

CURRICULUM VITAE



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

**(allegare copia non autenticata di documento di identità del
sottoscrittore in corso di validità)**

Il/La sottoscritto/a _____ nato a _____

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
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

Agati Rebecca

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da 2018– 2023)

2023: Tirocinio di 6 mesi presso l'Universiteit di Leiden, Paesi Bassi, nel laboratorio di chimica "Van Steenis building - Sylvius Laboratory" (lettera di raccomandazione del supervisore Dr. Maria Kazour in allegato). Le attività di laboratorio hanno consistito nella preparazione di campioni biologici contenenti nanoplastiche rivestite di Europio mediante digestione acida e diluizione. Acquisizione ed elaborazione delle misurazioni dei campioni mediante lo strumento ICP-MS (spettrometria di massa a plasma accoppiato induttivamente).

Luglio 2022 - Settembre 2022: Tirocinio di 3 mesi presso il Laboratorio di Idraulica fluviale, lagunare e biofluidodinamica dell'Università degli Studi di Firenze. Le attività di laboratorio comprendevano misurazioni e registrazioni video del trasporto di diversi tipi di microplastiche con polimeri variabili in un canale con larghezza, lunghezza e pendenza definita, considerando diverse portate, simulando un sistema fluviale.

2018-2023: Tutoraggio di matematica, fisica e scienze per studenti delle scuole medie e superiori.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da 2015 a 2023)

Aprile 2023: Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale presso l'Università degli Studi di Firenze, Italia.

Nome originale del corso universitario: Ingegneria per la tutela dell'ambiente e del territorio.

Voto: 110/110 con lode.

Titolo della tesi magistrale: "Analisi sperimentale su assorbimento e trasferimento trofico di nanoplastiche in un ecosistema terrestre".

Ottobre 2022 - Marzo 2023: Tirocinio di 6 mesi presso l'Universiteit di Leiden, Paesi Bassi, presso il dipartimento di Scienze Ambientali del CML tramite il programma ERASMUS+traineeship.

Ottobre 2020: Laurea triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale presso l'Università degli Studi di Firenze, Italia.

Nome originale del corso universitario: Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Voto: 96/110.

Titolo della tesi di laurea triennale: "Studio sperimentale dei processi di trasporto dei materiali plastici in ambiente Fluviale".

Luglio-Settembre 2020: Tirocinio di 3 mesi presso il Laboratorio di Idraulica fluviale, lagunare e biofluidodinamica dell'Università degli Studi di Firenze.

2015: Diploma di liceo superiore scientifico presso il "Liceo Scientifico Antonio Gramsci" di Firenze, Italia.

Voto: 80/100.

PUBBLICAZIONI/ CONVOCAZIONI A CONGRESSI

- Articolo in preparazione : "Influence of Particle Size on the Trophic Transfer and Uptake of Eu-Ps by the Terrestrial Snail: Cantareus Aspersus (in preparation)" - Article to be published in August 2023.
Poster : Maria Kazour, Laura Zantis, Rebecca Agati, Willie Peijnenburg, Thijs Bosker and Martina G.Vijver.
- "Influence of Particle Size on the Trophic Transfer and Uptake of Eu-Ps by the Terrestrial Snail: Cantareus Aspersus", SETAC Europe 33rd annual meeting 30 April - 4 May 2023 Dublin, Ireland. Abstract book Pg.91. (Extended and short abstract in lingua inglese allegati al CV)

COMPETENZE ACQUISITE DURANTE GLI STUDI UNIVERSITARI

Corso di laurea magistrale 2023-2021: Il corso di laurea si è focalizzato sull'ingegneria ambientale e sulle scienze relative all'analisi e alla protezione dell'ambiente, come idrologia, l'ingegneria idraulica, gestione delle risorse idriche nonché gli aspetti legati alla mitigazione dei rischi naturali. Altre competenze riguardano la geologia, la geotecnica e la stabilità del territorio, energie rinnovabili e la bonifica di siti contaminati. Ho acquisito conoscenze di base sui bioeconomia e biocombustibili, sull'economia ambientale e sull'analisi dei sistemi ambientali.

Programma di laurea triennale 2020-2015: Durante il mio corso di laurea triennale, ho acquisito conoscenze di base in ingegneria sanitaria, ingegneria civile, idraulica, idrologia e sistemi energetici. Ho studiato materie come scienze e tecnica delle costruzioni, grafica computazionale, fisica, topografia, chimica ambientale, probabilità e statistica, idrologia, sistemi elettrici per l'ambiente, geologia e geomorfologia, meccanica dei fluidi, sistemi di gestione della qualità, fisica tecnica e valutazione energetica e ambientale degli edifici.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Per quanto riguarda il mio profilo professionale, ritengo di possedere solide competenze organizzative ed avere buone capacità nel gestire efficacemente i miei compiti, le responsabilità, ed le scadenze. Durante il percorso universitario, mi sono impegnata attivamente in numerosi progetti di gruppo, acquisendo esperienza nel lavoro di squadra e nello sviluppo di relazioni di cooperazione con i colleghi.

Affronto le sfide con mentalità positiva e senso di dedizione. Sono stimolata dalla ricerca di soluzioni innovative e affronto con impegno gli ostacoli. Come individuo, mi considero una persona curiosa e desiderosa di ampliare le mie conoscenze e abilità. Inoltre, sono altamente adattabile e in grado di gestire situazioni diverse mantenendo allo stesso tempo consapevolezza delle mie capacità.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Eccezionale conoscenza dei programmi Office (Word, Excel, PowerPoint). Buona conoscenza di Matlab, Autocad, QGis, Hec-Ras. Esperienza con il software Basement.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Musica, scrittura, disegno ecc.

Vincitore di "Borse di Studio Università Anno Accademico 2020/2021 - Circolare CNR n.12/2022 (Prot. n. 0045473/2022 del 20/06/2022)".

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

ALLEGATI
(in lingua inglese)

Annex 1 : SETAC Europe 33rd annual meeting 30 April - 4 may 2023 Dublin, Ireland – Extended abstract

Annex 2 : SETAC Europe 33rd annual meeting 30 April - 4 may 2023 Dublin, Ireland. Abstract book Pg.91.

Annex 3 : Letter of recommendation from my supervisor Maria Kazour at Leiden University regarding the work conducted during the 6 months internship.

Data e Luogo
Firenze, 12/06/2023