

MICHELE PETRILLO



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 sottoscritto Michele Petrillo nato a Pontedera il 20/03/1995 residente in Bientina (PI), via del monte ovest, n. 20/a cap 56031, 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
Cellulare
E-mail

Nazionalità
Luogo e data di nascita

Petrillo, Michele

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblicazione

09/2022 - presente

Laboratório de Patologia Vegetal Veríssimo de Almeida, Lisbona (Portogallo)
Instituto Superior de Agronomia (Universidade de Lisboa)

Contratto a progetto

Gestione degli alberi nel contesto urbano, valutazione di stabilità, analisi di rischio, analisi fitosanitaria, censimento arboreo, calcolo servizi ecosistemici.

01/2022 - 9/2022

Laboratório de Patologia Vegetal Veríssimo de Almeida, Lisbona (Portogallo)
Instituto Superior de Agronomia (Universidade de Lisboa)

Tirocinio

Supporto per la formulazione del piano di gestione dell'arboreto del campus dell' "Instituto Superior de Agronomia" - valutazione di stabilità, analisi di rischio, analisi fitosanitaria, censimento arboreo, calcolo servizi ecosistemici.

M. Petrillo, F. Maia, P. Arsénio, A. P. Ramos 2022. ISA Campus Tree Management Plan – a draft proposal for a strategic tree management support system. 9° CFN Congresso Florestal Nacional, Autonomous region of Madeira (Portugal).

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

07/2021 – 10/2021

Laboratorio Internazionale di Neurobiologia Vegetale (LINV), Firenze.

Università degli studi di Firenze

Tirocinio

Prove di crescita di specie ortive (es. agretti, spinacio della Nuova Zelanda, lattuga) in idroponica con soluzione nutritiva integrata con dosi di acqua marina. Ideazione di disegni sperimentali per prove di crescita in consociazione di riso e azolla. Valutazione della resistenza alla salinità; studio di parametri morfologici (water content, area fogliare, ecc...); parametri fisiologici (es. attività fotosintetica e conduttanza stomatica).

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/2020 - 08/2020

European Ceramic Industry Association, Bruxelles (Belgio)

Environmental and technical Affairs

Contratto a tempo determinato

Analisi di dati per emissioni di inquinanti per la revisione del BREF (best reference document) della direttiva europea sulle emissioni industriali (IED). Ricerca bibliografica per "Key environmental issues", "Best available techniques", "Emerging technologies". Presentazioni per i vari gruppi di lavoro.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/2019 – 07/2019

CIBIO InBIO, Ponta Delgada (Azzorre, Portogallo)

Universidade Dos Açores

Tirocinio / tesi – progetto di ricerca

Studio dendrocronologico, istologia del legno e equazioni allometriche per la specie arborea endemica delle Azzorre, *Juniperus brevifolia*.

- Pubblicazione

D.C. Pavão, J. Jevšenak, **M. Petrillo**, R. Camarinho, A. Rodrigues, et al. 2022. [Dendrochronological potential of the Azorean endemic gymnosperm *Juniperus brevifolia* \(Seub.\) Antoine](https://doi.org/10.1016/J.DENDRO.2021.125901). *Dendrochronologia* 71: 125901. doi: 10.1016/J.DENDRO.2021.125901.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

04/2018 - 9/2018,

IKEA, Breda (Olanda)

Logistica

Contratto a tempo determinato

Muletto e carrello elevatore

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/2018 - 4/2018,

Domino's pizza, Breda (Olanda)

Ristorazione

Contratto a tempo determinato

Consegna pizze.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

09/2017 - 02/2018,

Hasera permaculture training center, Pathleket (Nepal)

Agricoltura sostenibile

Progetto di ricerca

Ideazione e attuazione di un sistema di compostaggio e vermicompostaggio seguendo i principi della permacultura, con particolare enfasi sui concetti della biomimetica.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

02/2017 - 07/2017,

Green Office Avans, Breda (Netherlands)

Avans University

Contratto su progetto

Co-fondatore e coordinatore della piattaforma Green Office Avans, dove gli studenti di Avans University sono supportati nell'ideazione e implementazione di progetti sostenibili per l'università (esempio: mensa universitaria sostenibile)

02/2015 – 08/2016

Ristorante Nessun Dorma, Amsterdam (Olanda).

Ristorazione

Contratto tempo determinato

Cuoco

09/2020 – 10/2022

Instituto Superior de Agronomia (Universidade de Lisboa) e Universitat de Lleida (Catalogna, Spagna)

Il programma affronta le sfide economiche, ecologiche e sociali della silvicoltura sostenibile e della gestione delle risorse naturali nel mediterraneo. Materie: Fisiologia vegetale, Patologia vegetale, Arboricoltura urbana, Tecniche di telerilevamento, Sistemi informativi geografici (GIS), ecc.

Semestre di specializzazione: Gestione degli incendi forestali (Universitat de Lleida)

Tesi: "ISA Campus Tree Management: Arboreal inventory and Visual Tree Assessment". Relatrice: Prof. Ana Paula Ferreira Ramos; co-relatore: Prof. Pedro Miguel Ramos Arsenio; voto: 19/20

Laurea magistrale: MSc_Erasmus Mundus Joint Master Degree in Mediterranean Forestry and Natural Resources Management

Votazione portoghese: 18/20, Conversione votazione italiana: 105/110

12/2021

MetEd comet – National Wildfire Coordinating Group. Modalità e-learning

S-290 Intermediate Wildland Fire Behavior Course – certificato di completamento

06/2021

Università degli studi di Firenze - Servizio Prevenzione e Protezione di Ateneo

Rischi correlati al lavoro; Sostanze pericolose; La gestione delle emergenze; La valutazione dei rischi; Rischio chimico; Rischio biologico; ecc.

Corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di **sicurezza e salute sul lavoro** ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011

2015 - 2019

Avans University (Breda, Olanda)

Materie: Energie sostenibili, Biomimetica, Biobased economy, Gestione dei rifiuti, Inquinamento ambientale, Tecnologie di bonifica, Analisi costi-benefici e Politica e diritto ambientale, ecc.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

PUBBLICAZIONI

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

Semestre Erasmus (09/2018 – 02/2019) Politécnico de Lisboa. Programma: comunicazione ambientale.

Premi: Il mio tirocinio in Nepal (09/2017 - 02/2018) è stato premiato con la borsa di studio "Holland scholarship" per il miglior progetto di tirocinio di Avans University.

Tesi: "Dendrochronology of the Azorean Juniper, *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine", relatore: Prof. Lusi Silva, co-relatore: Prof. Mart Verwijmeren

Laurea Triennale: BSc Environmental Science for Sustainable Energy and Technology _ titolo: Ingegnere Ambientale

Votazione olandese: 8/10

10/2017 (16 giorni)

Hasera permaculture training center, Pathleket (Nepal)

Lezioni pratiche e teoriche. Materie: etica e principi della permacultura, agricoltura sostenibile e rigenerativa, costruzioni naturali, pianificazione, gestione del suolo, acqua e pesti, ecc.

Permaculture Design Course

Abstract pubblicato in atti di congresso - M. Petrillo, F. Maia, P. Arsénio, A. P. Ramos 2022. ISA Campus Tree Management Plan – a draft proposal for a strategic tree management support system. 9° CFN Congresso Florestal Nacional, Autonomous region of Madeira (Portugal).

D.C. Pavão, J. Jevšenak, **M. Petrillo**, R. Camarinho, A. Rodrigues, et al. 2022. Dendrochronological potential of the Azorean endemic gymnosperm *Juniperus brevifolia* (Seub.) Antoine. Dendrochronologia 71: 125901. doi: 10.1016/J.DENDRO.2021.125901.

10/2022 (5 giorni)

9° CFN Congresso Florestal Nacional, Madeira (Portugal).

Presentazione orale: Tema 3. A ambição, Simpósio 4: O Regime Jurídico de Gestão do Arvoredo Urbano (Lei n.º 59/2021, de 18 de agosto) – Contexto e aplicabilidade

ITALIANO

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Eccellente

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in un ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad esempio: coordinamento e/o amministrazione di persone, progetti, bilanci. Sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PORTOGHESE

Eccellente

Buono

Avanzato

SPAGNOLO

Eccellente

Elementare

Elementare

Sono una persona gentile, empatica e con sviluppata intelligenza emotiva. Mi prendo cura del prossimo. Sono abituato a vivere e lavorare in ambienti multiculturali. Preferisco lavorare in gruppo, ma lavoro bene anche individualmente.

Competenze acquisite attraverso studi accademici ed esperienza professionale: Gestione dei progetti; gestione del tempo; gestione delle priorità; spirito d'iniziativa; problem solving; pensiero critico; lavoro di gruppo; autocontrollo; flessibilità al cambiamento; gestione dei conflitti; attenzione ai dettagli; autovalutazione

Competenze acquisite attraverso studi accademici ed esperienza professionale:

- Strumenti di laboratorio (piaccametro, centrifuga, becco di bunsen, spettrofotometro, pipette, ecc.)
- LiCor Infrared Gas Analyzer (attività fotosintetica)
- Microscopia (stereomicroscopio, microscopio ottico, microscopio a fluorescenza)
- ImageJ
- Arduino
- Pacchetto Office (Excel, Word, Powerpoint)
- Programmi di grafica Adobe (Indesign, Illustrator, Photoshop)
- Statistica (R, SPSS)
- Sistemi geografici informativi – GIS (QGIS, Qfield e ArcGIS)
- I-tree
- Resistografo - IML-RESI PowerDrill® PD-500 (Instrumenta Mechanik Labor inc.)
- Tomografo - ARBOTOM® (Rinntech inc.)
- Ipsometro
- Succhiello di Pressler
- Metodo tree risk assesment dell'international society of arboriculture

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno, ecc.

Chitarra; Fotografia; Ceramica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Passione per la ricerca scientifica e per gli esseri viventi.

PATENTI

Patente di guida B

ALLEGATI

- Abstract congresso
- Pubblicazione
- Tesi magistrale
- Tesi triennale
- Report Nepal
- Attestato Corso di sicurezza
- Attestato Corso gestione incendi
- Certificato laurea Triennale
- Certificato laurea Magistrale
- Passaporto
- Traduzione certificato laurea magistrale

Aggiornato a: 12/2022

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy