

Corso di Dottorato in SCIENZE MOLECOLARI – Curriculum di SCIENZE CHIMICHE

in convenzione con CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)

Sede amministrativa	Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 6	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	n. 1	Dipartimento cofinanziatore: SCIENZE CHIMICHE - DiSC
	Borse di Ateneo riservate a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	n. 1	Prova: Preselezione titoli e prova orale l'assegnazione di questa borsa di studio avverrà con graduatoria specifica. I candidati che concorrono per questa assegnazione non possono concorrere per gli altri posti del Corso di dottorato in Scienze molecolari
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 2	a tema vincolato: 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); 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 CO ₂ (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 7	- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Chemical Complexity - C2" - CUP: C93C22009260001 - Tema: Complessità Chimica (i progetti eligibili sono elencati alla pagina https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/phd-projects-complex-chemistry-c2) (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Chemical Complexity - C2" - CUP: C93C22009260001 - Tema: Complessità Chimica (i progetti eligibili sono elencati alla pagina https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/phd-projects-complex-chemistry-c2) (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027

			<p>- Progetto "Chemical Complexity - C2" - CUP: C93C22009260001 - Tema: Complessità Chimica (i progetti eligibili sono elencati alla pagina https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/phd-projects-complex-chemistry-c2) (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DISC su fondi "Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of Photocatalysis - ENGCAT", codice progetto FIS-2023-02956, Bando FIS 2 - CUP in fase di assegnazione - PI: Francesca Arcudi - Tema: Sviluppo di sistemi fotocatalitici per la produzione di etilene (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DISC su fondi "Engineering of Catalytic Active Sites on Nanocarbons for Enhancement of Photocatalysis - ENGCAT", codice progetto FIS-2023-02956, Bando FIS 2 - CUP in fase di assegnazione - PI: Francesca Arcudi - Tema: Sviluppo di sistemi fotocatalitici per la produzione di etilene (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Progetto HORIZON CL6 2024 FARM2FORK "sensApest" CT 101181582 - PI: Luca Cappellin - Tema: Uso dei composti organici volatili per la rilevazione delle infestazioni nelle piante (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Budget MUR Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027 - Progetto "Chemical Complexity - C2" - CUP: C93C22009260001; prof. Matteo Mauro - Tema: Sonde elettrochemiluminescenti brillanti per l'imaging di entità biologiche via microscopia ECL (Curriculum: SCIENZE CHIMICHE);</p>
	Totale posti a concorso	n. 17	
Modalità di svolgimento	VALUTAZIONE TITOLI E PROVA SCRITTA INFORMATIZZATA E ORALE		
Prova scritta	10/06/2025 ore 13:30 - labP140 del Complesso Paolotti - Via Giambattista Belzoni, 7 - 35121 Padova		
Valutazione titoli: Prima riunione della Commissione giudicatrice	11 GIUGNO 2025 alle ore 09:00		
Pubblicazione della valutazione titoli	Entro il giorno 12 GIUGNO 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/results-ranking gli esiti delle valutazioni dei titoli.		
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.		

Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 12 GIUGNO 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		
Prova orale	16/06/2025 ore 08:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 17/06/2025 ore 8.30, 18/06/2025 ore 8.30 e 19/06/2025 ore 8.30 - Dipartimento di Scienze Chimiche, Via Marzolo 1, 35131 Padova		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 20 Punti per la prova scritta: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 20		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 2	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 16	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

Lingua/e	<p>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</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: inglese</p>
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	<p>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</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41 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	Publicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 2 luglio 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025

**BORSA DI ATENEIO RISERVATA A CANDIDATI CON TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO
SCIENZE MOLECOLARI – Curriculum SCIENZE CHIMICHE**

Modalità di svolgimento per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE
Prova orale a distanza per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	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.

Criteria di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	Punti per i titoli: massimo 60 Punti per la prova orale: massimo 40		
Titoli da presentare per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	Tesi di laurea	Punti: massimo 3	Candidati già laureati: tesi di laurea e riassunto della tesi di laurea (max 4 pagine). 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 40	1) Curriculum Vitae redatto preferibilmente ma non obbligatoriamente secondo il template disponibile alla pagina: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/general-admission-procedure 2) Un documento (rilasciato dall'Università o da autorità competenti) contenenti la lista degli esami e le relative votazioni con l'indicazione della scala di valutazione 3) Certificati utili ai fini della valutazione della preparazione del candidato (es. attestati TOEFL, GRE, etc)
	Pubblicazioni scientifiche	Punti: massimo 2	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 3	Due lettere di referenza di docenti e/o esperti di scienze molecolari italiani o stranieri
	Progetto di ricerca	Punti: massimo 12	Un progetto di ricerca originale (max. 4 pagine) compatibile con la ricerca condotta presso il Dipartimento di Scienze chimiche o Scienze farmaceutiche (per informazioni: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/potential-phd-projects). I candidati sono incoraggiati a contattare i PI prima della procedura di ammissione per avere maggiori informazioni
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	09 GIUGNO 2025 ore 9.00		

Pubblicazione esiti della valutazione titoli per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	<p>Entro il giorno 09 GIUGNO 2025 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/results-ranking gli esiti delle valutazioni dei titoli.</p> <p>Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.</p>
Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	<p>Entro il giorno 09 GIUGNO 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</p>
Prova orale	<p>12/06/2025 ore 08.30 - Eventuale proseguimento prova orale: 16/06/2025 ore 08.30 – 17/06/2025 ore 08.30 - 18/06/2025 ore 08.30 - 19/06/2025 ore 08.30 Dipartimento di Scienze Chimiche, Via Marzolo 1, 35131 Padova</p>
Lingua/e per posto con borsa di Ateneo riservata a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	<p>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</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: INGLESE</p>
Materie su cui verte l'esame	<p>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</p>
Sito Web del Corso:	<p>https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/</p>
Per ulteriori informazioni	<p>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</p>
Modalità di presentazione domanda e titoli	<p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati41 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.</p>
Scadenze	<p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: 2 luglio 2025 Inizio corsi: 1 novembre 2025</p>