

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	n. 128/2025 del 14/02/2025
Informazioni aggiornate al	19/02/2025
Nome e Cognome	Federica Pearly

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
27/06/2019	Diploma di Maturità Classica	Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II, Cagliari (CA)
28/10/2022	Laurea triennale in Biotecnologie, curriculum farmaceutico (votazione 107/110)	Università degli Studi di Cagliari
30/06/2023	Attestato di conoscenza della lingua Inglese (livello B2), in seguito al superamento dell'esame "Abilità linguistiche"	Centro Linguistico di Ateneo, Università degli Studi di Cagliari
23/07/2024	Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (votazione 110/110 e lode)	Università degli Studi di Cagliari
10/01/2025	Abilitazione alla professione di biologo	Università degli Studi di Cagliari
A.A. 2024/2025	Tutor di Anatomia Umana, CdL Ingegneria Biomedica	Università degli Studi di Cagliari

Ulteriori informazioni pertinenti

Esperienze professionali
<ul style="list-style-type: none">▪ Partecipazione al Progetto Erasmus+ (da febbraio 2022 a giugno 2022), presso il Politechnika Bydgoska, Bydgoszcz, Polonia▪ Frequenza di tirocinio professionalizzante (da novembre 2021 a settembre 2022) presso il Laboratorio di Tecnologie farmaceutiche, Università degli Studi di Cagliari▪ Frequenza di tirocinio curriculare (da novembre 2022 a luglio 2024) presso il Laboratorio di Istochimica ed Immunoistochimica, Università degli Studi di Cagliari
Competenze tecniche
<ul style="list-style-type: none">▪ Fissazione, inclusione e allestimento di preparati istologici a partire da campioni umani, di topo e ratto.▪ Allestimento di sezioni istologiche mediante utilizzo di microtomo, criostato e vibratomo.▪ Analisi immunoistochimica, mediante la Tecnica indiretta ABC (Avidin-Biotin Complex), finalizzata alla localizzazione e alla valutazione semiquantitativa dell'espressione di specifici markers (CD34, CASP1, IGF2, Nestina, IFG1R, CASP1, Osteocalcina, PDGFRα, NPRL3, ASC1 e nNOS) su campioni di intestino, fegato, rene, timo, polmone, pterigio, congiuntiva, cute e seminoma umani, mediante anticorpi monoclonali e polyclonali.

- Immunofluorescenza singola e doppia (metodo indiretto) per la localizzazione di specifici markers (CD34, IGF2, Nestina, PDGFR α e IGF1R) su campioni di pterigio e congiuntiva umani, mediante anticorpi monoclonali e policlonali, finalizzata alla valutazione della loro co-distribuzione e/o co-localizzazione.
- Immunocitochimica per la localizzazione e valutazione di espressione di specifici markers (CASP1, NPRL3 e ASC1) in colture primarie di CACO-2 e SW480, mediante anticorpi monoclonali e policlonali.
- Immunogold per la localizzazione del marker nNOS in campioni di ghiandole salivari umane.
- Immunofluorescenza mediante la tecnica delle fettine fluttuanti (free-floating), per la localizzazione di specifici markers (TH, IBA-1 e GFAP) su campioni di encefalo di topo e ratto, mediante anticorpi monoclonali e policlonali.
- Utilizzo del fotomicroscopio ottico e a fluorescenza.
- Acquisizione ed analisi di immagine tramite ImageJ per la valutazione della marcatura immunoistochimica e della eventuale co-distribuzione e/o co-localizzazione dei markers.
- Osservazione di preparati mediante microscopio elettronico a trasmissione (TEM).
- Colture cellulari di HELA e saggio con Trypan blue per la valutazione della vitalità cellulare.
- TUNEL assay per il rilevamento della frammentazione del DNA.
- Realizzazione (sonicatore) e caratterizzazione (ZetaSizer) di liposomi.
- Estrazione di acidi nucleici e proteine.
- PCR e RT-PCR per l'amplificazione e la quantificazione di specifici segmenti di DNA
- Spettrofotometria.
- Elettroforesi in gel di agarosio e poliacrilammide.