



# Alessandro Mari

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### **Laurea Magistrale in Scienze e Gestione della Natura** **Università di Bologna** [ 27/09/2018 – 18/03/2021 ]

Città: Bologna

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 e lode – Livello EQF: Livello 7 EQF

Numero di crediti: 120

Tesi: Valori di azoto ottimali per le farfalle dell'Europa occidentale in un contesto antropico

1. Biologia della conservazione
2. Biometria evolutiva ed ecologica
3. Laboratorio di Digital Mapping e GIS
4. Ecologia del paesaggio

### **Laurea in Astronomia**

**Università di Bologna** [ 03/08/2015 – 13/12/2018 ]

Città: Bologna

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 – Livello EQF: Livello 6 EQF

Numero di crediti: 180

Tesi: Effetti relativistici in astrofisica

- Analisi Matematica 2
- Fisica Generale 2
- Calcolo per l'astronomia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### **Aiuto cuoco**

**Pizzeria Damino** [ 01/06/2023 – 31/08/2023 ]

Città: Angera

Paese: Italia

### **Tirocinio scientifico**

**Commissione Europea** [ 01/12/2022 – 30/04/2023 ]

Città: Ispra

Paese: Italia

**Obiettivo:** Supporto all'Osservatorio delle Tecnologie Critiche (OCT) della Commissione Europea

**Attività principali/risultati:**

RICERCA E INNOVAZIONE (R&I) E MAPPATURA DEL PAESAGGIO IN AREE TECNOLOGICHE SPECIFICHE (Semiconduttori e Sistemi Autonomi): attori chiave e tendenze geografiche

- Analisi bibliometrica
- Analisi dei brevetti

ANALISI DELLA CATENA DI FORNITURA

- Valutazione delle relazioni fornitore-cliente dei principali attori per le specifiche tecnologie
- Identificazione della catena di fornitura e delle sue criticità

### **Borsa di studio**

**Università di Torino** [ 01/01/2022 – 06/06/2022 ]

Città: Torino

Paese: Italia

**Progetto:** Approcci statistici per l'ottimizzazione del piano nazionale di monitoraggio dei lepidotteri

**Risultati:**

- Pulizia e riorganizzazione dei dati
- Analisi dati mediante software R e bootstrapping per la stima di misure di accuratezza

### **Collaborazione**

**De Vlinderstichting (Dutch Butterfly Conservation)** [ 19/07/2021 – 11/11/2021 ]

Città: Wageningen

Paese: Paesi Bassi

**Progetto:** Rapporto Annuale 2020 per lo Schema di Monitoraggio Italiano delle Farfalle (ITBMS)

**Risultati:**

- Analisi dati in campo ecologico
- Produzione di report per i volontari degli Schemi di Monitoraggio delle Farfalle

### **Erasmus + Tirocinio**

**De Vlinderstichting (Dutch Butterfly Conservation)** [ 21/04/2021 – 16/07/2021 ]

Città: Wageningen

Paese: Paesi Bassi

**Progetto:** Un modello di report riproducibile per i più recenti schemi di monitoraggio delle farfalle (BMS)

**Risultati:**

- Analisi dati in campo ecologico
- Produzione di report per i volontari degli Schemi di Monitoraggio delle Farfalle

### **Tirocinio di Laurea Magistrale per tesi**

**De Vlinderstichting (Dutch Butterfly Conservation)** [ 21/04/2020 – 15/10/2020 ]

Città: Wageningen

Paese: Paesi Bassi

**Progetto:** Valori di azoto ottimali per le farfalle dell'Europa occidentale in un contesto antropico

**Risultati:**

- Analisi ecostatistica dei dati di presenza/assenza e abbondanza delle specie di farfalle dell'Europa occidentale nel periodo 2010-2017
- Produzione di un modello GAM per il calcolo di un valore ottimale di azoto per le diverse specie di farfalle

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

## **Altre lingue:**

**English - Certificazione IELTS : punteggio 8/9**

**Spagnolo**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A2**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

**PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Microsoft Suite (Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel, Microsoft Word) / LaTeX / Github / Integrazione API

### **Analisi bibliometriche**

VOSviewer / Scopus Scival

### **Analisi dei brevetti**

PatentSight / Orbis - Bureau van Dijk / Espacenet Patent Search

### **Analisi, gestione e visualizzazione dei dati**

R, RStudio, RMarkdown / Python / QGIS

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Collaborazione e adattabilità**

Ho una solida esperienza di lavoro collaborativo con le persone sia in ambito professionale che sociale. Grazie alle mie precedenti esperienze lavorative e alle attività extracurricolari, ho sviluppato eccellenti capacità comunicative e interpersonali, che mi permettono di lavorare con fiducia all'interno di un team. Comprendo l'importanza degli obiettivi condivisi, del rispetto reciproco e della comunicazione aperta per raggiungere il successo e mi impegno a contribuire a un ambiente di squadra positivo in qualsiasi contesto lavorativo.

## **COMPETENZE ANALITICHE**

---

### **Abilità di risoluzione dei problemi e di ricerca**

Possiedo una solida capacità di investigazione e ricerca indipendente, specialmente nei campi scientifici, acquisita attraverso le mie esperienze e formazioni. Sono in grado di individuare aree che necessitano di miglioramenti e di fornire soluzioni pratiche che favoriscono il progresso e l'innovazione.

## **HOBBY E INTERESSI**

---

### **Sport**

Giocatore esperto di padel e tennis. Calcio, corsa, yoga.

### **Musica**

Conoscenza approfondita di pianoforte e chitarra.

## **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: B

---