

Curriculum vitae di Maria Elena Antinori

TITOLI DI STUDIO E FORMATIVI

- 1 Novembre 2017 - 31 ottobre 2020 **Dottorato in Bioingegneria e robotica**
Università degli studi di Genova – Istituto italiano di tecnologia
Gruppo Smart Materials
Sviluppo e caratterizzazione di materiali da micelio fungino
- 16 Marzo 2017 **Laurea magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali con voto 110 e lode/110**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Titolo della tesi “Caratterizzazione filogenetica e funzionale di comunità marine microbiche dealoespiranti capaci di dealogenare diversi inquinanti organici alogenati”
- Ottobre 2011 – Marzo 2017 **Allieva del Collegio Superiore di Bologna**
Programma di eccellenza dell’università di Bologna
- 4 Marzo 2017 **Certificazione di lingua inglese IELTS, overall score 7.5 (livello C1)**
- 2 Ottobre 2014 **Laurea triennale in Biotecnologie con voto 110 e lode/110**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Titolo della tesi “Ruolo del complesso I mitocondriale nella progressione tumorale: generazione e caratterizzazione di un modello knockout per il complesso I mitocondriale in una linea cellulare di osteosarcoma”
- 11 Luglio 2011 **Maturità classica con voto 100 e lode/100**
Liceo classico “G. Leopardi” (Macerata)

TITOLI PROFESSIONALI

- 1 Novembre 2020 – 30 giugno 2021 **Insegnante di sostegno**
IC Bolzaneto - Genova
- 1 Novembre 2015 – 1 Novembre 2016 **Tutor degli studenti del CdM in Biotecnologie molecolari e industriali**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

TITOLI SCIENTIFICI

- 7 Gennaio 2020 Antinori, Maria Elena, et al. "Fine-Tuning of Physicochemical Properties and Growth Dynamics of Mycelium-Based Materials." *ACS Applied Bio Materials* 3.2 (2020): 1044-1051.
- 16 Luglio 2019 López-Martínez, Montse, et al. "Electrochemically Gated Long-Distance Charge Transport in Photosystem I." *Angewandte Chemie International Edition* 58.383 (2019): 13280-13284.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- 5-9 Settembre 2018; 4-8 Settembre 2019; 9-13 settembre 2020 **Responsabile dello spazio Scienceground presso Festival della letteratura di Mantova**

La sottoscritta Maria Elena Antinori, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni ivi riportate sono veritiere

Dicembre 2020

Maria Elena Antinori

- 25 Ottobre 2018 – 4 Novembre 2018; 24 Ottobre 2019 – 4 Novembre 2019 **Animatrice scientifica presso Festival della scienza di Genova**
- 1 Novembre 2018 – 1 Novembre 2019 **Tutor didattico per gli studenti del corso di laurea in Scienze Ambientali, DISTAV, Università di Genova**

ALTRE ATTIVITÀ

- 24-27 Giugno 2019 **Presentazione di un poster a 7th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi**
Milano
- 14-17 Ottobre 2018 **Presentazione orale a 4th International Conference on Bioinspired and Biobased Chemistry and Materials (N.I.C.E.)**
Nizza
- 20 Marzo 2017 – 31 Ottobre 2017 **Internship in Bioelettrochimica (nell'ambito del progetto Unipharma graduates)**
Fundació Institut de de Catalunya (IBEC)
Parc Científic, Barcelona
Caratterizzazione elettrochimica, AFM e EC-STM di proteine fotosintetiche per lo sviluppo di bioelettrodi fotosensibili
- 1 Febbraio 2016 – 1 Gennaio 2017 **Internship in Microbiologia ambientale (progetto europeo InMare)**
Dipartimento di ingegneria civile, ambientale, chimica e dei materiali
Alma Mater Studiorum - University of Bologna
Identificazione di microrganismi marini anaerobi dealogenanti da sedimenti trattati con composti clorurati tossici di interesse, analizzati, dopo estrazione, con opportune tecniche analitiche (GC e HPLC). L'andamento della popolazione microbica è monitorato tramite DGGE. Il DNA dei microrganismi di interesse selezionati è sequenziato e si procede alla coltivazione in terreno chimico e al clonaggio dell'enzima responsabile della dealogenazione
- 30 Luglio 2015 – 30 Ottobre 2015 **Internship in Microbiologia ambientale (progetto europeo Kill Spill)**
Laboratory of Microbial Ecology and Technology
Gent University, Belgium
Ottimizzazione e caratterizzazione della crescita di batteri aerobi marini capaci di degradare idrocarburi a catena lunga ad alte pressioni idrostatiche (citofluorimetria, analisi cromatografiche dei metaboliti di crescita)
- 1 Marzo 2014 – 30 Luglio 2014 **Internship in genetica del cancro**
U.O. Genetica medica
Ospedale Sant'Orsola – Malpighi, Bologna
Studio del ruolo della funzionalità energetica nello sviluppo del fenotipo tumorale tramite generazione e caratterizzazione di cellule tumorali knockout per il gene codificante per una subunità del complesso I mitocondriale (culture cellulari, anche in ipossia, western blot, analisi microscopiche)

La sottoscritta Maria Elena Antinori, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni ivi riportate sono veritiere

Dicembre 2020

Maria Elena Antinori

La sottoscritta Maria Elena Antinori, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni ivi riportate sono veritiere

Dicembre 2020

Maria Elena Antinori