



Alessandro Morittu

📍 08015, Macomer

☎ +39 3274392751

✉ alemori09102000@gmail.com

📅 09/10/2000

Profilo Professionale

Dottore magistrale in scienze chimiche, fortemente appassionato dell'attività di ricerca. Gli studi scientifici mi hanno portato a sviluppare un mindset analitico che mi spinge ad andare in profondità ai problemi che mi circondano, come dimostrato durante le attività di tirocinio svolte alla triennale e alla magistrale. Ho una forte passione per la chimica computazionale, per via delle sue potenzialità di crescita, nel settore accademico e dell'industria. Nutro un grande interesse per la lingua inglese, vedendo in quest'ultima un mezzo indispensabile per svolgere attività di ricerca e lavorative. Reputo che il lavoro di squadra sia fondamentale per la pianificazione e la realizzazione di un progetto, anche se non disdegno il lavoro autonomo quando richiesto.

Capacità

- Abilità organizzative e di gestione del tempo
- Approccio logico e metodico alla risoluzione dei problemi
- Capacità relazionali
- Organizzazione del lavoro
- Orientamento al risultato
- Problem solving

Competenze

- Conoscenza della lingua inglese (B2)
- Conoscenza dei codici di simulazione: LAMMPS
- Conoscenza dei programmi di visualizzazione molecolare: OVITO e VMD
- Conoscenza del programma per la realizzazione di grafici: Gnuplot
- Conoscenza dei programmi Excel, Word e Power Point
- Programmazione in linguaggio Fortran e Java

Esperienze Lavorative E Professionali

09/06/2023 – 31/07/2024

Programmatore

Delta Soft SAS - Macomer

- Partecipazione allo sviluppo di commesse con procedure sviluppate in linguaggio Java e Fortran.

26/02/2024 – 03/05/2024

Tirocinio professionalizzante interno

Università degli studi di Cagliari - Cagliari

- Svolto un tirocinio professionalizzante relativo ai nanomateriali, in cui è stata trattata la sintesi di ossidi di rame e zinco come catalizzatori per la sintesi di metanolo a partire dall'anidride carbonica attraverso la reazione di self-combustion.

Istruzione E Formazione

2022 - 2024

Laurea Magistrale, Chimica, Università degli studi di Cagliari - Cagliari

- Laureato in corso con votazione di 110 e lode con menzione speciale alla carriera. È stata presentata una tesi dal titolo “Il ruolo dell'acqua sulla capacità e selettività del fisisorbimento di anidride carbonica e metano in MCM-41 funzionalizzata con unità amminopropiliche”, l'ambito della tesi è la chimica computazionale e il relatore è il Prof. Mariano Andrea Scorciapino.
- Svolto un internato di tesi relativo alla chimica computazionale, in cui è stato trattato il ruolo dell'acqua sulla capacità e selettività del fisisorbimento di anidride carbonica e metano in MCM-41 funzionalizzata con unità amminopropiliche. Durante l'internato sono stati costruiti dei box di simulazione e sono stati costruiti dei codici in linguaggio fortran per l'analisi dei dati.

2022 - 2023

Partecipazione a congressi e progetti, Università degli studi di Cagliari - Cagliari

- Partecipazione al progetto PNRR-Orientamento “ACQUA ORO BLU”.
- Partecipazione al congresso NextGenChem con presentazione del proprio Panel relativo all'attività di tirocinio svolta alla triennale. Vincitore tra i giovani per il poster migliore.

2019 - 2022

Laurea Triennale, Chimica, Università degli studi di Cagliari - Cagliari

- Laureato in corso con votazione di 110 e lode con menzione speciale alla carriera. È stata presentata una tesi dal titolo “Un modello di simulazione per il trasporto passivo di ioni attraverso una membrana lipidica”, l'ambito della tesi è la chimica computazionale e il relatore è il Prof. Mariano Andrea Scorciapino.
- Conseguito il B2 in inglese. Il certificato è stato rilasciato dall'Università di Cagliari, nell'ambito del progetto “lingua inglese UNICA-CLA”.
- Svolto un minitirocinio relativo alla chimica di coordinazione incentrato principalmente sulla sintesi di complessi dell'oro.
- Partecipazione a una seduta della commissione Paritetica in data 5/11/2021
- Svolto un tirocinio relativo alla chimica computazionale, in cui è stato trattato lo sviluppo di un modello di simulazione per il trasporto passivo di ioni attraverso una membrana lipidica. Durante il tirocinio, è stato costruito un codice in linguaggio fortran per la simulazione della diffusione di ioni.

2014 - 2019

Maturità scientifica, Liceo scientifico, Liceo Galileo Galilei - Macomer

- Diplomato con votazione di 100 e lode.
- Partecipato a un viaggio di studio in Australia per affinare ulteriormente l'inglese nell'anno scolastico 2017-2018.