



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Simone Pesolillo**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 10/01/1978

Sesso M

Settore professionale

Agrometeorologo
Modelli Matematici di Dinamica di Popolazione di Artropodi e Piante

Esperienza professionale

Date	Dicembre 2015 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di rapporto di lavoro a tempo indeterminato part-time con Meteotec srl per mansioni di impiegato analista
Date	Maggio 2017 – Aprile 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto co.co.co con il dip. DIBAF dell'Università della Tuscia, nel PSR 2014-20 Reg. Toscana, CUP ARTEA 726733: attività di consulenza per l'implementazione dei modelli dei patogeni dell'ulivo.
Date	Aprile 2016 – Aprile 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di consulenza professionale con il CRPV di Cesena, nel PSR 2014-20 Reg. E-R, Mis. 16.01, GO Fruttanova FA 4B DN 5005112: messa a punto di un modello previsionale per <i>Drosophila suzukii</i> .
Date	2015
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di consulenza con Meteotec srl per calibrazione del modello di peperone e punteruolo sotto serra presso Genista srl (Fondi, LT)
Date	Marzo 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Apertura Partita IVA 13306041008
Date	2014
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di consulenza con Meteotec srl nell'ambito del progetto EcoVino, finanziato dal "GAL Castelli Romani e Monti Prenestini" con la Misura 124, per lo sviluppo del modello Vite&Lobesia e la realizzazione di mappe tematiche con i tempi di sviluppo della vite, del suo parassita e della previsione di raccolta delle uve relative all'area di produzione del Frascati DOC

Istruzione e formazione

Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca (PhD) in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo Tesi: <i>Simulazione della dinamica del detrito palatabile mediante un modello di comunità macrodetritivora</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Tuscia (VT)
Date	2003
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Scienze Ambientali Indirizzo Terrestre (Corso di Laurea Magistrale)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo Tesi: <i>Il Delay Simulator: modello dinamico di simulazione della densità di popolazione. Applicazione allo studio della stagionalità e della distribuzione spaziale dei copepodi nel lago di Fogliano</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Tuscia (VT)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche

Avanzate conoscenze informatiche (Sistemi Windows e Linux), di programmazione (VBA), Sistemi Informativi Geografici (ArcGIS Desktop dalla 9.3 in poi, QGIS), uso applicativi per l'archiviazione, l'analisi spaziale e l'elaborazione di dati acquisiti sul campo (Mathematica, ArcGIS estensione Spatial Analyst).

Esperienza consolidata nell'analisi di serie storiche di dati meteorologici, nell'elaborazione e sviluppo di modelli matematici per la simulazione della dinamica di popolazione di insetti e piante, nella spazializzazione dei dati puntuali e dei risultati delle simulazioni ottenute con i modelli utilizzando i principali tool di software Geostatistici (ArcGIS Desktop, QGIS).

Trattamento in ambiente GIS di altre tipologie di dati acquisiti sul campo e/o da archivio e utilizzo di modelli geostatistici per la creazione di mappe tematiche.

Esperienza in installazione, calibrazione e gestione di una rete di sensori per la rilevazione di parametri fisici-ambientali, programmazione del datalogger, acquisizione, trasformazione ed analisi (verifica coerenza) dei dati acquisiti con utilizzo di sistemi GIS.

Sviluppo di modelli MACRO (VBA) per Excel per la selezione ed elaborazione di informazioni ai fini statistici.

Partecipazione a corsi di formazione nel ciclo di Dottorato tenuti da corpo docente dell'Università La Sapienza di Roma: Modulo Vector, Modulo Raster e Modulo Geostatistica (6 giornate studio totali) per il corso GIS (su software ARCGIS Desktop 9.3), Modulo di Statistica I e II (4 giornate studio totali) utilizzando software R.

Capacità e competenze informatiche Ottima Conoscenza: SO Windows, Pacchetto Microsoft Office, Mathematica (Wolfram), ArcGIS, QGIS.
Attestato per superamento corso on-line (10 settimane) con la *California State Polytechnic University Pomona* 2015: "Introduction to Excel VBA Programming"
Buona Conoscenza: R, Dreamweaver, Joomla, SO Ubuntu.

Patente B (auto e ciclomotori).

Ulteriori informazioni Cultore della Materia dal 2007 al 2015 presso l'Università della Tuscia per Scienze Ambientali

- Indirizzo Terrestre corso di: "Meteorologia e Climatologia".
- Indirizzo Marino corso di: "Oceanografia e Meteorologia".
- Indirizzo Terrestre corso di: "Modelli Bioclimatici".
- Indirizzo Terrestre corso di: "Geofisica Ambientale".

Vincitore di borse di studio dal 2004 al 2014:

- **Dal 2011 al 2014** Vincitore Bando di Borsa di Studio per tre anni presso il Dipartimento DEB dell'Università della Tuscia. Titolo della borsa: "*Studio dei meccanismi non termici di interazione dei campi magnetici nella banda tra i 0.9 e i 2.3 GHz sulla dinamica di popolazioni acquatiche*", Durata totale: 10 mesi per anno, finanziata nell'ambito della convenzione INAIL 27/DIPIA/2009; responsabili Prof. Severini/Onofri.
- **2010** - Vincitore Bando di Borsa di Studio presso il Dipartimento DECOS dell'Università della Tuscia. Titolo della borsa: "*Analisi scenari climatici futuri per alcune aree dell'Appennino centrale*". Durata: 8 mesi, a partire dal 1.07.2010, finanziata nell'ambito del PRIN 2008; responsabile Prof. Piscopo.
- **Dal 2007 al 2009** Vincitore Bando di Borsa di Studio per tre anni presso il Dipartimento di Ecologia e Sviluppo Economico Sostenibile dell'Università della Tuscia. Titolo della borsa: "*Costruzione di modelli di simulazione dinamica di Tripidi e Carpofagi*". Durata: 12 mesi per anno partire dal 30.03.2007, finanziata nell'ambito dei programmi di ricerca C.R.P.V., responsabile scientifico: Prof. Severini.
- **2004** - Vincitore Bando di Borsa di Studio presso l'ISAC-CNR di Tor Vergata, dal titolo "*Modelli matematici di popolazioni zooplanctoniche*", svolta presso l'Istituto nel periodo 1-6-2004/31-5-2005.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy.

Simone Pesolillo

