

## Michela Francesca Colonna

### Sintesi del Profilo:

- Percorso di studi in ambito scientifico: **Laurea Magistrale in Biologia, Laurea Triennale in Scienze Biologiche**, Diploma di maturità scientifica;
- Esperienza professionale in ambito accademico: **Tirocinio, Stage e Tutoring**;
- Esperienza in **campo micologico**;
- Abilitazione alla professione di Biologo A.

### Formazione:

- 06/2016 **Esame di Stato** per l'abilitazione alla professione di Biologo A sessione I anno 2016 presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro' dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica.
- 03/2016 – 05/2016 **Corso di Alta formazione in Legislazione Alimentare** presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro' dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali.
- 10/2013 -12/2015 **Laurea Magistrale in Biologia** presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro' dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica.  
**Tesi sperimentale:** La contaminazione fungina di ambienti confinati: il modulo Columbus della Stazione Spaziale Internazionale (ISS).  
Relatore: Prof.ssa Simonetta Sampò  
  
110/110 con lode e menzione
- 09/2010 -10/2013 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche** presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro' dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica.  
**Tesi sperimentale:** Isolamento e identificazione di microrganismi da ambienti estremi.  
Relatore: Prof.ssa Simonetta Sampò  
  
110/110 con lode e menzione
- 21-23/11/2012 Frequenza al corso **“Tecnologie ricombinanti/Biotecnologie”** presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro'.
- 2005-2010 **Maturità scientifica** presso “ITIS A. Volta” di Alessandria.  
94/100

## Esperienze professionali

- 09/2017- in corso **Docente** per supplenza annuale di scienze (classe di concorso A028) per 9 ore settimanali presso la scuola secondaria di primo grado "Trevigi" dell'Istituto comprensivo Casale1. Casale Monferrato (AL)
- 04/2016 - 03/2017  
04/2017 – in corso **Borsista** per addestramento e perfezionamento alla ricerca per i progetti: "I funghi e i processi degradativi" e "Funghi di ambienti confinati e di ambienti estremi" presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro'- DISIT.
- Attività principali svolte: isolamento e coltura di microrganismi fungini, allestimento di preparati microscopici e identificazione morfologica e fisiologica degli isolati.
- 11/2016- 08/2017 **Docente** per la preparazione universitaria nell'area chimico-scientifica presso Centro Studi Alexandria S.R.L. in Via Don Luigi Orione, 1 ad Alessandria (AL)- Tel.0131 254253.
- 02/2015 -12/2015 **Tirocinante** in preparazione della Tesi Magistrale presso il laboratorio di micologia dell'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro' e i laboratori dell'Orto Botanico di Torino.
- Attività principali svolte: isolamento e coltura in solido e in liquido di isolati fungini, estrazione e amplificazione di DNA (PCR), elettroforesi su gel di agarosio, sequenziamento Sanger.
- 10/2015 -12/2015 e  
12/2013 - 01/2014 **Tutoring:** Attività didattica di supporto di micologia per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro'- DISIT.
- Attività principali svolte: preparazione di terreni di coltura e trapianti di microrganismi fungini, assistenza agli studenti durante il laboratorio didattico.
- 03/2013 - 10/2013 **Stagista** in preparazione della Tesi Triennale in Scienze Biologiche presso il laboratorio di micologia dell'Università del Piemonte Orientale 'Amedeo Avogadro'.
- Attività principali svolte: isolamento e coltura in campo micologico e microbiologico; allestimento di preparati microscopici e riconoscimento delle principali strutture riproduttive in micologia; colorazione di Gram e utilizzo del Biolog per l'identificazione degli isolati batterici.

## Lingue straniere

Inglese

## Competenze informatiche

Conoscenze del sistema operativo Windows e del pacchetto Microsoft Office (in particolare Word). Conoscenze base del linguaggio di programmazione C++ e del

programma statistico R. Conoscenza ed utilizzo di piattaforme online come NCBI e UCSC Genome Browser.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Michele F. Colonna