

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.845/2024 del 17/09/2024 (Classif. III/13) Bando n. 9
Informazioni aggiornate al	
Nome e Cognome	Francesca Sedda
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
10.2021-10.2024	Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Oncologia e Patologia Molecolare - Università di Cagliari	Studio del ruolo della Galectina 3 nella malattia epatica steatosica associata a disfunzione metabolica (MASLD) e nella carcinogenesi epatica. Impiego di modelli <i>in vivo</i> .
10.2021-10.2024	Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Oncologia e Patologia Molecolare - Università di Cagliari	Analisi dei meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo del carcinoma epatocellulare in diversi modelli <i>in vivo</i> .
10.2021-10.2024	Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Oncologia e Patologia Molecolare - Università di Cagliari	Analisi di possibili determinanti genetici in una coorte di pazienti affetti da autoimmunità epatica.
10.2021-10.2024	Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Oncologia e Patologia Molecolare - Università di Cagliari	Caratterizzazione di un nuovo agonista selettivo del recettore beta dell'ormone tiroideo e del suo effetto sulla MASLD.
11.2023-10.2024	Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Oncologia e Patologia Molecolare - Università di Cagliari	Caratterizzazione di nuovi inibitori della G6PD in modelli <i>in vitro</i> .
11.2022-11.2023	Wallenberg Laboratory, Institute of Medicine, University of Gothenburg, Sweden	Studio del ruolo della Galectina 3 nella MASLD e nella carcinogenesi epatica. Approccio <i>in vitro</i> .
11.2022-11.2023	Wallenberg Laboratory, Institute of Medicine, University of Gothenburg, Sweden	Analisi <i>in vitro</i> degli effetti sulla MASLD, del KO della chinasi TAOK3.
11.2022-11.2023	Wallenberg Laboratory, Institute of Medicine, University of Gothenburg, Sweden	Analisi dell'interazione tra PNPLA3, PNPLA2 e CGI58 e dei loro effetti sull'accumulo di lipidi e sullo stress ossidativo.
02.2021-10.2021	Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Oncologia e Patologia Molecolare - Università di Cagliari	Gestione dei campioni di sangue di una coorte di individui coinvolti in molteplici studi di interesse nel contesto COVID-19. In particolare: studio di determinanti genetici coinvolti nella risposta al COVID-19 nella popolazione sarda; analisi della risposta anticorpale alla vaccinazione eterologa; valutazione della risposta anticorpale al vaccino COVID-19 in pazienti affetti da malattie infiammatorie immunomediate.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
10.2021-10.2024	Dottoranda in Medicina Molecolare e Traslazionale – impegnato nel progetto “Ruolo della Galectina 3 nella MASLD e nella carcinogenesi epatica”.	Università di Cagliari
02.2021-10.2021	Tirocinio presso la sezione di Oncologia e Patologia Molecolare, Università di Cagliari	Università di Cagliari
2021	Certificato di Inglese B2	Centro Linguistico di Ateneo (CLA) Università di Cagliari
2020	Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, con tesi dal titolo “Valutazione in vivo dell’effetto mitogenico e differenziante indotto sul pancreas murino da IS25 e TG68, due nuovi agonisti selettivi TR β della 3,3',5-triodio-L-tironina”	Università di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

2024 – Presentazione di un poster al congresso “Translational Pathophysiology”. Udine. – Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT)
2024 – Partecipazione al congresso “Training Course of Germline and Somatic Pharmacogenetics”. Cagliari. – Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
2023 – Molecular Medicine Knockout of STE20-type kinase TAOK3 does not attenuate diet-induced NAFLD development in mice Ying Xia, Emma Andersson, Mara Caputo, Emmelie Cansby, Francesca Sedda, Ferran Font-Gironès, Johan Ruud, Yeshwant Kurhe, Bengt Hallberg, Hanns-Ulrich Marschall, Ingrid Wernstedt Asterholm, Stefano Romeo, Matthias Blüher, Margit Mahlapuu
2023 – Frontiers in Immunology A review of the main genetic factors influencing the course of COVID-19 in Sardinia: the role of human leukocyte antigen-G Stefano Mocci, Roberto Littera, Luchino Chessa, Marcello Campagna, Maurizio Melis, Carla Maria Ottelio, Ignazio S Piras, Sara Lai, Davide Firinu, Stefania Tranquilli, Alessia Mascia, Monica Vacca, Daniele Schirru, Luigi Isaia Lecca, Stefania Rassu, Federica Cannas, Celeste Sanna, Mauro Giovanni Carta, Francesca Sedda, Erika Giuressi, Selene Cipri, Michela Miglianti, Andrea Perra, Sabrina Giglio
2023 – Frontiers in Oncology Potential use of TG68 – A novel thyromimetic – for the treatment of non-alcoholic fatty liver (NAFLD)-associated hepatocarcinogenesis Andrea Caddeo, Marina Serra, Francesca Sedda, Andrea Bacci, Clementina Manera, Simona Rapposelli, Amedeo Columbano, Andrea Perra, Marta Anna Kowalik
2021 – Vaccines Evaluation of Antibody Response to Heterologous Prime-Boost Vaccination with ChAdOx1 nCoV-19 and BNT162b2: An Observational Study Davide Firinu, Andrea Perra, Marcello Campagna, Roberto Littera, Federico Meloni, Francesca Sedda, Maria Conti, Giulia Costanzo, Monica Erbi, Gianmario Usai, Carlotta Locci, Mauro Giovanni Carta, Riccardo Cappai, Germano Orrù, Stefano Del Giacco, Ferdinando Coghe, Luchino Chessa
2021 – Clinical and Experimental Medicine Evaluation of antibody response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in patients affected by immune-mediated inflammatory diseases up to 5 months after vaccination Davide Firinu, Andrea Perra, Marcello Campagna, Roberto Littera, Giuseppe Fenu, Federico Meloni, Selene Cipri, Francesca Sedda, Maria Conti, Michela Miglianti, Giulia Costanzo, Marta Secci, Gianmario Usai, Mauro Giovanni Carta, Riccardo Cappai, Germano Orrù, Stefano Del Giacco, Ferdinando Coghe, Luchino Chessa

Altre attività scientifiche

01.10.2024 – 31.01.2025 Attività di tutoraggio per Università degli Studi di Cagliari

Ulteriori informazioni pertinenti

Competenze tecniche: Raccolta di campioni animali e umani e conservazione/elaborazione. Estrazione di RNA e DNA da cellule, tessuti e sangue, quantificazione con nanodrop. Verifica della qualità dell'estratto tramite chip Agilent e Bioanalyzer. Retrotrascrizione di RNA. Analisi dell'espressione genica con Real Time qPCR. Estrazione e quantificazione di proteine da cellule e tessuti. Western blot. ELISA su plasma e siero e analisi tramite spettrofotometro. Taglio al microtomo e al criostato. Tecniche di immunoistochimica e immunofluorescenza.

Coltura di cellule umane e murine in modelli 2D o 3D, trasfezione, test di vitalità, wound healing assay, colony forming assay. Gestione di campioni clinici e database correlati.

Luogo, data e firma

Cagliari, 01/10/2024