la ricerca sarà condotta esclusivamente nel nostro Paese; diversamente, se la ricerca sarà condotta, oltre che in Italia, anche in un Paese Estero, indicare "Tutti"

D - Inserire una tipologia di destinatari dell'assegno di ricerca, scegliendo tra:
Early stage researcher or 0-4 yrs (Post graduate)
Experienced researcher or 4-10 yrs (Post-Doc)
More Experienced researcher or > 10 yrs (Senior)

E - Indicare gli eventuali ulteriori specifici titoli valutabili - in lingua italiana e in lingua inglese

F - Indicare uno o più contatti (uno o più indirizzi di posta elettronica e uno o più n. tel.) presso il Dipartimento/Centro di ricerca (ad es. Segreteria amministrativa)

G - Indicare se l'assegno è finanziato/cofinanziato attraverso un EU Research Framework Programme, scegliendo tra:

FP7/Ideas-ERC
FP7/JRC
FP7/People - Marie Curie Action COFUND
FP7/People - Marie Curie Actions (except COFUND)
FP7/Other
NO
H2020

H2020/Erc
H2020/ Marie Curie Actions COFUND
H2020/ Marie Curie Actions (except COFUND)