

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Repertorio n. 1501/2025 del 10/12/2025
Informazioni aggiornate al	14/12/2025
Nome e Cognome	
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
12/2022 – 11/2025	Università di Cagliari – CeSASt	Tecnico CeSASt - Supporto al Responsabile Gestionale per la gestione e funzionamento del Centro; - Supporto al Responsabile Gestionale per la gestione dei macchinari utilizzati per la ricerca preclinica; - Supporto ai ricercatori durante la sperimentazione; - Supporto all'OPBA per gli aspetti riguardanti la formazione di personale addetto alla ricerca in vivo; - Supporto ai ricercatori come tecnico incaricato del setup del sistema MRI, monitoraggio dei parametri vitali dell'animale sotto sperimentazione e acquisizione delle immagini in 2D e in 3D; - Analisi delle immagini ottenute dal sistema MRI ed elaborazione dei dati per l'utilizzo in pubblicazioni scientifiche.
06/2020 – 06/2022	Ospedale pediatrico microcitemico "Antonio Cao"	Biologo libero professionista Progetto: Uso di topi transgenici HLA-DR3, DQ2 per l'identificazione di epitopi immunodominanti della preproinsulina. - Colture cellulari derivanti da espunti di milza e linfonodi murini; - Separazione e stimolazione di linfociti T con anticorpi anti-CD3/CD28; - Test di proliferazione cellulare tramite CFSE-staining e colorazione con anticorpi per la misurazione delle citochine intracellulari tramite citofluorimetria; - Genotipizzazione di topi NOD-Tg HLA-DR3;hCD4 - MHCII/-, NOD-Tg HLA-DR4;hCD4 - MHCII/- e C57BL/6-Tg HLA-DR3;hCD4 - MHCII/- tramite citofluorimetria.
10/2015 – 05/2019	University of Sheffield	Dottorato di ricerca

		- Analisi della morfogenesi dei canali semicircolari dell'orecchio interno, in particolare del canale semicircolare laterale, in zebrafish; - Analisi di linee mutanti per <i>otx1</i> e <i>eya1</i> correlato alla sindrome Branchio-Oto-Renale nell'uomo contenenti un transgene per la marcatura specifica del canale semicircolare laterale; - Imaging del fenotipo delle linee mutanti con microscopio a lente d'oculare e valutazione della correlazione tra fenotipo ed espressione genica di vari marcatori (immunostaining); - Acquisizione di video in time-lapse per il tracking delle cellule durante le fasi di sviluppo del canale semicircolare laterale.
03/2016 – 12/2017	University of Sheffield	Assistente all'insegnamento di supporto al docente per laboratori di corsi di laurea triennale e magistrale - Assistenza all'insegnamento e correzione dei compiti d'esame.

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
08/2024	Riconoscimento da parte del Ministero della Salute della disciplina transitoria, di cui all'art. 8, comma 10 del DM 5 agosto 2021, per lo svolgimento delle funzioni di cui all'art. 23, comma 2, lettere a), c), d) D.lgs 26/2014 e DM 5 agosto 2021 per la specie zebrafish (Risposta a prot. DGSAF n. 0020995-A del 03/07/2024).	Ministero della Salute
10/2024 – 11/2024	Utilizzo dei pesci nella ricerca - 1 "zebrafish, peocilidae, altri pesci (medaka, nothobranchius, ecc.), moduli 3.1, 4, 5 e 7 - DM 5 agosto 2021"	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
09/2024 – 10/2024	Utilizzo dei pesci nella ricerca - 2 "spigole, salmonidae e altri pesci (orate, storioni, ecc.)" moduli 3.1, 4, 5 e 7 DM 5 agosto 2021 - 1 ^a edizione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
01/2024 – 03/2024	Tirocinio post-lauream per l'abilitazione alle funzioni di cui all'art. 23, comma 2, lettere a), c), d) D.lgs 26/2014 e DM 5 agosto 2021 per le specie ratto e topo.	OPBA dell'Università degli Studi di Cagliari
12/2023	Formazione parte pratica per lo svolgimento delle funzioni a) c)	OPBA dell'Università degli Studi di Cagliari

	d) di cui all'art. 8 del DM 5 agosto 2021 – ratti – topi – anfibi – pesci – decreto direttoriale 18 marzo 2022 – moduli 3.2, 6.2, 8	
02/2023 – 07/2023	Etica e concezione dei progetti, moduli 9,10, 11, DM 5 agosto 2021_2023	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
02/2023 – 05/2023	Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
02/2023 – 05/2023	Pratiche avanzate di allevamento, modulo 23, DM 5 agosto 2021 - 1^ edizione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
02/2023 – 04/2023	Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 Roditori e lagomorfi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
02/2023 – 03/2023	OPBA: formazione per i compiti, moduli 25, 50, 51 - 1^ edizione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna
01/2023 – 02/2023	Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rats) - III edition	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
10/2014 – 10/2015	Master of Science in stem cells and regenerative medicine (Master in cellule staminali e medicina rigenerativa) durante il quale ho lavorato con il modello zebrafish con una tesi sul ruolo di geni <i>vhl-type</i> nell'insorgenza di tumori. Relatore: Dr. Fredericus J. M. van Eeden	University of Sheffield
03/2014 – 06/2014	Corso di lingua inglese Certificate in Advanced English (CAE - Level C1)	University of Cambridge
09/2010 – 09/2013	Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare Durante il tirocinio ho lavorato con il modello <i>X. laevis</i> con una tesi dal titolo "Functional analysis of <i>c29</i> in <i>Xenopus laevis</i> ". Relatore: Prof. Robert Vignali Votazione: 105/110	Università di Pisa
09/2006 – 04/2010	Laurea triennale in Biologia Sperimentale Durante il tirocinio ho collaborato ad uno studio sulla	Università degli Studi di Cagliari

	sensibilità gustativa umana nei confronti del 6-n-propiltiouracile (PROP) Relatore: Prof. Iole Tomassini Barbarossa Votazione: 103/110	
--	--	--

Pubblicazioni / Convegni

The investigation of the role of VHL-HIF signalling in DNA repair and apoptosis in zebrafish (https://doi.org/10.18632/oncotarget.27521)
Enhancer trap lines with GFP driven by smad6b and frizzled1 regulatory sequences for the study of epithelial morphogenesis in the developing zebrafish inner ear (https://doi.org/10.1111/joa.13845)
Peripheral blood mononuclear cells reactivity in recent-onset type I diabetes patients is directed against the leader peptide of preproinsulin, GAD65271-285 and GAD65431-450 (https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1130019)
Lipoprotein(a) Genotype Influences the Clinical Diagnosis of Familial Hypercholesterolemia (https://doi.org/10.1161/jaha.122.029223)
Lipoprotein(a) and family history for cardiovascular disease in paediatric patients: A new frontier in cardiovascular risk stratification. Data from the LIPIGEN paediatric group (https://doi.org/10.1016/j.atherosclerosis.2022.04.021)
Twelve Variants Polygenic Score for Low-Density Lipoprotein Cholesterol Distribution in a Large Cohort of Patients With Clinically Diagnosed Familial Hypercholesterolemia With or Without Causative Mutations (https://doi.org/10.1161/jaha.121.023668)
Anatomical Society Winter Meeting (Dundee, 2017) – presentazione orale
Neuroscience Conference (Sheffield, 2017) – poster
Anatomical Society Winter Meeting (London, 2016) – poster
3rd International Light-Sheet Fluorescence Microscopy Conference (Sheffield, 2016) – poster
Anatomical Society Winter Meeting (Cambridge, 2015) – poster

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Conoscenza del Regolamento Funzionale del CeSASSt e delle metodiche per la corretta stabulazione ed il mantenimento degli animali in Stabilimento a norma di legge.
Conoscenza della normativa relativa allo smaltimento dei rifiuti a rischio infettivo derivanti dalla ricerca che utilizza animali modello.
Conoscenza del sistema di risonanza magnetica per piccoli roditori presente presso il CeSASSt e del relativo software di analisi d'immagine.

Cagliari, 14/12/2025

Firma