

**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	SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 2 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Sperimentazione di nuove metodiche per la visualizzazione e caratterizzazione dei neuroni umani (post-mortem)"	
Informazioni aggiornate al	23/02/2021	
Nome e Cognome	Claudia Scano	
Data di nascita		

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
06/2011- 09/2012	Università degli studi di Cagliari	Tirocinio Curriculare presso Laboratorio di Anatomia comparata: acquisizione conoscenza e competenza in campo delle tecniche istologiche e immunoistochimiche; impregnazione metallica Golgi-Cox abbinata all'immunofluorescenza, tecnica chiave per conta e classificare le spine dendritiche. Scansione di immagini attraverso il microscopio Confocale. Ricostruzione dataset di immagini in forma vettoriale attraverso il programma digitale Imaris. Durata: 225 ore
06/2013- 11/2015	Università degli studi di Cagliari	Tirocinio Curriculare presso Laboratorio di Neuroanatomia del dipartimento di Scienze Biomediche: esperienza svolta nel consolidamento delle tecniche istologiche, dell'immunoistochimiche (western blot e immunoistochimica), immunofluorescenza, analisi PCR applicate alla neuroanatomia chimica del sistema nervoso dell'uomo e degli animali. Utilizzo confocale per la visualizzazione tessuti trattati con l'immunofluorescenza. Durata: 150 ore
02/2018- 04/2018	Sardegna Ricerche (Pula)	Sviluppo progetto di ricerca presso Laboratorio cosmetico: periodo formativo legato a un progetto di ricerca e analisi di prodotti cosmetici.

		Acquisizione di competenze legata al lavoro in gruppo e alla capacità di risolvere problematiche.
07/05/2019- 14/06/2019	Istituto Comprensivo Randaccio Tuveri DMilani Cagliari	Docente di matematica e scienze: Sviluppo e gestione del programma di studio legato alla matematica e alle scienze; Attiva pianificazione delle lezioni. Acquisizione e sviluppo del parlare in pubblico, con padronanza di linguaggio e conoscenza degli argomenti trattati. Capacità di trovare soluzioni ad ogni problema.
16/11/2019- 11/12/2019	Istituto Superiore Asproni-Fermi Indirizzo di scienze applicate Iglesias	Docente di Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche: Sviluppo e gestione del programma legato alla biologia e alla chimica. Sviluppo di un linguaggio adattato ai giovani allievi, destinati a degli studi accademici in materie scientifiche. Capacità di risolvere problematiche e creare un ambiente di lavoro ottimale.
31/01/2020- 21/02/2021	Scuola Secondaria Pascoli-Nivola Assemini	Docente di tutti a Iscola: progetto per l'insegnamento di materie matematiche e scientifiche per alunni che manifestavano difficoltà con la materia. Sviluppo linguaggio adatto per rendere comprensibile le scienze, capacità di risolvere problematiche quotidiane.
03/02/2021- 25/02/2021	Liceo Scientifico/Classico Euclide Cagliari	Docente di Biologia e Chimica: Sviluppo di un programma di biologia e chimica adeguato legato alle basi della biologia e al suo sviluppo e alle basi della chimica generale e di quella organica. Consolidamento del parlare in pubblico, con sicurezza e buona conoscenza degli argomenti trattati.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
07/2006	Maturità Scientifica	Liceo E. Amaldi Carbonia
23/04/2013	Laurea Triennale in Bioecologia Applicata, con tesi dal titolo "Aberrazioni sinaptiche nei neuroni medi spinosi della Shell del Nucleo Accumbens in astinenza da	Università degli Studi di Cagliari

	Acetaldeide" con valutazione di 103/110	
25/11/2015	Laurea Magistrale in Biologia cellulare e molecolare con valutazione di 110 e lode. Tesi di fine corso "Il resveratrolo nella prevenzione dell'insulto tissutale indotto da ipoperfusione/riperfusione nella corteccia cerebrale del ratto"	Università degli studi di Cagliari
07/2016	Abilitazione alla professione di Biologo sezione A	Università degli studi di Cagliari

Publicazioni / Convegni

--

Altre attività scientifiche

--

Ulteriori informazioni pertinenti

Conoscenze specifiche in campo biologico:
 Utilizzo della strumentazione di taglio, criostato e vibratomo, per i tessuti nervosi;
 Tecniche istologiche: ematossilina ed eosina per definire la morfologia dei tessuti;
 Tecnica Immunoistochimica immunoistochimica indiretta del complesso avidina-biotina-perossidasi (ABC);
 Tecnica del Western-blot;
 Conoscenza microscopia ottica in luce bianca, fluorescenza e confocale laser;
 Determinazione di proteine;
 Analisi di dati attraverso software statistici;
 Utilizzo software per elaborare e analizzare le immagini;

Luogo, data e firma