

| Corso di Dottorato in SCIENZE BIOMEDICHE |   |      |   |
|--|---|------|---|
| <b>Sede amministrativa</b>               | Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE - DSB        |      |   |
| <b>Durata del corso</b>                  | 3 anni  |      |   |
| <b>Posti a concorso</b>                  | Borse di Ateneo                                 | n. 5 |   |
|  | Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento   | n. 1 | Dipartimento cofinanziatore: SCIENZE BIOMEDICHE - DSB   |
|  | Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti | n. 7 | <p>Di cui:</p> <p><b>- a tema vincolato:</b></p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi del Progetto CARIPARO id. 59566 dal titolo "Exploring the neglected genome to discover new longevity-related genes" - <b>Tema:</b> Caratterizzazione della funzione del gene C16ORF70 in diversi modelli animali;</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi PRIN bando 2020 cod. 20207 P85MH progetto dal titolo: "The structural and functional role of the A-kinase anchoring protein myospryn in striated muscle" (CUP C95F22000860006) – <b>Tema:</b> Ruolo strutturale e funzionale della proteina di ancoraggio della chinasi A nel muscolo striato myospryn;</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi PRIN bando 2020 cod. 2020RRJP5L progetto dal titolo: "Biochemical mechanisms and cellular consequences of mitochondrial cation flux: from bioenergetics to metabolic rewiring" (CUP C95F22000850006) - <b>Tema:</b> Meccanismi biochimici ed effetti cellulari del flusso cationico mitocondriale: dalla bioenergetica al rewiring metabolico;</p> <p><b>1</b> borsa da Dipartimento di Scienze Biomediche - DSB su fondi CARIPARO Progetto di Eccellenza n° 59583 "Mitochondrial ATP-sensitive potassium channels in health and disease - MitoKATP") e fondi Leducq 16CVD04 codice U-GOV DI_L_EPPRES16_01 "Targeting Mitochondria to Treat Heart Disease" - <b>Tema:</b> Il canale di potassio mitocondriale ATP-sensibile nella fisiopatologia cardiaca;</p> <p><b>1</b> borsa da Fondazione per la ricerca biomedica avanzata onlus - VIMM - <b>Tema:</b> Characterization of the mechanism by which mitochondrial-ER contact sites regulate glioma cells killing by CTLs;</p> <p><b>1</b> borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" - <b>Tema:</b> Studio dei meccanismi che inducono immunosoppressione nei tumori pediatrici;</p> <p><b>1</b> borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" - <b>Tema:</b> Sviluppo di dispositivi integrati per la formazione e studio di modelli multi-cellulari di cancro;</p> |
|  | Posti senza borsa                               | n. 1 |   |

|  |  |                   |   |
|--|--|-------------------|---|
|  | <b>Totale posti a concorso</b>   | <b>n. 14</b>      |   |
| <b>Modalità di svolgimento</b>   | PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE  |                   |   |
| <b>Prova orale a distanza</b>  | I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM.   |                   |   |
| <b>Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione</b>   | Punti per i titoli: massimo 40<br>Punti per la prova orale: massimo 60   |                   |   |
| <b>Titoli da presentare</b>  | Tesi di laurea:  | Punti: massimo 10 | I candidati che abbiano già conseguito la laurea devono presentare la copia pdf della tesi per la laurea magistrale.<br>Per i candidati non ancora laureati che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2022 occorre presentare un riassunto (pdf) del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine |
|  | Curriculum:  | Punti: massimo 21 | Nel curriculum specificare il voto di Laurea Magistrale. Nel caso di candidati che debbano ancora conseguire la Laurea si richiede la media dei voti  |
|  | Pubblicazioni scientifiche:  | Punti: massimo 4  | Allegare copia di eventuali pubblicazioni o comunicazioni a Congressi   |
|  | Altri titoli:  | Punti: massimo 5  | Esperienze di ricerca e Premi   |
| <b>Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice</b>  | 26 MAGGIO 2022 alle ore 09:00  |                   |   |
| <b>Pubblicazione esiti della valutazione titoli</b>  | Entro il giorno <b>01 GIUGNO 2022</b> la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://doctorate.biomed.unipd.it/applications/">http://doctorate.biomed.unipd.it/applications/</a> gli esiti delle valutazioni dei titoli.<br><br>Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.  |                   |   |
| <b>Pubblicazione del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM</b> | Entro il giorno 01 GIUGNO 2022 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: <a href="http://doctorate.biomed.unipd.it/applications/">http://doctorate.biomed.unipd.it/applications/</a> il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai 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 |                   |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Prova orale</b>                                | 06/06/2022 ore 09:00 - Eventuale proseguimento prova orale: 7-8-9-10 giugno 2022 - Aula 2C COMPLESSO DIDATTICO DI BIOMEDICINA FIORE DI BOTTA, Via del Pescarotto, 8, 35131 Padova PD  |
| <b>Lingua/e</b>                                   | <p><b>Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale:</b><br/>Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: inglese</p> <p><b>Esame di ammissione:</b><br/>L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: inglese</p>  |
| <b>Materie su cui verte l'esame</b>               | Durante l'esame orale, al candidato verrà richiesto di descrivere le precedenti esperienze di ricerca, il lavoro di tesi ed illustrare i propri interessi scientifici. Il colloquio sarà inoltre finalizzato a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti attinenti alle tematiche di ricerca del corso di dottorato. Per le borse a tema vincolato, saranno valutate le competenze e l'interesse per il progetto di ricerca.               |
| <b>Indicazioni sulla didattica del corso</b>      | I candidati usufruiranno di preparazione interdisciplinare attraverso corsi di base, corsi su argomenti specialistici, cicli di seminari scientifici e journal club (che saranno presentati dai dottorandi). Il dottorando sarà formato alla ricerca durante gli anni del corso nel laboratorio prescelto per l'attività scientifica. Per informazioni: <a href="http://doctorate.biomed.unipd.it">http://doctorate.biomed.unipd.it</a>   |
| <b>Sito Web del Corso:</b>                        | <a href="http://doctorate.biomed.unipd.it/">http://doctorate.biomed.unipd.it/</a>   |
| <b>Per ulteriori informazioni</b>                 | <p><b>Struttura:</b> Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE - DSB</p> <p><b>Indirizzo:</b> Via Ugo Bassi - N. 58/B, 35131 Padova (PD)</p> <p><b>Referente Amministrativo:</b> Martini Marta</p> <p><b>Telefono:</b> 0498276142 <b>Email:</b> <a href="mailto:marta.martini@unipd.it">marta.martini@unipd.it</a></p>   |
| <b>Modalità di presentazione domanda e titoli</b> | <p>La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: <b><a href="https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38">https://pica.cineca.it/unipd/dottorati38</a></b></p> <p>I titoli vanno allegati in formato pdf.</p> <p>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.</p> |
| <b>Scadenze</b>                                   | <p>Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire da: <b>1 luglio 2022</b></p> <p>Inizio corsi: <b>1 ottobre 2022</b></p>   |
|   |   |