



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6217

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS)

Responsabile scientifico: Dott.ssa Martina Letizia Contente

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Consolini
Nome	Daniele Alessandro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnology for the Bioeconomy	Università degli Studi di Milano	2022/2023
Laurea Triennale	Scienze biologiche	Università di Pavia	2020/2021

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022/2023	Borsa di Studio per il diritto allo studio universitario (regione Lombardia)
2021/2022	Borsa di Studio per il diritto allo studio universitario (regione Lombardia)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
da dicembre 2023 a oggi: Attività post-laurea
Attività di Ricerca bibliografica volta all' applicazione in ambito agro-alimentare delle molecole



sintetizzate durante il periodo di tesi magistrale. La ricerca si è focalizzata anche su composti con possibile bioattività derivanti da scarti della coltivazione del riso, la loro preparazione mediante metodi biocatalitici, prevalentemente utilizzando lipasi.

da marzo 2023 a novembre 2023: Tirocinante curriculare (tesi magistrale)

Tirocinante presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano; titolo della tesi: "Biocatalytic preparation of *N*-feruloylamide phytoalexins and antifungal evaluation against plant pathogens". L'attività di ricerca si è focalizzata sulla produzione di derivati dell'acido ferulico tramite approcci biocatalitici o chemoenzimatici e conseguente valutazione delle proprietà antifungine delle molecole sintetizzate.

ottobre 2023: Tirocinante curriculare

Tirocinante presso il laboratorio di patologia vegetale del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano; isolamento di funghi fitopatogeni da semi di riso (*Oryza sativa*).

da giugno 2020 a settembre 2021: Tirocinante curriculare (tesi triennale)

Tirocinante presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia; titolo della tesi: "Aspetti distributivi, ecologici e comportamentali dell'erpeto fauna nella Riserva Naturale Integrale Bosco Siro Negri". I principali obiettivi dell'attività di ricerca sono stati: i) realizzazione di una lista aggiornata delle specie di anfibi e rettili presenti all'interno della riserva ii) confronto tra due diversi metodi di campionamento (ricerca attiva e utilizzo di rifugi artificiali) iii) studio della risposta antipredatoria in girini di *Rana latastei*.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
23/11/2022	Partecipazione al seminario dal titolo "Bioeconomy in Europe" presentato da S. Trenti	Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, Università degli Studi di Milano
19/05/2022	Partecipazione al seminario dal titolo "Food without Fossil Fuel: opportunities and hurdles" presentato da U. Perna	Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari, Università degli Studi di Milano



ALTRE INFORMAZIONI

COMPETENZE TECNICHE

- Capacità di lavoro in condizioni di sterilità (bunsen, cappa a flusso laminare)
- Produzione di proteine ricombinanti in *E. coli*
- Purificazione di proteine ricombinanti
- Messa a punto di saggi spettrofotometrici (attività enzimatica)
- Immobilizzazione di enzimi
- Elettroforesi su gel di poliacrilammide (SDS-PAGE)
- Allestimento di biotrasformazioni con enzimi liberi o immobilizzati (batch, flow)
- Analisi di miscele di reazione (NMR, GC, HPLC, UHPLC)

COMPETENZE INFORMATICHE

- Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Buona conoscenza del software statistico JMP
- Buona conoscenza del software ChemDraw
- Buona conoscenza del software MestReNova
- Conoscenza base R
- Esperienza nell'uso di banche dati per ricerca bibliografica (SciFinder, Scopus, PubMed, Google Scholar)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

- Ottime capacità di lavorare in modo autonomo sia all'interno di un gruppo

COMPETENZE COMUNICATIVE

- Ottime capacità comunicative e di scrittura scientifica, acquisite durante il tirocinio di tesi magistrale

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Voghera, 11/01/2024