

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.5/2025 – SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N.1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: “Analisi di biomarcatori metabolomici associati a disturbi dello spettro autistico”
Informazioni aggiornate al	22/10/2025
Nome e Cognome	Katia Lilliu
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
05/2025 – 10/2025	Università degli studi di Cagliari	Contratto libero professionale Analisi metabolomica qualitativa e quantitativa di campioni biologici (plasma e urine). Preparazione campioni ed estrazione metaboliti. Analisi mediante ¹ H-NMR e interpretazione dei dati (MestReNova, ACDLabs). Preparazione del database per l'analisi multivariata e univariata (SIMCA, GraphPad Prism)
03/2025 – 06/2025	Università degli studi di Cagliari	Tutor didattico per il corso di Chimica fisica e laboratorio. Supporto agli studenti durante le esperienze di laboratorio. Assistenza nella gestione delle prove sperimentali e analisi dei dati
03/2024 – 01/2025	Università degli studi di Cagliari	Borsista di ricerca Analisi metabolomiche su biofluidi umani (plasma, urine, saliva) Analisi qualitativa e quantitativa dei campioni mediante spettrometria GC-MS, LC-MS e spettroscopia NMR Identificazione di potenziali biomarcatori e interpretazione dati (Agilent Mass Hunter, ACDLabs) Preparazione del database dei dati clinici e sperimentali Analisi multivariata e univariata (SIMCA, GraphPad Prism)
04/2023 – 06/2024	Università degli studi di Cagliari	Tirocinio curricolare – 625 ore Sintesi di catalizzatori supportati Esecuzione di test catalitici su impianto da laboratorio con reattore a letto fisso

		Monitoraggio della reazione mediante GC-FID Caratterizzazione campioni mediante XRD, ICP-OES
08/2025 – 09/2025	CASAR SRL	Tecnico di laboratorio CQ Controllo chimico dei derivati della filiera del pomodoro
08/2024 – 09/2024	CASAR SRL	Tecnico di laboratorio CQ Controllo chimico dei derivati della filiera del pomodoro
08/2023 – 09/2023	CASAR SRL	Tecnico di laboratorio CQ Controllo chimico dei derivati della filiera del pomodoro
01/2022 – 03/2022	DE.P.A.S S.R.L	Tirocinio curricolare – 250 ore Caratterizzazioni chimico fisiche di acque potabili e reflue
08/2022 – 09/2022	CASAR SRL	Tecnico di laboratorio CQ Controllo chimico dei derivati della filiera del pomodoro
08/2021 – 09/2021	CASAR SRL	Tecnico di laboratorio CQ Controllo chimico dei derivati della filiera del pomodoro
05/2018 – 01/2019	Università degli studi di Cagliari	Tirocinio curricolare - 375 ore Sintesi organiche e di complessi di rame. Caratterizzazione attraverso titolazioni spettrofotometriche Uv-Vis e mediante tecniche LC-MS in bassa risoluzione.

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
20/11/2024	Laurea magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)	Università degli Studi di Cagliari
27/02/2019	Laurea Triennale in Chimica (L-27)	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Rajula, Hema Sekhar Reddy, Cristina Piras, Karolina Krystyna Kopeć, Antonio Noto, Martina Spada, Katia Lilliu , Mirko Manchia, Michele Mussap, Luigi Atzori, and Vassilios Fanos. 2025. "Metabolomics Network Analysis of Various Genotypes Associated with Schizophrenia Gene Variant" <i>Metabolites</i> 15, no. 8: 551. https://doi.org/10.3390/metabo15080551
Martina Spada, Cristina Piras, Vera Piera Leoni, Mattia Casula, Gabriella Simbula, Antonio Noto, Katia Lilliu , Karolina Krystyna Kopeć, Gabriele Serreli, Federica Murgia, Federica Etzi, Tinuccia Dettori, Luigi Atzori, and Paola Caria. 2025. "Glutaminase inhibitor CB-839 causes metabolic adjustments in colorectal cancer cells" <i>Scientific Reports</i> , 15, 37028. https://doi.org/10.1038/s41598-025-20528-2

Altre attività scientifiche

Poster "Metabolomics alterations in Psoriatic Arthritis" Katia Lilliu , Maria Maddalena Angioni, Cristina Piras, Martina Spada, Vera Piera Leoni, Antonio Noto, Alberto Floris, Mattia Congia,

Elisabetta Chessa, Matteo Piga, Alberto Cauli, and Luigi Atzori in occasione della Giornata della Ricerca del DISB (18 Dicembre 2024)

Ulteriori informazioni pertinenti
