

**Corso di Dottorato in SCIENZE MOLECOLARI
in convenzione con CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)**

Curricula	<ul style="list-style-type: none"> • SCIENZE CHIMICHE • SCIENZE FARMACEUTICHE 		
Sede amministrativa	Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	<p>1 borsa da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento di Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) - Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologie per l'Energia (ICMATE); Referente: Filippo Agresti; Sede: Padova - Tema: Materiali per applicazioni energetiche e per lo storage dell'energia termica (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);</p> <p>1 borsa da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento di Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) - Istituto per la Tecnologia delle Membrane (ITM); Referente: Alberto Figoli; Sede: Rende (CS) - Tema: Sviluppo di membrane composite a strato sottile per cattura e conversione di CO₂ (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);</p> <p>1 borsa da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento di Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) - Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB); Referente: Alessia Ligresti; Sede: Pozzuoli (NA) - Tema: Sviluppo di piccole molecole a base di cannabinoidi per il ripristino dell'equilibrio bioenergetico in condizioni patologiche complesse (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 3	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi del Progetto Potenziamento e Sviluppo delle Attività di Ricerca - Responsabile scientifico Prof.ssa Collini - Tema: Design, sintesi e caratterizzazione delle proprietà fotofisiche di sistemi eccitonici e pleccitonici, in soluzione e matrici solide (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);</p> <p>1 borsa da Amethyst Lab S.r.l. - Tema: Sviluppo di polimeri sostenibili attraverso processi di polimerizzazione controllati (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Progetto UE HE-ERC-2021-STG SYNPHOCAT CT. 101040025 "Synthetic Bimodal Photoredox Catalysis: Unlocking New Sustainable Light-Driven Reactivity – CUP C95F21010080006 – Resp. Prof. Dell'Amico e MSCA-SoE nell'ambito del PNRR Funding - "Young Researchers 2024" – Acronym: PHOTODATA (D.D. n. 201/2024 del 03/07/24) – CUP C93C24006170006 Resp. Dott. Rosso - Tema: Sviluppo di nuovi sistemi</p>

			fotocatalitici per la sintesi organica (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);
	Totale posti a concorso	n. 6	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 40 Punti per la prova orale: massimo 60		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 4	Candidati già laureati: presentare la tesi. Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2025 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine
	Curriculum:	Punti: massimo 24	1) Curriculum vitae et studiorum, preferibilmente ma non obbligatoriamente redatto secondo il template reperibile alla pagina https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/general-admission-procedure che includa: a. Media ponderata dei voti esami laurea triennale b. Media ponderata dei voti esami laurea magistrale/specialistica. c. Data di prima immatricolazione (indicare evt. periodi di congedo con attestati) d. Voto finale di laurea (per candidati già laureati) e. Esperienze all'estero per motivi di studio o lavoro pertinente (con indicazione della durata in mesi) f. Premi ottenuti pertinenti al percorso di studio 2) Elenco degli esami con voto relativa all'intero percorso di laurea (quinquennale o triennale + specialistica o equivalente). Candidati con titolo di studio straniero devono anche fornire la scala di valutazione.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 1	Saranno considerate solo pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate in WoS/Scopus e accettate in modo definitivo (dotate di DOI). Gli abstract di congressi non saranno presi in considerazione.
	Altri titoli:	Punti: massimo 1	Fino a 2 lettere di referenza di docenti e/o esperti di scienze molecolari italiani o stranieri
	Progetto di ricerca:	Punti: massimo 10	Progetto di ricerca originale da svolgere durante il dottorato (max. 2 pagine), attinente ad almeno una delle tematiche delle borse a bando

Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 09 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/results-ranking gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 09 SETTEMBRE 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/results-ranking il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli ottenendo un punteggio minimo di 7/10
Prova orale	15/09/2025 ore 08:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 16 settembre - Sala Riunioni ex-Biblioteca - Dipartimento di Scienze del Farmaco, via Marzolo 5, 35131 Padova
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: inglese
Materie su cui verte l'esame	Chimica organica, chimica fisica, chimica inorganica, chimica analitica, scienze farmaceutiche, biotecnologie. Per informazioni più dettagliate sulla modalità e contenuti (incluso esempi): phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission Durante la prova scritta informatizzata (domande a risposta multipla), da svolgere in presenza, è consentito l'uso di una calcolatrice.
Sito Web del Corso:	https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC Indirizzo: Via Marzolo - N. 1, 35131 Padova (PD) Referente Amministrativo: Menna Anna Telefono: +39 0498275657 Email: dottorati.chimica@unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41luglio I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 24 settembre 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025