



Dipartimento di Scienze Chimiche  
Università degli Studi di Padova  
Sede: c/o Via Francesco Marzolo 1, 35131 – Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Bando FIS 2 PE11 Materials Engineering STARTING GRANT  
Progetto FIS-2023-02956  
"Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of  
Photocatalysis" (ENGCAT) - CUP C53C25000170001

Repertorio n. / Record no. ....

Prot. n. / Ref. no. ..... del / dated .....

**Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze Chimiche**  
**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal**  
**titolo:**

**“Sintesi e caratterizzazione di catalizzatori di rame per la riduzione di  
acetilene -**

**Synthesis and characterization of copper catalysts for acetylene  
reduction”**

rif. BorsaDiSC26-11

**Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:**

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche sotto la responsabilità scientifica del **prof.ssa Francesca Arcudi**.

La borsa avrà la durata di **12 mesi**.

L'importo **lordo percipente** della borsa di **€ 19.367,00** graverà sui fondi del progetto Bando FIS 2 PE11 Materials Engineering STARTING GRANT Progetto FIS-2023-02956 "Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of Photocatalysis" (ENGCAT) - CUP C53C25000170001, codice UGOV ARCU\_MUR\_BANDI25\_01 di cui è Responsabile Scientifica prof.ssa Francesca Arcudi, e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

*ITA: Sintesi di catalizzatori a base di rame e loro caratterizzazione per la reazione di riduzione photocatalitica dell'acetilene.*

*ENG: Synthesis of copper-based catalysts and their characterization for the photocatalytic acetylene reduction reaction.*



Dipartimento di Scienze Chimiche  
Università degli Studi di Padova  
Sede: c/o Via Francesco Marzolo 1, 35131 – Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Bando FIS 2 PE11 Materials Engineering STARTING GRANT  
Progetto FIS-2023-02956  
"Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of Photocatalysis" (ENGCAT) - CUP C53C25000170001

### Requisiti di accesso

Laurea Magistrale/Specialistica di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04  
(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

### Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Sintesi, purificazione e caratterizzazione di fotocatalizzatori di rame

### Titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

### Incompatibilità

Le borse di ricerca non sono cumulabili con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata per **il giorno 03/03/2026 alle ore 13:00**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Scienze Chimiche, link: <https://www.chimica.unipd.it/borse-di-ricerca-selezioni-aperte>, e potrà essere presentata:

1) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo:

Alla cortese attenzione del Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche

Via Marzolo 1

35131 Padova;

In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.



Dipartimento di Scienze Chimiche  
Università degli Studi di Padova  
Sede: c/o Via Francesco Marzolo 1, 35131 – Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Bando FIS 2 PE11 Materials Engineering STARTING GRANT  
**Progetto FIS-2023-02956**  
"Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of  
Photocatalysis" (ENGCAT) - CUP C53C25000170001

2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.chimica@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.chimica@pec.unipd.it)  
3) consegnata a mano: la consegna a mano della domanda, in busta chiusa indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche, Via Marzolo 1, 35131 Padova, è consentita esclusivamente al mattino dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso il locale portineria situato al piano terra del Dipartimento. All'atto della consegna sarà rilasciata una ricevuta di presentazione della domanda di partecipazione al bando.

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "**Candidatura per Borsa di ricerca Rif. BorsaDiSC26-11**".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

### Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Scienze Chimiche che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Scienze Chimiche all'indirizzo

<https://www.chimica.unipd.it/borse-di-ricerca-selezioni-concluse>.

### Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.



Dipartimento di Scienze Chimiche  
Università degli Studi di Padova  
Sede: c/o Via Francesco Marzolo 1, 35131 – Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Bando FIS 2 PE11 Materials Engineering STARTING GRANT  
Progetto FIS-2023-02956  
*"Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of Photocatalysis" (ENGCAT) - CUP C53C25000170001*

### Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. ii., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

### Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la dott. ssa Serena Ferrigo, Segretario del Dipartimento di Scienze Chimiche, e-mail [scientifica.chimica@unipd.it](mailto:scientifica.chimica@unipd.it), Tel. n. 0498275872.

### Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, data della registrazione

Il Responsabile del Dipartimento di Scienze Chimiche

Prof. Stefano Mammi

*firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s*