

Riccardo Ardu

DATI ANAGRAFICI

Residente: via massimo d'azeglio n°5, Marrubiu, 09094, Oristano
Data di nascita: 13/09/1988

Sesso: Maschile
Nazionalità: Italiana

PROFILO

- Sono un Biotecnologo Industriale specializzato con anni di esperienza maturata nella ricerca accademica nella Microbiologia ambientale, nella esecuzione di saggi di microbiologia per la conta microbica e l'isolamento di specie microbiche pure da campioni ambientali. Estrazione del DNA per la determinazione tassonomica tramite metodi di NGS. Analisi di microbiomi con tecniche di microbiologia e di NGS.

COMPETENZE

Tecniche

Lavoro in sterilità
Formulazione terreni di coltura
Funzionamento Bioreattori
Processi di fermentazione

Sistemi Informatici

Sistemi Windows/Linux
App. Android
Bioinformatica

Interpersonali

Doti Analitiche
Gestione del Tempo
Comunicazione
Problem solving

ESPERIENZE DI LAVORO CORRELATE

Dip. Di Scienze Biomediche, Università' degli Studi di Cagliari | *Assistente di Ricerca* Cagliari | Dic 2019 – Ago 2024

- Ho lavorato come Assistente di Ricerca in un laboratorio di Microbiologia ambientale presso l'Università degli studi di Cagliari dove mi occupo di: effettuare campionamenti di matrici solide/liquide, allestire colture microbiche in solido e liquido da campioni ambientali, conte su piastra per determinazione Titolo (CFU), estrazione di DNA e acidi nucleici, la creazione dei medium di coltura in solido e liquido, lavoro in sterilità sotto Cappa a flusso laminare.*

STUDI E FORMAZIONE

Università' di Padova | *Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali*

Padova | **2015-2019**

- Materie di studio principali: Tecniche per l'analisi e la purificazione di macromolecole, Bioinformatica, Biologia Molecolare, Biologia vegetale e biologia molecolare delle piante, Produzione di proteine ricombinanti, Ingegneria Genetica, NMR e Cristallografia, Reattori Biochimici, Biotecnologie chimiche (Biopolimeri, biomateriali, biocatalizzatori).*

Università' degli Studi di Cagliari | *Laurea Triennale in Biotecnologie Industriali*

Cagliari | **2011 - 2015**

- Materie di studio principali: Biologia, Zoologia, Biologia Vegetale, Fisiologia Cellulare, Chimica, Chimica Organica, Biochimica, Biologia Molecolare, Genetica, Enzimologia, Igene applicata, Risanamento Ambientale e trattamento dei rifiuti, Farmacologia, Farmacologia Applicata, Bioreattori, Citologia e Istologia, Chimica Industriale, Biotecnologie Microbiche*

- *Materie di studio principali: Matematica, Elettronica, Sistemi IT e reti, Assemblaggio e riparazione di Personal Computer, Programmazione Computer, Sviluppo Software, Calcolo della probabilità e statistica, Sistemi operative MS Windows e Linux, utilizzo dei pacchetti Microsoft Office e OpenOffice.*

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- *Lavoratore flessibile in grado di lavorare in gruppo o da solo;*
- *In grado di lavorare in ambienti multidisciplinari;*
- *Esperienze di lavoro all'estero (Irlanda e Inghilterra) in gruppi di lavoro multiculturali;*
- *Lingue: Italiano (madrelingua), Sardo (madrelingua), Inglese (Fluente);*
- *Patente di guida categoria B;*
- *Flessibile, indipendente e responsabile. Adatto al lavoro pesante ed intenso.*

Referenze disponibili su richiesta.

utorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

