

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

<p>Dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)</p> <p>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)</p>
--

Estremi del bando di selezione	Analisi bioinformatica di profili trascrittomici per l'identificazione e la caratterizzazione di specifiche sequenze HERV modulate nella Sclerosi Multipla. (D.D. 895/2022)
Informazioni aggiornate al	07/11/2022
Nome e Cognome	Eleonora Metta

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
03.10.22 – in corso (fine prevista: 31/12/2022)	Institut de Ciències del Mar – Barcellona (Spagna)	<ul style="list-style-type: none"> • Raccolta, processamento e conservazione di campioni di acqua marina per lo studio di batteri e virus ambientali: estrazione di acidi nucleici con kit; PCR; 16S metabarcoding; CARD-FISH; BONCAT; citometria a flusso e computazionale; analisi di metagenomica, metatrascrittomica e metaviromica.
03/2020 – 09/2022	Laboratorio di Virologia Molecolare - Università degli studi di Cagliari	<ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione bioinformatica di procarioti (batteri e archea) sulla base del tipo di S-layer posseduto: analisi di dati bio-chimico-fisici procariotici provenienti da database come NCBI, MBGD, InterPro, Uniprot, GenBank; analisi filogenetiche tramite utilizzo di MEGA-X, MAFFT, Geneious, RStudio, PyMOL. • Analisi di espressione differenziale a partire da profili trascrittomici (RNAseq)
06/2018 – 08/2018	University of the West of England – Bristol (Regno Unito)	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di un saggio immunomagnetico utilizzando particelle paramagnetiche volto alla realizzazione di un biosensore per la rilevazione della C-reactive protein: ottimizzazione dei parametri per la costruzione di una curva di taratura in saggi simili agli ELISA sandwich.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
19/09/2022	Tesi dal titolo: "S-Layer in Bacteria e Archaea: caratterizzazione bioinformatica a livello genomico e possibile ruolo evolutivo" – Analisi bioinformatica di eventuali correlazioni tra la struttura dell'S-layer e le nicchie ecologiche di appartenenza dei microrganismi. Costruzione di alberi filogenetici basati su geni per la biosintesi dei carotenoidi, su geni ribosomiali e sull'S-layer homology domain (SLH). Costruzione di sequenze consensus per la ricerca di nuove sequenze SLH in altri microrganismi.	Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare – Facoltà di Biologia e Farmacia – Università degli studi di Cagliari
25/02/2020	Tesi dal titolo: "Sviluppo di un saggio immuno-magnetico per la rilevazione della proteina C reattiva" – Ricerca dei parametri ideali per la realizzazione del saggio modificando la concentrazione delle particelle paramagnetiche, la concentrazione di anticorpi utilizzati nel rivestimento delle particelle, la concentrazione di anticorpi immobilizzati sulla superficie e il tempo di incubazione per la reazione tra particelle paramagnetiche rivestite di anticorpi e il campione con proteina C-reattiva.	Laurea triennale in Biologia – Facoltà di Biologia e Farmacia – Università degli studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Luogo, data e firma