

## INTERNATIONAL DOCTORATE IN STRUCTURAL BIOLOGY

*Coordinatrice prof.ssa Roberta Pierattelli*

**ciclo XXXIX - a.a. 2023/2024**

<b>AREA</b>	<b>SCIENTIFICA</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
<p><b>POSTI A CONCORSO: 7</b></p> <p>Con borsa: 7 Senza borsa: <i>non previsti</i></p>	
<b>BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 5</b>	<p><b>1</b> - Università degli Studi di Firenze</p> <p><b>4 - PNRR</b> - Unione europea – NextGenerationEU</p> <p><b>Tematica:</b> "Preparazione e caratterizzazione strutturale e dinamica di biomolecole a livello atomico mediante tecniche biofisiche e spettroscopiche di avanguardia per la comprensione dei processi biologici a livello molecolare"</p> <p>Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – ITACA.SB "Potentiating the Italian Capacity for Structural Biology Services in Instruct-ERIC" - CUP B53C22001790006</p> <p>cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e dal Centro Risonanze Magnetiche (CERM) su fondi progetto INEXTFRAGAI2020 "Infrastructure for transnational access and discovery in structural biology" - CUP B53C22001790006 e su fondi progetto HIRES_MULTIDYN_TERZA_PARTE_PARIGI "Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry" - CUP B94G20000310006</p>
<b>BORSE A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIE SEPARATE: 2</b>	<p><b>1- PNRR</b> - Unione europea – NextGenerationEU</p> <p><b>Tematica:</b> "Biologia strutturale di proteine e metalloproteine potenziali target farmacologici"</p> <p>Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – "Creazione e il rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&amp;S" (Ecosistemi dell'Innovazione) - THE - Tuscany Health Ecosystem" - CUP B83C22003920001</p> <p>cofinanziata dal Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e dal Centro Risonanze Magnetiche (CERM) su fondi progetto SERVATARIFFBIOENABLE.</p> <p><b>1 - PNRR</b> - Unione europea – NextGenerationEU</p> <p><b>Tematica:</b> "Disegno razionale e sintesi di piccole molecole quali inibitori di MerTK (Myeloidepithelial-reproductive Tyrosine Kinase)"</p>

	<p>Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – “Creazione e il rafforzamento degli “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&amp;S” (Ecosistemi dell’Innovazione) - THE - Tuscany Health Ecosystem” - CUP B83C22003920001 cofinanziata dal Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” su fondi progetto AIRC IG21 - CUP B99J21025210007</p>
<b>SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL’ESTERO</b>	1-6 mesi
<b>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO</b> (pena l’esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia documento di identità in corso di validità</li> <li>• 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 <b>qui da compilare in ogni sua parte</b>)</li> <li>• Titoli di studio esteri (Bachelor’s e Master’s Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea</li> </ul> <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>
<b>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</b>	<p><b>OBBLIGATORI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum vitae</li> <li>• Progetto di ricerca</li> </ul> <p><b>FACOLTATIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicazioni</li> <li>• Eventuali ulteriori titoli</li> </ul> <p>Tutta la documentazione richiesta deve essere redatta in lingua <b>inglese</b>.</p>
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	<p>Il Progetto di Ricerca, di lunghezza massima di 1000 parole (eventuali note incluse), bibliografia esclusa, dovrà descrivere un possibile argomento di ricerca da svolgere nel triennio di dottorato.</p> <p>Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per la/le borsa/e a tematica vincolata con graduatoria separata, ovvero potrà allegare due o più progetti distinti, indicando chiaramente per ognuno dei progetti a quale graduatoria sia diretto.</p>
<b>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE</b>	<p>Il progetto di ricerca sarà oggetto di discussione durante la prova orale, il candidato potrà presentare il progetto di ricerca anche avvalendosi di supporti elettronici (presentazioni PowerPoint), per una durata massima di 5 minuti. In sede di prova orale verranno anche valutate la capacità di affrontare una ricerca in biologia strutturale o in un settore collegato, in considerazione della formazione ricevuta, della capacità di ragionamento su tematiche vicine agli interessi del candidato e del progetto di ricerca presentato.</p>
<b>PROVA ORALE</b>	<p><b>In presenza</b> (I candidati residenti all’estero possono richiedere, nella domanda di partecipazione, lo svolgimento della prova a distanza)</p> <p><b>La prova orale si svolge esclusivamente in lingua inglese</b></p>

<b>MODALITÀ DI VALUTAZIONE</b>	<b>parametro</b>	<b>punteggio minimo</b>	<b>punteggio massimo</b>
	Valutazione del curriculum vitae, redazione del progetto di ricerca, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120
	<b>Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 40/120</b>		
	Prova orale	40/120	60/120
	<b>L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b>		
<p>Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla pagina seguente web:  <a href="http://www.phdstructuralbiology.unifi.it">www.phdstructuralbiology.unifi.it</a></p>			

<b>CALENDARIO</b>			
	<b>DATA</b>	<b>ORA</b>	<b>LUOGO</b>
<b>PROVA ORALE</b>	17 luglio 2023	10:00	Centro Risonanze Magnetiche (CERM) via Sacconi, 6 Sesto Fiorentino - Firenze
<p>L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo:  <a href="https://www.unifi.it/p12341.html">https://www.unifi.it/p12341.html</a></p>			