

Corso di Dottorato in SCIENZE MOLECOLARI			
Curricula	Scienze chimiche Scienze farmaceutiche		
Sede amministrativa	Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 8	Prove d'esame (scritto e orale) si svolgono in presenza a Padova
	Borse di Ateneo riservate a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	n. 2	Prova: Preselezione titoli e prova orale anche a distanza (Skype) L'assegnazione di queste borse 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 da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 5	Prove d'esame (scritto e orale) si svolgono in presenza a Padova Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo (Curriculum: Scienze chimiche); - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi MIUR-FARE progetto R164LZWZ4A PlasmoChem Plasmon-Induced Hot-Carriers for Molecular Photo-Chemistry: a First-Principle Multiscale Approach – Responsabile Scientifico: Prof. Stefano Corni - Tema: Studio computazionale della generazione di portatori caldi indotta da plasmoni (Curriculum: Scienze chimiche); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" - Tema: Optimization of personalized nanoparticles in pediatric and adult inflammations and tumor treatment (Curriculum: Scienze farmaceutiche); 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Bando Vinci 2018 dell'Università Italo Francese/Université Franco Italienne (UIF/UFI) - responsabile Scientifico: Prof. Cristina Tubaro - Tema: Complessi carbenici di oro: strumenti selettivi per combattere tumori chemioresistenti / Composes carbenes d'or: des outils selectifs pour combattre les cancers, notamment chimioresistants (Curriculum: Scienze chimiche)*; 1 borsa da Dipartimento di Scienze Chimiche - DiSC su fondi Bando Vinci 2018 dell'Università Italo Francese/Université Franco Italienne (UIF/UFI) - responsabile Scientifico: Prof. Sabrina Antonello - Tema: Filmando come giocare a Lego con nanocluster molecolari / Filmer comment monter un Lego a base de nanoclusters moleculaires (Curriculum: Scienze chimiche)*;

Posti a concorso	Posti senza borsa	n. 2	Prove d'esame (scritto e orale) si svolgono in presenza a Padova
	Dottorato industriale	n. 1	Prove d'esame (scritto e orale) si svolgono in presenza a Padova 1 posto riservato ai dipendenti di Basell Poliolefine Italia Srl con sede legale in Via Pontaccio, n. 10 – 20121 Milano (Curriculum: Scienze chimiche)**
	Totale posti a concorso	n. 18	
Modalità di svolgimento	VALUTAZIONE TITOLI E PROVA SCRITTA INFORMATIZZATA E ORALE		
Prova scritta	13/07/2018 ore 13:30 - labP140 del Complesso Paolotti - Via Giambattista Belzoni, 7 - 35121 Padova		
Prova orale	17/07/2018 ore 08:30 - eventuale proseguimento prova orale 18/07/2018 ore 8.30 - Dipartimento di Scienze Chimiche, Aula P - Via Francesco 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 non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2018 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine
	Curriculum:	Punti: massimo 15	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) 2) Documentazione voto finale di laurea (per candidati già laureati)
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 2	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 1	I candidati potranno allegare alla documentazione: 1) Fino a 2 lettere di referenza di docenti e/o esperti di scienze molecolari italiani o stranieri; 2) Certificati utili ai fini della valutazione della preparazione del candidato (es. attestati TOEFL, GRE etc.)
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. Per i candidati che partecipano per la borsa a tema vincolato Complessi carbenici di oro: strumenti selettivi per combattere tumori chemioresistenti e per la borsa a tema vincolato Filmando come giocare a Lego con nanocluster molecolari verrà anche accertata la conoscenza della lingua francese.</p> <p>Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto : la lingua del test (prova scritta) è l'inglese</p>		

Materie su cui verte l'esame	Chimica organica, chimica fisica, chimica inorganica, chimica analitica, chimica farmaceutica, chimica e tecnologia farmaceutica. Per informazioni più dettagliate (incluso esempi): www.chimica.unipd.it/sdsm Durante la prova scritta informatizzata (domanda a risposta multipla) è consentito l'uso di una calcolatrice.
Indicazioni sulla didattica del corso	Il Corso fornisce gli strumenti necessari a sviluppare le competenze degli studenti attraverso un programma di alta formazione dedicata specificatamente ad accrescere le loro qualifiche scientifiche e le capacità di trasferimento. Gli elementi chiave del programma didattico sono corsi teorici avanzati, corsi di competenze trasferibili, workshop e seminari. www.chimica.unipd.it/sdsm
Sito Web del Corso:	www.chimica.unipd.it/sdsm
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC Indirizzo: Via MARZOLO - N. 1, 35131 PADOVA (PD) Referente Amministrativo: Anna Menna Telefono: +390498275657 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/dottorati34 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 6 agosto 2018 Inizio corsi: 1 ottobre 2018
<p>*I posti con borse di studio finanziati da Dipartimento contrassegnati da asterisco verranno attivati qualora il finanziamento venga confermato</p> <p>**I posti di dottorato industriale contrassegnati da due asterischi verranno attivati qualora la convenzione venga sottoscritta dall'azienda</p>	

Modalità di svolgimento PER POSTI CON BORSE DI ATENEO RISERVATI	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE
Prova orale distanza PER POSTI CON BORSE DI ATENEO RISERVATI	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE

Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione PER POSTI CON BORSE DI ATENEO RISERVATI	Punti per i titoli: massimo 90 Punti per la prova orale: massimo 10		
Titoli da presentare PER POSTI CON BORSA DI ATENEO RISERVATI	Curriculum:	Punti: massimo 65	Curriculum vitae et studiorum che includa : 1) Certificato (rilasciato dall'Università o dai competenti Organi del Paese) attestante il conseguimento del titolo di studio che dà diritto al Corso di Dottorato con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni. Se i certificati sono in lingua diversa dall'italiano o dall'inglese, deve essere allegata anche una traduzione in italiano o in inglese. 2) Candidati già laureati: Riassunto della tesi di laurea (max 4 pagine) Per i candidati non ancora laureati, che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2018, riassunto del progetto di tesi laurea (massimo 4 pagine) 3) Pubblicazioni scientifiche. 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 4) Certificati utili ai fini della valutazione della preparazione del candidato (es .attestati TOEFL, GRE, etc) 5) Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione
	Altri titoli:	Punti: massimo 25	1) Due lettere di referenza di docenti e/o esperti di scienze molecolari italiani o stranieri 2) Un progetto di ricerca originale compatibile con la ricerca condotta presso il Dipartimento di Scienze chimiche o Scienze farmaceutiche (per informazioni: www.chimica.unipd.it/sdsm)
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice PER POSTI CON BORSA DI ATENEO RISERVATI	16 LUGLIO 2018 alle ore 15.00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli PER POSTI CON BORSA DI ATENEO RISERVATI	Entro il giorno 17 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: www.chimica.unipd.it/sdsm 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 calendario delle prove orali a distanza PER POSTI CON BORSA DI ATENEO RISERVATI	Entro il giorno 17 LUGLIO 2018 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: www.chimica.unipd.it/sdsm il calendario (con luogo, data e ora) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei 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 PER POSTI CON BORSA DI ATENEO RISERVATI	20/07/2018 ore 14:00 - Dipartimento di Scienze Chimiche - Aula G - Via F. Marzolo 1, 35131 Padova
Lingua/e PER POSTI CON BORSA DI ATENEO RISERVATI	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: 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, chimica farmaceutica, chimica e tecnologia farmaceutica. Per informazioni più dettagliate (incluso esempi): www.chimica.unipd.it/sdsm
Indicazioni sulla didattica del corso	Il Corso fornisce gli strumenti necessari a sviluppare le competenze degli studenti attraverso un programma di alta formazione dedicata specificatamente ad accrescere le loro qualifiche scientifiche e le capacità di trasferimento. Gli elementi chiave del programma didattico sono corsi teorici avanzati, corsi di competenze trasferibili, workshop e seminari. www.chimica.unipd.it/sdsm
Sito Web del Corso:	www.chimica.unipd.it/sdsm
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE - DiSC Indirizzo: Via MARZOLO - N. 1, 35131 PADOVA (PD) Referente Amministrativo: Menna Anna Telefono: 049-8275657 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/dottorati34 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 6 agosto 2018 Inizio corsi: 1 ottobre 2018