



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE

Coordinatrice prof.ssa Anna Maria Papini

ciclo XXXIX - a.a. 2023/2024

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (DICUS)
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chimica 2. Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali
<p>POSTI A CONCORSO: 12</p> <p>Con borsa: 12 Senza borsa: <i>non previsti</i></p>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 8	<p>6 - Università di Firenze</p> <p>2 - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (DICUS) Progetto Ministeriale "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" (58503_DIPECC_23_27 CUP B97G22000740001)</p>
BORSE A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 4	<p>1 - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (DICUS) Tematica: Riconversione <i>green</i> di rifiuti plastici, biomasse residuali, compositi e <i>leather</i>, attraverso processi chimici, termochimici ed enzimatici. finanziata su fondi Progetto ROSI-CRF-RICERCATORIAFIRENZE A Second life for waste plastics and residual biomasses C.U.P. B99J21021900007</p> <p>1 - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (DICUS) e Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) Tematica: Progettazione razionale e sintesi di "peptide nucleic acids" e ligandi per il targeting e la modulazione di strutture ibride di acidi nucleici. finanziata su fondi dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESPIKEMREGIONEPAPINI17 "Sviluppo di nuovi peptidi per applicazioni cosmeceutiche" (DICUS) - Istituto di cristallografia – CNR Bari - PAPINIFIS18 "Ricerca e sviluppo di metodi di sintesi ed analisi di peptidi aventi interesse farmaceutico e di eventuali relativi building blocks amminoacidici" (DICUS) - SUPURAN_FISR2019 "Le Anidrasi Carboniche batteriche come Bersagli farmacologici - verso una nuova generazione di farmaci antibatterici" CUP B14G19000110008 (NEUROFARBA) - CONVROVE223 "Sviluppo sperimentale di nuovi peptidi funzionalizzanti" CUP B13C22002770007 (NEUROFARBA)

	<p>1 - PNRR - Unione europea – NextGenerationEU Tematica: Sviluppo di tecnologie diagnostiche basate su peptidi sintetici modificati per rivelare e caratterizzare auto-anticorpi quali biomarcatori di risposte immunitarie. Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Linea di investimento 1.5, "Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità" Ecosistema dell’Innovazione THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM - 83C22003920001 Cofinanziata dal Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” (DICUS)</p> <p>1 - PNRR - Unione europea – NextGenerationEU Tematica: Piattaforme analitiche per una diagnostica anticipata, personalizzata ed a basso costo. Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Linea di investimento 1.5, "Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione per la sostenibilità" Ecosistema dell’Innovazione THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM - 83C22003920001 Cofinanziata dal Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” (DICUS)</p>
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL’ESTERO	3-6 mesi
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l’esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> • Copia documento di identità in corso di validità • Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile qui da compilare in ogni sua parte) • Titoli di studio esteri (Bachelor’s e Master’s Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti, numero di crediti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2023</i></p>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	<p>DOCUMENTI OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum inclusa un’autocertificazione dattiloscritta, che riporti per ogni corso di laurea triennale e magistrale o corso di laurea magistrale a ciclo unico o titoli equivalenti: la data di prima immatricolazione, gli esami sostenuti con relativo numero di crediti, media degli esami ponderata e aritmetica. • Progetto di ricerca • Titolo e abstract esteso della tesi di laurea (massimo 5 fogli formato A4) <p>DOCUMENTI FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elenco delle pubblicazioni scientifiche • Elenco degli eventuali ulteriori titoli inclusi periodi trascorsi in mobilità per studio e/o ricerca all’estero • Fino a un massimo di due lettere di referenza

INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>Il progetto di ricerca deve essere redatto in lingua inglese in non più di 12.000 caratteri TOTALI inclusi spazi, <i>abstract</i> (non più di 500 caratteri inclusi spazi), introduzione, note e riferimenti bibliografici al fine di valutare l'attitudine del candidato alla ricerca.</p> <p>Il candidato può concorrere per più graduatorie allegando per ciascuna un distinto progetto (riportare chiaramente il riferimento alla tematica prescelta).</p>															
PROVA ORALE	<p>In presenza</p> <p>La prova orale può essere svolta in lingua inglese. Se sostenuta in lingua italiana, la prova orale prevedrà un accertamento della conoscenza della lingua inglese.</p>															
MODALITA' DI VALUTAZIONE	<table border="1" data-bbox="507 627 1418 1066"> <thead> <tr> <th data-bbox="507 627 1090 712">Parametro</th> <th data-bbox="1090 627 1251 712">punteggio minimo</th> <th data-bbox="1251 627 1418 712">punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="507 712 1090 824">Curriculum vitae et studiorum, progetto di ricerca, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td> <td data-bbox="1090 712 1251 824">40/120</td> <td data-bbox="1251 712 1418 824">60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="507 824 1418 898">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="507 898 1090 1010">Prova orale: discussione del progetto di ricerca, delle pubblicazioni e degli eventuali ulteriori titoli</td> <td data-bbox="1090 898 1251 1010">40/120</td> <td data-bbox="1251 898 1418 1010">60/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="507 1010 1418 1066">L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</td> </tr> </tbody> </table>	Parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae et studiorum, progetto di ricerca, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120			Prova orale: discussione del progetto di ricerca, delle pubblicazioni e degli eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		
Parametro	punteggio minimo	punteggio massimo														
Curriculum vitae et studiorum, progetto di ricerca, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120														
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120																
Prova orale: discussione del progetto di ricerca, delle pubblicazioni e degli eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120														
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA VALUTAZIONE	<p>La prova orale verterà sul progetto di ricerca e sulle conoscenze di base anche nell'ambito del progetto di ricerca e del lavoro di tesi di laurea triennale e/o magistrale o equivalente. Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato mediante una presentazione di massimo 8 slides.</p>															
<p>Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: https://www.dottoratoscienzachimiche.unifi.it/#</p>																

CALENDARIO			
	DATA	ORA	LUOGO
PROVA ORALE	11 luglio 2023	8:30	Biblioteca Parrini Via della Lastruccia, 13 Sesto Fiorentino
<p>L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: https://www.unifi.it/p12341.html</p>			