

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	bando n. 1154/2023
Informazioni aggiornate al	04/12/2023
Nome e Cognome	Francesca Pitzanti
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
23/01/2023- 23/07/2023	Algarve Biomedical Center Research Institute • ABC Ri	Durante l'erasmus traineeship ho esaminato l'espressione di CITED2 nelle cellule staminali di glioblastoma simili a staminali(GSC), valutando in particolare, la vitalità, la proliferazione e la capacità di migrazione. A tal fine, ho: - Coltivato linee cellulari di glioblastoma e preparato sferoidi tumorali; - Caratterizzato le cellule staminali di glioblastoma. In particolare, ho utilizzato la PCR based e l'RT-qPCR per valutare l'espressione di alcuni marcatori, ovvero NANOG, OCT, SOX2, KLF4, CD133. -Ho stabilizzato linee cellulari di glioblastoma con espressione incrementata o ridotta di CITED2, tramite vettori lentivirali.
01/09/2021- 01/10/2022	Dipartimento di Neurobiologia, Università di Pavia	Durante il tirocinio di laurea magistrale ho svolto uno studio immunocitochimico ed ultrastrutturale degli effetti della micoterapia associata a composti del platino su cellule U251 di glioblastoma umano. Per la stesura del mio progetto di tesi ho: - Messo in coltura, piastrato e trattato le cellule U251 con cis-platino, Pt(IV)Ac-POA e Micotherapy U-Care; - Preparato dei vetrini per il microscopio ottico a fluorescenza ed elettronico.
01/04/2021- 14/08/2021	Dipartimento di Farmacologia, Università di Pavia	Ho studiato un nuovo potenziale farmacologico, ovvero RACK1, per il trattamento di alcune tra le più severe forme di carcinoma mammario.

		Ho, quindi, piastrato, diviso le cellule MCF-7, ZTR 751, CAL 851 e svolto dei trattamenti con flutamide e nandrolone. In seguito, ho svolto degli scratch assay, saggi MTT e Western blot.
01/11/2019-20/04/2020	Dipartimento di Microbiologia e Virologia, Università di Cagliari	Durante l'internato di tesi ho purificato la proteina cellulare LEDGF/p75 mediante la cromatografia multistep. Nel primo step di purificazione, ho utilizzato una colonna di Heparine per svolgere una cromatografia per affinità. Successivamente, ho eseguito una gel filtration con una colonna S-200.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
27/10/2022	Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata, curriculum scienze biomediche molecolari	Università degli studi di Pavia
20/03/2020	Corso di formazione specifica in tema di sicurezza nei laboratori biologici	Università degli studi di Pavia
27/04/2020	Laurea triennale in scienze biologiche	Università degli studi di Cagliari
31/05/2019	Contamination lab, percorso di imprenditoria e innovazione	Crea Unica, Università degli studi di Cagliari
26/06/2015	Science Camp	CRS4, centro di ricerca, sviluppo e studi superiori in Sardegna

Pubblicazioni / Convegni

Altre attività scientifiche

Ulteriori informazioni pertinenti

Attestato di partecipazione al Corso "Webinar: La terapia antiretrovirale nel 2023 strategie di trattamento e nuovi farmaci"
Attestato di partecipazione al Corso "Webinar: Il Puzzle dell'antibioticoterapia"
Attestato di partecipazione al Corso "GUT Feeling: The Microbiota in Health and Disease"
Attestato di partecipazione al Corso "Webinar: La terapia antiretrovirale nel 2023 strategie di trattamento e nuovi farmaci"
Attestato di certificazione al Corso "WEBINAR: Meet the Expert in HIV Infection 2023 Edition"
Attestato di certificazione al Corso "WEBINAR: Effetti anti-infiammatori degli agonisti recettoriali del GLP1"
Attestato di partecipazione al Corso "WEBINAR: Agonisti del recettore del GLP1 e protezione cardiovascolare"
Attestato di partecipazione al Corso "WEBINAR Il puzzle dell'antibiotico terapia STEP 01: Upgrade microbiologico, farmacologico, gestionale al malato di alta complessità"
Conoscenze pratiche nell'applicare R Studio e Python per eseguire analisi di RNA-seq, ChIP-seq e resequencing variant calling
Conoscenza elementare della lingua portoghese e spagnola
Conoscenza intermedia della lingua inglese
Esame di abilitazione all'esercizio della professione di biologo senior (sezione A) presso l'università di Cagliari il 20 novembre 2023 (APPROVAZIONE DEGLI ATTI IN CORSO)