

CURRICULUM VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta **Matilde Pelagatti** - nata a -
residente in -

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MATILDE PELAGATTI**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

PUBBLICAZIONI

DATA 8 Maggio 2023

RIVISTA Microorganisms

TITOLO Blue and Yellow Light Induce Changes in Biochemical Composition and Ultrastructure of *Limnospira fusiformis* (Cyanoprokaryota)

DOI: 10.3390/microorganisms11051236

AUTORI Matilde Pelagatti, Giovanna Mori, Sara Falsino, Raffaello Ballini, Luigi Carlo Lazzara, Alessio Papini

ESPERIENZA LAVORATIVA

- DATE (DA – A) Settembre 2021- Giugno 2023
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Cooperativa Alambicchi, via IV Novembre,17 Prato
- TIPO DI AZIENDA O SETTORE Cooperativa
- TIPO DI IMPIEGO Insegnante per affiancamenti individuali per ragazzi di scuole secondarie di primo e secondo grado;
Operatrice per i servizi di pre e post scuola in scuole primarie a Prato.

- DATE (DA – A) Dal 26/07/2021 al 30/07/2021
 - NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Associazione sportiva Vivarium Chianti Sport
 - TIPO DI AZIENDA O SETTORE Associazione culturale sportiva
 - TIPO DI IMPIEGO Incarico temporaneo come educatrice presso il centro estivo alla scuola Benedetto da Rovezzano in via Del Guarlone 54 Firenze.
-
- DATE (DA – A) Gennaio 2021 - Luglio 2021
 - NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Laboratorio di Ecologia Marina dell'Università di Firenze
 - TIPO DI AZIENDA O SETTORE Università
 - TIPO DI IMPIEGO Tirocinante
 - PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ Portando avanti un progetto di **analisi delle acque** antartiche ho potuto apprendere come osservare e riconoscere varie forme fitoplanctoniche al microscopio ottico. Mi sono inoltre occupata di analisi delle concentrazioni dei pigmenti tramite HPLC e spettrofotometro, dei nutrienti (Nitriti, Nitrati, Fosfati e Silicati) tramite analizzatore, di assorbimento spettrale tramite spettrometro con sfera integratrice, di filtrazione delle acque e di preparazione dei reagenti per analisi dei nutrienti delle acque.
-
- DATE (DA – A) Luglio 2017 - Febbraio 2018
 - NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Laboratorio di Ecologia Marina dell'Università di Firenze
 - TIPO DI AZIENDA O SETTORE Università
 - TIPO DI IMPIEGO Tirocinante
 - PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ Mi sono occupata dell'allestimento di **colture algali**, in particolare di *Arthrospira platensis*. Nello specifico ho studiato un protocollo per l'**estrazione delle proteine** che abbinato ai protocolli di estrazione pigmentaria e della valutazione del peso secco è stato utilizzato per poter determinare una crescita del contenuto proteico e pigmentario all'interno di *Arthrospira platensis* cresciuta sotto diverse condizioni luminose.
-
- Date (da – a) 6-18 Giugno 2011
 - NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Gentras, DNA tracing Technologies, Prato.
 - TIPO DI AZIENDA O SETTORE Analisi di laboratorio
 - TIPO DI IMPIEGO Tirocinante
 - PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ In questo periodo ho potuto apprendere come svolgere praticamente l'**analisi del DNA**.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
Esame di Stato sostenuto nella seconda sessione indetta nell'anno 2022 presso l'Università di Tor Vergata
- QUALIFICA CONSEGUITA
Abilitazione alla professione di Biologo
- DATE (DA – A)
Settembre 2021 - Maggio 2022
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
Percorso formativo 24 CFU.
Università degli studi di Firenze
- QUALIFICA CONSEGUITA
Certificazione dell'acquisizione dei 24 CFU per l'insegnamento nella scuola secondaria di primo e di secondo grado
- DATE (DA – A)
Settembre 2021 - Febbraio 2022
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
Corso Singolo Geografia Fisica e Geomorfologia.
Università degli studi di Firenze
- QUALIFICA CONSEGUITA
Superamento dell'esame Geografia Fisica e Geomorfologia
- DATE (DA – A)
Da Marzo 2018 a Luglio 2021
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
Corso di laurea magistrale in Biologia curriculum Ambientale.
Università degli Studi di Firenze
- PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO
Approfondimento di materie biologiche ambientali come biodiversità animale e vegetale, biochimica vegetale, ecologia marina.
Tesi: Caratteristiche tassonomiche e firme spettrali dei popolamenti fitoplanctonici a Baia Terra Nova (Mare di Ross 2018/19 – 2019/20)
- QUALIFICA CONSEGUITA
Laurea Magistrale in Biologia indirizzo Ambientale
- LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE (SE PERTINENTE)
110 con Lode su 110
- DATE (DA – A)
Da Settembre 2013 a Febbraio 2018
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
Corso di laurea triennale in Scienze Biologiche.
Università degli Studi di Firenze
- PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO
Studio di materie di indirizzo biologico-chimico-fisico con applicazioni pratiche in laboratorio.
Tesi: Variazione del contenuto proteico e pigmentario e della ultrastruttura di *Arthrospira platensis* in funzione delle condizioni luminose.
- QUALIFICA CONSEGUITA
Laurea Triennale in Scienze Biologiche
- LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE (SE PERTINENTE)
100 su 110

- DATE (DA – A) Da Settembre 2012 a Luglio 2013
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE Università degli Studi di Firenze
- PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO Frequentazione del primo anno della facoltà di Scienze Matematiche.

- DATE (DA – A) Dal 2007 al 2012
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE Liceo Scientifico A.Gramsci-J.M. Keynes, Prato
- PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO Apprendimento di materie scientifiche, umanistiche e linguistiche (inglese e tedesco)
- QUALIFICA CONSEGUITA Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE

- CAPACITÀ DI LETTURA BUONO
- CAPACITÀ DI SCRITTURA BUONO
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE BUONO

TEDESCO

- CAPACITÀ DI LETTURA BUONO
- CAPACITÀ DI SCRITTURA ELEMENTARE
- CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Capacità di **team working** acquisita grazie alla mia esperienza di giocatrice, prima dilettante e poi professionista, di pallanuoto (2006-2016).
- Capacità **empatiche** e di ascolto esercitate durante l'esperienza di volontariato presso la Pubblica Assistenza, dove ho ottenuto la qualifica di soccorritore base.
- Capacità di **mentoring** ottenuta tramite l'attività di tutor e aiuto compiti per studenti di scuole primarie e secondarie.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	- Capacità organizzativa, di gestione del tempo e di adattamento.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	- Utilizzo degli strumenti di laboratorio, come microscopio ottico, spettrofotometro, HPLC, apparati di filtrazione, analizzatore per i nutrienti. - Utilizzo del pacchetto Office.
ATTESTATI	Attestato di idoneità alla professione di assistente bagnanti conseguito presso Federazione Italiana Nuoto in data 23/12/2022
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B

Autorizzo il trattenimento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003