

**SCUOLA DI DOTTORATO IN
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E FARMACEUTICHE**

DATI IDENTIFICATIVI

SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI DI RIFERIMENTO DELLA SCUOLA:

- prevalente: CHIM/06
- altri: CHIM/02, CHIM/03, CHIM/08, CHIM/09, CHIM/10, CHIM/12, BIO/15, ING-IND/24

- AMBITI DI RICERCA:
1. Scienze chimiche
 2. Scienze del farmaco
 3. Scienze e tecnologie dell'ingegneria chimica
 4. Scienze degli alimenti e dei prodotti naturali
 5. Scienze analitico-ambientali

- DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dip. di Scienze Chimiche
- ALTRI DIPARTIMENTI:
- Dip. di Scienze Farmaceutiche
 - Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali
 - Dip. di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime

DURATA: 3 anni

LIMITE MASSIMO DEI MESI DA SVOLGERSI ALL'ESTERO NELL'AMBITO DI TUTTA LA DURATA DELLA SCUOLA: 18

LINGUA UFFICIALE DELLA SCUOLA: italiano

DATI CONCORSUALI

POSTI ORDINARI: 14

BORSE DI STUDIO: 9

FINANZIAMENTO:

- Università di Trieste (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche finalizzata a uno dei progetti pubblicati sul sito web della Scuola, proposti per il XXV ciclo, privilegiando quelli che prevedono il co-finanziamento da parte dei tutori) 1
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Scienze Chimiche su fondi Fondo Trieste 2007/2009, responsabile Dr. Federico Berti (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Chimiche finalizzata al Progetto "Short peptides as biosensor transducers", proposto per il XXV ciclo, pubblicato sul sito web della Scuola) 1
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Scienze Chimiche (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Chimiche finalizzata al Progetto "Development of homogeneous catalysts for the controlled synthesis of new polymeric materials", proposto per il XXV ciclo, pubblicato sul sito web della Scuola) 1
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Scienze Chimiche (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Chimiche finalizzata a uno dei progetti pubblicati sul sito web della Scuola, proposti per il XXV ciclo, privilegiando quelli che prevedono il co-finanziamento da parte dei tutori)..... 1
- Università degli Studi di Trieste+Dip. Scienze Farmaceutiche (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche finalizzata a uno dei progetti pubblicati sul sito web della Scuola, proposti per il XXV ciclo, privilegiando quelli che prevedono il co-finanziamento da parte dei tutori)..... 1
- Dip. di Scienze Farmaceutiche su fondi INSTM e EU (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche finalizzata al Progetto "Nanotechnologies in Neurosciences", proposto per il XXV ciclo, pubblicato sul sito web della Scuola) 1
- MIUR "Giovani Ricercatori" (ricerca da svolgere presso il Dip. dei Materiali e delle Risorse Naturali finalizzata al Progetto "Valorizzazione dei prodotti tipici dell'agroalimentare e sicurezza alimentare attraverso nuovi sistemi di caratterizzazione: Studies of the short-term toxicity of Palytoxins") 1

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.

- Dip. di Scienze Farmaceutiche su fondi FARMADERBE srl, Pradamano-UD (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche finalizzata al Progetto "Innovative system for drug delivery: pharmacokinetic and technological aspects", 1
- Dip. di Scienze Farmaceutiche su fondi SPRIN SpA (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche finalizzata al Progetto "Studio di fenomeni di riconoscimento molecolare in fase solida") 1

POSTI IN SOPRANNUMERO (non dotati di borsa di studio di dottorato)

- assegnisti di ricerca: 1
- borsisti del Ministero degli Affari Esteri con esame nel Paese di origine 1
- cittadini non comunitari residenti all'estero..... 1
- cittadini non comunitari residenti all'estero con nulla osta ministeriale ed esame nel Paese di origine 1

TITOLO DI STUDIO RICHIESTO: come da norme generali del bando (art. 1-Requisiti)

TERMINE PER IL CONSEGUIMENTO DEL TITOLO:..... 13.11.2009

MODALITA' DI AMMISSIONE: titoli+colloquio
VOTAZIONE FINALE IN il voto finale risulta dalla somma dei voti conseguiti
nelle due prove: 120/120
VOTAZIONE FINALE MINIMO RICHIESTO: 84/120
VOTAZIONE TITOLI: 60/60

(peso percentuale rispetto alla votazione finale: max 50%)

TITOLI RICHIESTI/PESO:

Art. 11 Regolamento:

a. dettagliato curriculum vitae et studiorum: 30/60

b. copia tesi di laurea vecchio ordinamento ovvero di laurea specialistica/magistrale: 24/60
Nel caso di studenti in possesso di diploma di laurea o equivalente conseguito all'estero, sarà sufficiente la presentazione di un abstract in lingua inglese o in lingua italiana.

Può venire altresì richiesta anche la presentazione di un dettagliato programma di ricerca relativo alla tesi di dottorato che il candidato intende svolgere qualora ammesso alla Scuola.

ed inoltre

1. pubblicazioni: 6/60

2. lettere di presentazione (max 2): 0/60

VOTAZIONE TITOLI MINIMO RICHIESTO:..... no

VOTAZIONE PROVA ORALE:..... 60esimi

(peso percentuale rispetto alla votazione finale: max 50%)

VOTAZIONE PROVA ORALE MINIMO RICHIESTO:..... 42/60

DATA LIMITE PER LA CONSEGNA DEI TITOLI: 16.11.2009

INDIRIZZO AL QUALE INVIARE I TITOLI: Prof. Enzo Alessio, Dip. di Scienze Chimiche, Via L. Giorgieri, 1, 34127 - TRIESTE

- **In alternativa alla spedizione il candidato laureato entro il termine di presentazione della domanda di ammissione, può caricare (upload), in fase di iscrizione on-line al concorso, i titoli e/o i documenti.**

DIARIO PROVE:

- COLLOQUIO: giorno 18.11.2009 alle ore 09.00 presso il Dip. di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Trieste, (Sala del Consiglio – I piano, Edificio C11) Via L. Giorgieri, 1, 34127 - TRIESTE

LINGUA STRANIERA COLLOQUIO: inglese

DATI GENERALI

DIRETTORE DELLA SCUOLA: Prof. Enzo Alessio - Dipartimento di Scienze Chimiche - Università degli Studi di Trieste – Via L. Giorgieri, 1 - tel. 040/558.3961 fax 040/558.3903 e-mail alessi@units.it

VICE: Prof. Maurizio Prato - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Trieste - tel. 040/558.7883 fax 040/52572 e-mail prato@univ.trieste.it

SITO WEB DEL DOTTORATO: <http://www.dschi.units.it/sdstcf/>

PRESENTAZIONE: La Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche intende proporsi come un centro di formazione avanzata nell'area chimica, aperto ai giovani laureati italiani e stranieri, con l'obiettivo principale di preparare dottori di ricerca di elevata qualificazione scientifica ed autonomia di ricerca. La Scuola dispone di un corpo docente ampio e qualificato nelle discipline dell'area Chimica, delle Scienze Farmaceutiche e dell'Ingegneria Chimica, che assicura una vasta offerta di formazione sia didattica che scientifica. E' gestita da un Collegio dei Docenti, formato da 19 Professori e Ricercatori tutti a tempo pieno e fortemente impegnati nell'attività di ricerca. L'ottimo livello dell'attività di ricerca del Collegio dei Docenti è documentato dall'elevato numero di pubblicazioni scientifiche (più di 600 nel periodo 2003-2008) e dalle numerose collaborazioni di carattere nazionale ed internazionale.

La Scuola si articola secondo 5 Ambiti di Ricerca: Scienze Chimiche, Scienze del Farmaco, Scienze e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica, Scienze degli Alimenti e dei Prodotti Naturali, Scienze Analitico-Ambientali. Per ogni Ambito, la Scuola si propone di fornire ai Dottorandi un percorso formativo ampiamente interdisciplinare, basato sull'acquisizione di concetti, competenze, metodi di ricerca e tecniche sperimentali da applicare ai vari settori. Infine, i dottorandi saranno inseriti in un ambiente scientificamente stimolante, composto non solo da docenti ma anche da numerosi studenti, dottorandi e giovani ricercatori provenienti dall'Italia e dall'estero.

MODIFICHE SUCCESSIVE AL 27.07.09 (DATA DEL BANDO)

NOTA: le eventuali modifiche sono già state inserite nella presentazione, qui sotto vengono elencate sinteticamente le variazioni intervenute a partire dalla data di protocollo del bando.

- 3^a INTEGRAZIONE: le 2 borse già rese pubbliche come "Università degli Studi di Trieste+Dip. Scienze Chimiche (ricerca da svolgere presso il Dip. di Scienze Chimiche finalizzata a uno dei progetti pubblicati sul sito web della Scuola, proposti per il XXV ciclo, privilegiando quelli che prevedono il co-finanziamento da parte dei tutori)" vengono rimodulate a seguito del disimpegno di una delle due borse da parte del Dip. di Scienze chimiche e della contestuale presa in carico da parte del Dip. di Scienze farmaceutiche.

Di conseguenza la nota a seguire dal titolo "in corso di pubblicazione viene tolta.

- 5^ INTEGRAZIONE: ulteriore posto aggiuntivo dotato di borsa aggiuntiva, su fondi FARMADERBE srl, Pradamano-UD, finalizzata al Progetto " *Innovative system for drug delivery: pharmacokinetic and technological aspects*".
- 6^ INTEGRAZIONE: ulteriore posto aggiuntivo dotato di borsa aggiuntiva, su fondi SPRIN SpA, finalizzata al Progetto " *Studio di fenomeni di riconoscimento molecolare in fase solida*".
-