

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Corbu



Sesso Femminile | Data di nascita: | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Luglio 2017-Luglio 2019

Borsa di ricerca dal titolo: "Analisi metabolomica per la valutazione predittiva dello stato metabolico nel neonato sardo figlio di madre diabetica". 24 m

Durata 12 mesi+12 mesi di proroga.

• Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche (Terapia Intensiva Neonatale - Patologia Neonatale e Nido), Cittadella Universitaria di Monserrato (CA)

Dal 2015 al 2017

Attività libero professionale di Biologa Nutrizionista

Ottobre 2016 – Gennaio 2017

Lavoro autonomo occasionale per attività di supporto tecnico alle ricerche nel campo della metabolomica. Durata 4 mesi. 4 m

Associazione Ercolino Onlus – Policlinico Universitario Blocco Q – 09042 Monserrato (CA)

Ottobre 2015 – Aprile 2016

Contratto del tipo "collaborazione coordinata e continuativa" nell'ambito del progetto "ACTION - Aggression in Children: Unraveling gene environment interplay to inform Treatment and Intervention strateg" finanziato dall'Unione Europea. Durata 6 mesi. 10 m

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Laboratorio NMR, Cittadella Universitaria di Monserrato (CA)

• Supporto alla ricerca per analisi mediante spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (¹H-NMR) e ricerca networks metabolomici nell'ambito delle attività previste nel progetto.

Giugno 2014 – Marzo 2015

Borsa di ricerca dal titolo: "Foodomica" e qualità molecolare degli alimenti: ricerca di biomarcatori di qualità in formaggi ovini sardi" all'interno del progetto: "Prodotti lattiero-caseari come alimenti funzionali: selezione, caratterizzazione ed uso di microrganismi autoctoni ad attività probiotica per la valorizzazione di formaggi ovini sardi". Durata 9 mesi. d

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Cittadella Universitaria di Monserrato

• Ricerca e identificazione di marcatori molecolari di qualità e tipicità in formaggi ovini sardi attraverso la caratterizzazione chimico-fisica di latte e formaggi durante la filiera di produzione. Il profilo metabolico dei formaggi è stato monitorato durante la maturazione utilizzando la spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR), mentre l'analisi dei dati raccolti è stata svolta attraverso un approccio di tipo chemiometrico utilizzando sia tecniche esplorative che classificative supervisionate.

Gennaio 2014

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi Sez. A

Dicembre 2013

Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/07/2013

Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione

B

Classe LM61 Scienze della Nutrizione Umana

Tesi dal titolo: "Caratterizzazione del profilo metabolico del latte materno e del latte in formula destinato a neonati pretermine. Un approccio metabolomico basato sulla spettroscopia ¹H-NMR". Votazione 110/110 Lode.

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Biologia e Farmacia, Cittadella Universitaria di Monserrato

- Conoscenza delle complesse problematiche relative agli alimenti, alla sicurezza alimentare, alla salute e alla nutrizione attraverso lo studio e l'attività pratica di laboratorio nell'ambito dei settori dell'igiene degli alimenti, della fisiologia e della biochimica della nutrizione, della farmacologia dei composti alimentari, della chimica e della microbiologia degli alimenti, della fisiopatologia dell'alimentazione e dei problemi relativi al rapporto tra malattie multifattoriali e dieta.

Aprile 2012 – Luglio 2012

Tirocinio Formativo e di Orientamento

Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Cittadella Universitaria di Monserrato

- Estrazione e separazione delle componenti liposolubile e idrosolubile da campioni di latte materno ed artificiale destinati a neonati pretermine e a termine, registrazione ed elaborazione di spettri ¹H NMR e analisi dei dati mediante analisi statistica multivariata (PCA).

18/07/2011

Laurea in Biologia Sperimentale

A

Classe L12 (1° Livello) Scienze Biologiche

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Cittadella Universitaria di Monserrato

- Conoscenza dei principali meccanismi biochimici, genetici e biomolecolari alla base dei processi biologici, della Fisiologia generale e della Patologia cellulare, di Igiene, delle tecniche di base per l'isolamento delle principali macromolecole biologiche e sulle tecniche analitiche e di controllo delle acque, dell'aria e degli alimenti.

08/07/2004

Diploma di maturità

Liceo scientifico "E. Fermi" – Nuoro (NU)

- Conoscenze di base delle principali materie scientifiche e umanistiche: Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, Filosofia, Letteratura Italiana e Latina, Lingue e Letteratura Inglese e Francese.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

AUTOVALUTAZIONE

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Attestato rilasciato dal Centro Linguistico di Ateneo – Università degli studi di Cagliari

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

Buona manualità nell'utilizzo della vetreria e degli strumenti di laboratorio e buone capacità di analisi dei dati NMR acquisite nel corso degli studi universitari, durante il periodo di tirocinio formativo e di orientamento e le esperienze lavorative.

