



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali
Unità di staff Dottorati di ricerca

ALLEGATO 4

ULTIMA REVISIONE 17 dicembre 2021

AMMISSIONE AL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN CHIMICA (in convenzione con l'Università Ca' Foscari Venezia)

[Presentazione del corso](#)

Avviso: questa scheda contiene solo un riepilogo delle scadenze essenziali. Le modalità estese di iscrizione al concorso di ammissione e tutte le altre necessarie informazioni si trovano sul [Bando Generale](#).

ADEMPIMENTO	TERMINE
domanda iscrizione online e upload dei documenti	7 giugno 2021 ore 13.00 (ora italiana)
pagamento del contributo di ammissione	7 giugno 2021
conseguimento del titolo di accesso al concorso	31 ottobre 2021
upload del titolo straniero	7 giugno 2021 (se disponibile dopo il 7 giugno, inviarlo via email a dottorati@amm.units.it entro 10 giorni dal conseguimento – vedasi art. 3 del Bando)

Documentazione da caricare online (*)	Obbligatorio / Facoltativo
N.B.: la mancata presentazione anche di uno solo dei documenti obbligatori comporta l'esclusione dal concorso	
1. documento d'identità	obbligatorio
2. curriculum vitae et studiorum	obbligatorio
3. certificazioni del titolo di accesso: a. laureati e laureandi in Italia: I) autocertificazione esami conseguiti nel corso di laurea magistrale (LM) o specialistica (LS) o laurea vecchio ordinamento (LVO) con relativi punteggi e media pesata;	obbligatorio

<p>II) (per i laureati) in aggiunta a quanto al punto precedente, autocertificazione del voto finale di LM/LS/LVO; Utilizzare preferibilmente il modello "autocertificazione" disponibile online o le autocertificazioni rilasciate dai servizi online degli atenei di provenienza.</p> <p>b. laureati e laureandi presso università estere:</p> <p>I) certificazione degli esami conseguiti nel corso di laurea di secondo ciclo (<i>Master</i> o equivalente) con relativi punteggi. In alternativa, può essere presentato il Diploma Supplement</p> <p>II) (per i laureati) in aggiunta a quanto al punto precedente diploma o certificato sostitutivo di conseguimento del titolo di accesso al dottorato (<i>Master</i> o equivalente). Il titolo deve essere equiparabile per livello, durata e, ove richiesto, per campo disciplinare al titolo italiano di ammissione al concorso e consentire l'accesso al dottorato nel Paese che lo ha rilasciato.</p> <p>III) traduzione in lingua italiana o inglese dei documenti di cui ai punti precedenti i) e ii), se redatti in altra lingua.</p>	
<p>4. abstract della tesi di laurea (LM o equivalente), in italiano o inglese, anche per i laureandi. Si raccomanda fortemente che l'abstract sia redatto secondo il "modello abstract" disponibile online.</p>	obbligatorio
<p>5. lettere di presentazione di docenti/ricercatori N.B. Le lettere di presentazione/referenza <u>non</u> devono essere caricate dal candidato, ma devono essere inviate a mezzo email dall'autore della lettera direttamente a: dottorato.chimica@units.it, indicando nell'oggetto: "Lettera per (Cognome Nome)". L'email dovrà pervenire perentoriamente entro le ore 13.00 (ora italiana) del giorno 7 giugno 2021</p>	facoltativo (*) eccezione: invio tramite email
<p>6. pubblicazioni scientifiche</p>	facoltativo
<p>7. Altri titoli: stage all'estero (massimo 2)</p>	facoltativo
<p>8. Progetto di ricerca: Ogni candidato deve presentare un progetto di ricerca relativo ad un argomento a sua scelta, in base alle proprie competenze specifiche. Il progetto ha una finalità essenzialmente valutativa, non deve essere necessariamente conforme alla tematica di ricerca che sarà svolta durante il dottorato, ossia a uno dei progetti di ricerca proposti dai docenti. Il progetto dovrà essere esposto del candidato durante l'esame orale, preferibilmente tramite una breve presentazione PowerPoint (5-6 slides, max 10 minuti). Esso sarà valutato, in base a criteri di originalità e competenza, tenendo conto sia dell'esposizione orale che dell'elaborato scritto e delle risposte alle domande. Si sottolinea altresì che l'esame orale NON sarà limitato alla sola presentazione e discussione del progetto di ricerca. La mancata presentazione del progetto di ricerca comporterà la non ammissione del candidato alla prova orale. Si raccomanda fortemente di utilizzare il "modello progetto" disponibile online sul sito web del dottorato. Il candidato dovrà inoltre indicare nel progetto per quale delle due sedi intenderà concorrere (Trieste o Venezia) oppure specificarne la priorità nel caso desiderasse concorrere per entrambe le sedi.</p>	obbligatorio

N.B. Nel caso il candidato abbia conseguito il titolo di ammissione al dottorato all'estero e non sia mai stato iscritto all'Università di Trieste o ad altro ateneo in Italia, dovrà indicare, in fase di iscrizione al concorso, il titolo di scuola secondaria superiore.

POSTI E BORSE DISPONIBILI	
Posti senza borsa di studio (SB)	0
Posti con borsa di studio	12
<p>N.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I vincitori che accetteranno le borse a tema vincolato dovranno svolgere le ricerche sulle tematiche previste - I mesi di frequenza all'estero, nel triennio, previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa sono 2 - 18, fatte salve diverse indicazioni riportate nella descrizione delle borse. L'incremento è dovuto per periodi di permanenza continuativi e non inferiori a 60 giorni 	

<i>Borse di studio di dottorato/assegni di ricerca disponibili con l'indicazione del: codice borsa, n.ro delle borse ed il finanziatore</i>	MD/1	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (DSCF) su fondi della Prof.ssa Silvia Marchesan</p> <p>Finanziamento finalizzato al progetto “Sistemi supramolecolari a base di peptidi brevi”</p> <p>Il progetto, da svolgersi al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste, è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica)</p> <p>Responsabile del progetto: Prof.ssa Silvia Marchesan (DSCF)</p> <p>NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del dottorato</p>
	MD/2	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (DSCF) su fondi Progetto ERC-DOTS</p> <p>Finanziamento finalizzato al progetto “Carbon nanodots in catalisi organica”</p> <p>CUP J99C20000200006</p> <p>Il progetto, da svolgersi al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste, è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica)</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Maurizio Prato (DSCF) https://pratomauro.wixsite.com/labcarbon</p> <p>NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del dottorato</p>
	MD/3	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (DSCF) su fondi Progetto AIRC-Fortuna-20</p> <p>CUP J99C20000460005</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Caratterizzazione di frammenti di anticorpo”</p> <p>Il progetto, da svolgersi al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste, è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica)</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Sara Fortuna (DSCF) www.sarafortuna.eu</p> <p>NOTA: questa borsa non prevede una quota per eventuali periodi di permanenza all'estero nell'ambito del dottorato, fatte salve eventuali integrazioni da parte del Dipartimento sede del dottorato</p>
	MD/4	1	<p>Borsa MUR/Ateneo cofinanziata dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche su fondi Projects H2020—RIA-CE-NMBP-25 Program — Grant No. 862030 - Decade, tramite consorzio INSTM</p> <p>Borsa finalizzata al progetto: “Produzione di chemicals e combustibili da CO2 utilizzando dispositivi fotoelettrocatalitici”</p> <p>Il progetto, da svolgersi al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste, è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica)</p> <p>Responsabile del progetto: Prof. Paolo Fornasiero (DSCF)</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>
	M/5	1	<p>Borsa MUR/Ateneo</p> <p>Ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste su un progetto proposto per il Ciclo 37 dal settore Farmaceutico Tecnologico Applicativo (SSD CHIM/09) e pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica)</p> <p>Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6</p>

M/6	1	Borsa MUR/Ateneo Ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Trieste su uno dei progetti proposti per il Ciclo 37 e pubblicati sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica) Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6
C/7-9	3	Borsa MUR/Ateneo Università Ca' Foscari (Venezia) Ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Cà Foscari di Venezia (UniVE) su una delle tematiche attive presso tale sede (si veda https://www.unive.it/pag/7331/) Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6
C/10	1	Borsa finanziata dal Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari (Venezia) su fondi Casale SA Borsa finalizzata al progetto: "Sviluppo di biofertilizzanti innovativi" Il progetto è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica) Responsabile del progetto: Prof. Michela Signoretto (DSMN) Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 12
C/11	1	Borsa finanziata dall'Università Ca' Foscari (Venezia) su fondi dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova (IIT). Ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Cà Foscari di Venezia (UniVE) e Center for Cultural Heritage Technology@Ca' Foscari a Mestre (VE) sulla tematica: Manoscritti antichi: valutazione dello stato di degradazione e sviluppo di rivestimenti protettivi. Il progetto è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica) Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 4 6
C/12	1	Borsa finanziata dall'Università Ca' Foscari (Venezia) su fondi dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova (IIT). Ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi dell'Università Cà Foscari di Venezia (UniVE) e Center for Cultural Heritage Technology@Ca' Foscari a Mestre (VE) sulla tematica: Mosaici: studio dei componenti costituenti e sviluppo di opportuni sistemi protettivi. Il progetto è pubblicato sul sito web del Dottorato (http://web.units.it/dottorato/chimica) Nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 4 6
<i>Contratto di apprendistato di alta formazione e di ricerca</i>	A3/13	1 Posto per un/una candidato/a che sarà assunto dall'Azienda F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. con contratto di apprendistato di alta formazione e ricerca.
POSTI RISERVATI		
	RE/1	1 Dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento dello stipendio (dottorato industriale) che svolgono attività altamente qualificate nell'ambito del programma di dottorato in Chimica. Posto disponibile per dipendenti dell'Azienda Agricola Grains S.p.A. Titolo del progetto, da svolgersi presso il DSMN di UniVE: "Valorizzazione della qualità di oli biologici ad uso alimentare e prodotti derivati" Responsabile del progetto: Prof. Alessandro Scarso (DSMN)
	RE/2	1 Dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento dello stipendio (dottorato

		industriale) che svolgono attività altamente qualificate nell'ambito del programma di dottorato in Chimica. Posto disponibile per dipendenti dell'Azienda INOVYN . Titolo del progetto, da svolgersi presso il DSMN di UniVE: "Sviluppo di additivi di polimerizzazione del PVC basati sulla green-chemistry" Responsabile del progetto: dott. Andrea Vavasori (DSMN)
RE/3-4	2	Dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione con mantenimento dello stipendio (dottorato industriale) che svolgono attività altamente qualificate nell'ambito del programma di dottorato in Chimica. Posti disponibili per dipendenti dell'Azienda White Black Slag Technology S.r.l., con sede a Treviso. L'attività dovrà svolgersi presso il DSMN di UniVE. Responsabili dei progetti: dott. Andrea Vavasori e dott. Lucio Ronchin (DSMN)
RD/5	1	Posto riservato a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale - Il posto è riservato al candidato (<i>Early Stage Scientist</i>) selezionato dal Network europeo H2020 ETN 2019 AntiHelix (G.A. n. 859853), a cui l'Università di Trieste ha aderito come istituzione partner, sulla tematica "Structural, biochemical and cellular characterization the RecQ4 helicase": https://www.elettra.eu/AntiHelix/ La ricerca si svolgerà presso Elettra. Responsabile del progetto: Dr.ssa Silvia Onesti. L'iscrizione avviene previo parere favorevole del Collegio dei Docenti del Corso, fatta salva la verifica del possesso dei requisiti di ammissibilità del candidato.

IL CONCORSO

Titolo di studio richiesto - (art. 2 – Requisiti del Bando)

Lauree vecchio ordinamento Tutte

Lauree specialistiche appartenenti alle seguenti classi Tutte

Lauree magistrali appartenenti alle seguenti classi Tutte

Modalità di ammissione **Titoli + Prova orale**
Valutazione finale: massimo **100** – minimo per l'idoneità **60** punti

Valutazione **Titoli** (massimo **40** – minimo per l'idoneità **24** punti):

- | | |
|--|-------------------|
| • curriculum vitae et studiorum | massimo 10 |
| • abstract tesi di laurea | massimo 3 |
| • esami sostenuti | massimo 20 |
| • lettere di presentazione | 0 |
| • pubblicazioni | massimo 5 |
| • stage all'estero | massimo 2 |
| • progetto di ricerca (valutato all'orale) | 0 |

Prova orale: massimo **60** – minimo richiesto **36** punti

N.B. la Commissione nella riunione preliminare può stabilire dei subcriteri di valutazione.

La [pubblicazione degli esiti sul sito](#) prevede la seguente sequenza: Valutazione del titolo straniero (nel caso di candidati con titolo straniero) >> Valutazione dei titoli >> Prova orale. La graduatoria sarà pubblicata successivamente alla delibera del Collegio dei docenti di assegnazione dei posti e delle borse.

<i>Calendario delle prove</i>	<i>Inizio valutazione dei titoli</i>	14 giugno 2021
-------------------------------	--------------------------------------	-----------------------

Colloquio
esclusivamente da
remoto (**)

Il giorno 05 luglio 2021 alle ore 10.00 (ora italiana)

- - -

Le prove orali si svolgeranno in via telematica utilizzando la piattaforma Zoom. I candidati dovranno utilizzare il seguente link, <https://unive.zoom.us/j/87601972881> (Meeting ID: 876 0197 2881, Passcode: interview1).

I candidati dovranno risultare presenti/collegati con almeno 30 minuti di anticipo rispetto all'ora prevista.

Tutti i candidati dovranno esibire un idoneo documento di identità.

Eventuali difficoltà nel download o di connessione andranno segnalate entro 4 giorni lavorativi dall'inizio dei colloqui (entro il 30 giugno) all'indirizzo email del Corso: dottorato.chimica@units.it.

~~(**) Qualora la situazione pandemica dovesse migliorare, rendendo possibile l'effettuazione della prova orale in presenza, questa si svolgerà presso: Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze chimiche farmaceutiche – Edificio C11 – Sala del Consiglio – I° piano – Via L. Giorgieri, 1 – TRIESTE~~

~~In questa evenienza, i candidati che volessero sostenere la prova in presenza anziché online devono informare la Commissione entro venerdì 25 giugno mandando una mail a dottorato.chimica@units.it~~

Lingua del colloquio Italiano

Inglese per candidati non italofoni

Conoscenza della
lingua straniera

Inglese (livello richiesto: [QCER B2](#) verificato in sede d'esame)

INTEGRAZIONI SUCCESSIVE ALLA PUBBLICAZIONE DEL BANDO

27/05/2021	Aggiunti 2 posti riservati a dipendenti altamente qualificati dell'azienda White Black Slag Technology S.r.l., con sede a Treviso.
21/06/2021	(**) Organizzazione del colloquio esclusivamente in videoconferenza
04/11/2021	Borse M/5 e M/6 aggiunta la seguente nota: numero massimo di mesi di frequenza all'estero previsti per ogni dottorando ai fini dell'incremento della borsa: 6 Borse C/11 e C/12, modificati i mesi previsti da 12 a 6
05/11/2021	Aggiunto un posto (A3/13) per Contratto di apprendistato di alta formazione e di ricerca
17/12/2021	Aggiunto un posto riservato a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale (R/D)