



Andrea Timoncini

Scienziato Ambientale

Ambizioso laureato magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente-Climate Kic. Automunito.

Residenza a Ravenna con solido appoggio a Bologna.

Email: timonciniandrea@gmail.com

Indirizzo: Via fratelli Mazzotti 55, San Bartolo, 48125, Ravenna

Telefono: (+39) 3497310440

Data di nascita: 07-05-1995

Nazionalità: Italiana

Link: <https://www.linkedin.com/in/andrea-timoncini-982400146/>

Esperienza

Giugno 2012 - Luglio 2012

Stage curriculare

Agrisfera Soc. Coop. Agr. P.A. Via Bartoli Negrisola Ravenna, RA

Stage in ambito agricolo. Programmazione delle colture .

Maggio 2017 - Luglio 2017

Tirocinio curriculare

ARPAE Sezione provinciale Ravenna Ravenna

Analisi microbiologiche, test eco-tossicologici e allevamento di organismi test. Sono state svolte analisi specialmente su **acque** con organismi test quali Dafnie, batteri, alghe e test per la presenza di batteri quali Escherichia coli e salmonella. Capacità acquisite: team working e organizzative.

Marzo 2019 - Marzo 2019

Collaboratore esterno

ASSOCIAZIONE ITALIANA SCIENZE AMBIENTALI (AISA) Ferrara

Educazione ambientale in Riciclo Aperto di COMIECO.

Giugno 2019 - Dicembre 2019

Tirocinio curriculare

GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel Wischhofstraße 1-3, 24148 Kiel, Germania

Partecipazione al progetto europeo "Ocean Art-Up" (<https://ocean-artup.eu/>) presso Gran Canaria. Lo scopo del progetto è di incrementare la produzione di pesce e di indagare le conseguenze sul sequestro di carbonio tramite l'upwelling artificiale, metodo sostenibile di incremento della produzione primaria degli oceani. Ho svolto varie **analisi delle acque** oceaniche all'interno dei mesocosmi. Esse comprendevano vari tipi di filtrazioni per successive analisi per DNA ambientale, clorofilla, composizione di acidi grassi e analisi completa dell'uptake di silicio col metodo del colorante fluorescente PDMPPO.

Settembre 2019 - Settembre 2019

Collaboratore esterno

CESTHA CENTRO SPERIMENTALE PER LA TUTELA DEGLI HABITAT Ravenna

Collaborazione per progetto didattico per l'anno scolastico 2020/2021, incentrato sull'importanza dell'Oceano.

Agosto 2020 - Ottobre 2020

Impiegato

Tentamus Agriparadigma Srl Ravenna

Aiuto analista da laboratorio

Istruzione

Perito Agrario

ITAS L. PERDISA Ravenna

Istituto tecnico agrario
100

2017

Laurea in Scienze Ambientali

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Ravenna

110 e Lode.

Tesi sull'effetto estrogenico del Bisfenolo A (BPA) su cellule di placenta umana.

Si è confrontato l'effetto, su cellule di placenta umana, indotto da questo additivo di plastiche (BPA) con quello dell'ormone femminile principe estradiolo attraverso la coltura in vitro di cellule di trofoblasto extravilloso umano (cellule di placenta) e loro esposizione a diverse concentrazioni di BPA e di estradiolo. La quantificazione è stata svolta utilizzando il metodo E-Screen, MTT test e spettrofotometro. Il BPA è un interferente endocrino in grado di influire negativamente anche sulla placentazione.

2020

Laurea in Analisi e Gestione dell'Ambiente-curriculum Climate-Kic

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Ravenna

110 e Lode.

Tesi dal titolo "Silica uptake under different artificial upwelling conditions in the Canary Islands".

E' stata svolta nell'ambito del progetto europeo "Ocean Art-Up". Si è studiato l'effetto dato da upwelling artificiali con diversa intensità, modalità e valore nel rapporto tra silicati e nitrati sull'assorbimento dei silicati, abbondanza delle diatomee, spessore della parete di silice delle diatomee con un ottica ecosistemica verso la produzione di pesce e il sequestro di carbonio. Questo progetto può svolgere un'azione mitigativa nei confronti del cambio climatico.

2023

Dottorato in Futuro della Terra, Cambi Climatici e Sfide della Società

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna Bologna

Settore scientifico disciplinare: CHIM/12 **CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI.**

Tema: Influenza del cambiamento climatico sui meccanismi di degrado dei materiali costituenti i Beni Culturali.

Inizio 2020

Lingue

Italiano

Livello avanzato

Inglese

Livello avanzato

Competenze

team working

Business planning

Adattamento

Iniziativa

Capacità di problem solving

Attenzione ai

dettagli

Conoscenza di Microsoft Word, Excel, Power Point

Conoscenza di R, Past e Qgis

Certificati e corsi

The Journey 2018: 5 week programme. Proposto e finanziato da Climate-Kic (<https://www.climate-kic.org/>) . Esperienza di 5 settimane, in 3 diverse città europee con 40 studenti internazionali, volta a sviluppare un business plan su una nostra idea innovativa e sostenibile.

Master School and EIT Label Certificate, 2020.

Attestante il conseguimento della Laurea Magistrale col *curriculum Climate-Kic*.

Green Week Academy, 2018,

promosso da Goodnet (<https://www.goodnet.it/>).

Riconoscimenti e premi

Borsa di Studio sul rendimento accademico. Anno 2018.
Finanziata da Alma Petroli S.p.a..

Rappresentante degli Studenti nel Consiglio di Corso di Laurea

2016-2019

Rappresentante degli Studenti in Commissione Paritetica di dipartimento BiGeA

2018-2019

Componente del Green-Office dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Nov-2019 ad Oggi. I Green Office dell'Alma Mater hanno il compito di intercettare proposte e idee, comunicare le strategie e le azioni di Ateneo all'interno della comunità Alma Mater e rafforzare, allo stesso tempo, il senso di Comunità tra tutte le componenti che la costituiscono (studenti, docenti e personale TA), a Bologna e nei suoi Campus.

Patente di Guida

B dal 2013

Strumenti e tecniche analitiche apprese

Oltre a quelle sopra citate, tecniche per analisi delle **acque** quali pHmetro, TDS, IC, HPLC, GC;
riguardo ad analisi **geochimiche**: ED-XRF, AAS, ICP-AES, ICP-MS, GSMS, INAA, EA CHNSO.