

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze Chimiche**  
**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:**  
**“Ottimizzazione di un sensore colorimetrico di pH”**

**cod. BorsaDiSC23**

**Prot. del**

**Anno Tit. Cl. Fasc.**

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. Luca Cappellin**.

La borsa avrà la durata di **6 mesi**.

L'importo totale di **€ 9.680,00** sarà a carico progetto UE "PURPEST", Bando Horizon, CT. 101060634, CUP C93C22004680006 Responsabile Scientifico della borsa prof. Luca Cappellin e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

L'attività consisterà nell'ingegnerizzazione di un sensore colorimetrico di pH sulla base degli ultimi ritrovati della ricerca del gruppo di Chimica Analitica.

**Requisiti di accesso**

- Laurea Specialistica/Magistrale appartenente alle seguenti classi: Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o lauree vecchio ordinamento / specialistiche equiparate.

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)



**Competenze richieste:**

- Conoscenze informatiche: Utilizzo Raspberry

**Titoli considerati:**

- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

**Incompatibilità**

La borsa di ricerca non è cumulabile 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 24/08/2023 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) tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.chimica@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.chimica@pec.unipd.it);

2) considerata la chiusura del Dipartimento dal giorno **5 agosto 2023 al giorno 20 agosto 2023**, anche tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail: [scientifica.chimica@unipd.it](mailto:scientifica.chimica@unipd.it), allegando un documento di identità in corso di validità;

3) limitatamente ai giorni **3, 4, 21, 22, 23 e 24 agosto 2023** anche tramite consegna 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, previa compilazione della “Dichiarazione per l'accesso alle strutture universitarie da parte di personale esterno” il cui facsimile è scaricabile alla pagina:

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

e che dovrà essere consegnata contestualmente alla domanda. 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: “**Bando di selezione per borsa di Ricerca dal titolo: Ottimizzazione di un sensore colorimetrico di pH - Rif. BorsaDiSC23** da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Chimiche”.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) 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.

La Commissione si riserva, qualora ritenga che la documentazione fornita non sia

sufficiente per la valutazione dell' idoneità dei candidati in ordine all' assegnazione della borsa di ricerca, di convocare, con un adeguato preavviso via mail, i candidati per un colloquio. Gli eventuali candidati residenti all' estero potranno sostenerlo anche attraverso mezzi telematici.

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.

E' 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.

#### **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. i., 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 Silvia



---

Bortolami, Segretario del Dipartimento di Scienze Chimiche, e-mail [segreteria.chimica@unipd.it](mailto:segreteria.chimica@unipd.it), Tel. n. 0498275285.

**Norme finali**

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

Padova,

Il Responsabile del Dipartimento di Scienze Chimiche  
Prof. Michele Maggini  
firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.