

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. 7	
	Borse finanziate dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo riservate a candidati non residenti in Italia e con titolo di studio conseguito all'estero	n. 1	ATTENZIONE: nella procedura on-line alla sezione Corsi di dottorato-posti selezionare anche questa opzione se non residenti in Italia e in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 4	<p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento di Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) - Istituto: libero; Referente: Lidia Armelao; Sede: CNR, libera - Tema: Sistemi molecolari, materiali e processi per la sostenibilità ecologica ed energetica e per la salute (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>1 borsa da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento di Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) - Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC); Supervisore: Simone Sprio; Sede: Faenza - Tema: Development of apatitic nano-phases with ion doping and multi-scale architecture designed to modulate cell response and antibacterial properties in bone regeneration (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); Supervisore: Alberto Figoli, Mauro Carraro, Marcella Bonchio; Sede: Rende (CS) - Tema: Functionalised membranes for water treatment applications (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>1 borsa da Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Dipartimento di Scienze chimiche e tecnologie dei materiali (DSCTM) - Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (IBB); Supervisore: Laura Zaccaro, Annarita del Gatto; Sede: Napoli - Tema: Development of new and selective peptide-based radiopharmaceuticals for targeted therapy and diagnosis of high malignant cancers (Curriculum: Scienze chimiche);</p>

	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 6	<p>Di cui:</p> <p>- a tema libero:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Nanochimica per l'Energia e la Salute" (NExuS) (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Nanochimica per l'Energia e la Salute" (NExuS) (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Nanochimica per l'Energia e la Salute" (NExuS) (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>- a tema vincolato:</p> <p>1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi European Research Council (ERC) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (grant agreement No 949087. ERC Starting Grants 2020", Reserch Project - BioPoweredCL - "Bright and biologically powered chemiluminescent labels for cell and tissue imaging" - Tema: Synthesis and photophysical characterization of novel electrochemiluminescent dyes (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>1 borsa da Acciaierie Bertoli Safau S.p.A. - Tema: Economia Circolare (Curriculum: Scienze chimiche);</p> <p>1 borsa da HBI S.r.l. - Tema: Materiali inorganici nanostrutturati funzionali per la produzione innovativa e sostenibile di idrogeno (Curriculum: Scienze chimiche);</p>
	Totale posti a concorso	n. 18	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati 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 laureati: presentazione della tesi Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2021 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine
	Curriculum:	Punti: massimo 23	Curriculum vitae et studiorum che includa: 1) Documentazione con elenco degli esami con voto relativa all'intero percorso di laurea (quinquennale o triennale + specialistica o equivalente) Per i candidati con titolo straniero deve essere fornita anche la scala dei punteggi 2) Data di prima immatricolazione (indicare evt. periodi di congedo con attestati)

			<p>3) Documentazione voto finale di laurea (per candidati già laureati)</p> <p>4) Documentazione che attesta esperienze all'estero per motivi di studi o lavoro pertinente (con indicazione della durata in mesi)</p>
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 1	Saranno considerate solo pubblicazioni scientifiche indicizzate su ISI/Scopus o accettato in modo definitivo (dotato di DOI). Gli abstract di congressi non saranno presi in considerazione.
	Altri titoli:	Punti: massimo 12	<p>1) Progetto di ricerca originale da svolgere durante il dottorato (max. 2 pagine, carattere: 11, line spacing: 1.1). Il progetto deve essere coerente con le linee di ricerca sviluppato all'interno del corso di dottorato (phd.chimica.unipd.it/cdsm/research).</p> <p>2) Fino a 2 lettere di referenza di docenti e/o esperti italiani o stranieri</p> <p>3) Premi ottenuti pertinenti al percorso di studio</p>
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	01 GIUGNO 2021 alle ore 10:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	<p>Entro il giorno 04 GIUGNO 2021 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 delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	<p>Entro il giorno 04 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission/results-ranking le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.</p>		
Prova orale in videoconferenza ZOOM	07/06/2021 ore 09:00 – eventuale proseguimento prova orale: 08/06/2021 - 11/06/2021		
Lingua/e	<p>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera 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: in lingua italiana o in lingua inglese</p>		
Materie su cui verte l'esame	La prova orale consisterà in un colloquio volto ad accertare la preparazione di base, la capacità progettuale e gli aspetti motivazionali dei candidati. Maggiori dettagli sono disponibile sul sito phd.chimica.unipd.it/cdsm/admission		

Indicazioni sulla didattica del corso	Il Corso fornisce gli strumenti necessari a sviluppare le competenze attraverso un programma dedicato specificatamente ad accrescere le qualifiche scientifiche e le capacità di trasferimento di conoscenza. Gli elementi chiave del programma didattico sono corsi teorici avanzati, corsi di competenze trasferibili, workshop e seminari. Per ulteriori informazioni: phd.chimica.unipd.it/cdsm/training
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: Anna Menna 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/dottorati37 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 dal 2 luglio 2021 Inizio corsi: 1 ottobre 2021