

ROMINA RENEE PERUILH BAGOLINI

PROFILO PROFESSIONALE

Neolaureata nell'ambito statistico-finanziario, appassionata nell'implementazione di soluzioni statistiche-matematiche ai fini di rispondere a richieste e problemi in diverse tematiche sulla base di un pensiero tecnico e creativo. Dispone di un background trasversale con studi in statistica, finanza, economia e biotecnologie con un forte interesse nella ricerca scientifica e verso all'ottenimento di risultati concreti.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Venditrice** 13 APR. 2013 – DIC. 2015
Agua Manantial S.A | Cile

Funzioni principali: vendita di erogatori di acqua purificata e mantenimento del regolare funzionamento del punto di vendita.
- Assistente di laboratorio di ricerca – Apprendistato** 1 JUN. 2012 – 30 OTT. 2012
Dipartimento di Allevamento e Biotecnologie, Instituto De Investigaciones Agropecuarias (INIA) | Cile

Funzioni principali: collaborare con il team di ricerca svolgendo attività di sequenziamento e identificazione genomica nell'ambito del progetto "Piattaforma Scientifico-Tecnologica per lo sviluppo della genomica vegetale in Cile. Fase II - Genomica Funzionale in Vite – Interazione Botrytis cinerea/vite". Realizzare presentazioni dei risultati ottenuti.
- Assistente di laboratorio di ricerca – Tirocino professionalizzante** 2 GEN. 2012 – 31 MAR. 2012
Dipartimento di Allevamento e Biotecnologie, Instituto De Investigaciones Agropecuarias (INIA) | Cile

Funzioni principali: svolgimento di attività di preparazione del materiale di laboratorio e di tecniche di sequenziamento e identificazione genomica (estrazione di acidi nucleici, reazione PCR e elettroforesi) nell'ambito del progetto "Piattaforma Scientifico-Tecnologica per lo sviluppo della genomica vegetale in Cile. Fase II - Genomica Funzionale in Vite - Interazione Botrytis cinerea/vite".
- Assistente di laboratorio di ricerca – Tirocino curriculare** 2 GEN. 2011 – 28 FEB. 2011
Dipartimento di Nutrizione, Universidad de Chile | Cile

Funzioni principali: fornire supporto al team di ricerca nelle attività preparative del materiale di laboratorio e prestare assistenza ai membri del team di ricerca durante le attività tipiche del laboratorio nell'ambito del progetto "Studi sugli

effetti del bypass gastro-digiunale Roux-en-Y (RYGB) e della gastrectomia a manica verticale nell'obesità grave e patologica sulla capacità di assorbimento e sul metabolismo dei minerali".

FORMAZIONE ACCADEMICA

- **Laurea Magistrale in Finanza e Metodi Quantitativi per l'Economia – Percorso Statistics for Finance and Economics (Classe LM-83 Scienze Statistiche, Attuariali e Finanziarie)** GEN. 2021 – 5 GIU. 2023
Università degli studi di Perugia | Italia
 - Votazione: 110 /110 e lode
 - Titolo tesi: "Anomaly Detection Via Finite Mixture Modeling", Relatore Prof. Luca Scrucca
 - Eseguita in lingua inglese

- **Laurea Triennale in Economia Aziendale – Percorso Economico e Manageriale (Classe L-18 Scienze dell'Economia e Della Gestione Aziendale)** SET. 2017 – 20 OTT. 2020
Università degli studi di Perugia | Italia
 - Votazione: 105/110
 - Titolo tesi: "Metodi di Previsione del Rischio d'Insolvenza e Selezione delle Variabili Predittive", Relatore Prof. Andrea Capotorti
 - Eseguita in lingua italiana

- **Titolo di "Ingeniero in Biotecnologia" e Grado Accademico di Laureato in "Biotecnologia"** MAR. 2008 – 21 APR. 2014
Universidad Andrés Bello | Cile
 - Votazione: 5,6/7
 - Titolo tesi: "Análisis de las actividades de protección de la propiedad industrial de las universidades chilenas durante el periodo 1991-2010", Relatore Prof. Erwin Krauskopf
 - Durata: 5 anni accademici (10 semestri)
 - Eseguita in lingua spagnola

COMPETENZE RILEVANTI

- Statistica Inferenziale
- Machine Learning (classificazione, regressione, clustering, rilevamento di anomalie)
- Statistica Bayesiana (Markov Chain, Monte Carlo, Importance Sampling, Metropolis Hastings, Gibbs Sampler)
- Elevata capacità di analisi, comprensione e di redigere articoli scientifici.

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E SOFTWARE

- Buona conoscenza di R e Python
- Conoscenza base di SQL
- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office

LINGUE

- Spagnolo – Livello Madrelingua
- Italiano – Livello C2
- Inglese – Livello B2