

Formato EUROPEO
per il curriculum VITAE

Informazioni personali

Nome **Caputo Michele**
Indirizzo
Data di nascita
Nazionalità
Telefono
E-mail
Pec
Partita IVA

Esperienza lavorativa

dal 09-10-2020 al 09-04-2021 Vincitore di un contratto di lavoro autonomo della durata di 6 mesi
(6 mesi) "Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizate con specie di tartufo di origine autoctone della Campania"

Datore di lavoro Consorzio osservatorio Appennino Meridionale, Fisciano (SA)

dal 20-02-2020 al 20-08-2020 Vincitore di un contratto di lavoro autonomo della durata di 6 mesi
(6 mesi) "Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizate con specie di tartufo di origine autoctone della Campania"

Datore di lavoro Consorzio osservatorio Appennino Meridionale, Fisciano (SA)

dal 29-11-2019 al 17-06-2019 Vincitore di un contratto di lavoro autonomo occasionale della durata
(7 mesi) di 7 mesi, progetto "RIADAg"

Datore di lavoro Crea-OF (Centro di ricerca per l'orticoltura e florovivaismo)
sede di Pontecagnano (Sa)

dal 05-03-2019 al 05-07-2019 Vincitore di un contratto di lavoro autonomo occasionale della durata
(3 mesi) di 3 mesi, progetto "ECOVIV"

Datore di lavoro	Crea-OF (Centro di ricerca per l'orticoltura e florovivaismo) sede di Pontecagnano (Sa)
dal 15-01-2019 al 30-06-2019	Vincitore di un contratto di prestazione d'opera intellettuale occasionale per n. 30 ore di docenza nell'ambito dell'attività: dalla terra ai suoi frutti
Datore di lavoro	Istituto Comprensivo C,Carducci di Capaccio Capoluogo (SA)
dal 19-12-2018 al 19-06-2019 (6 mesi)	Vincitore di un contratto di lavoro autonomo della durata di 6 mesi "Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizate con specie di tartufo di origine autoctone della Campania"
Datore di lavoro	Consorzio osservatorio Appennino Meridionale, Fisciano (SA)
dal 03-05-2018 al 30-10-2018 (7 mesi)	Vincitore contratto di operaio a tempo determinato della durata di 7 mesi, mansione aiutante di laboratorio, numero giornate 71
Datore di lavoro	Crea-OF (Centro di ricerca per l'orticoltura e florovivaismo) sede di Pontecagnano (Sa)
dal 20-09-2017 al 20-03-2018 (6 mesi)	Vincitore di un contratto di lavoro autonomo della durata di 6 mesi "Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizate con specie di tartufo di origine autoctone della Campania"
Datore di lavoro	Consorzio osservatorio Appennino Meridionale, Fisciano (SA)
dal 11-01-2017 al 11-07-2017 (6 mesi)	Vincitore di un contratto di lavoro autonomo della durata di 6 mesi "Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizate con specie di tartufo di origine autoctone della Campania"
Datore di lavoro	Consorzio osservatorio Appennino Meridionale, Fisciano (SA)
dal 17-10-2016 al 31-12-2016 (2,5 mesi)	Vincitore di un contratto a tempo determinato, mansione collaboratore tecnico, comparto enti di ricerca e sperimentazioni standard CTER livello 6, progetto M2Q-analisi qualità frutti
Datore di lavoro	Crea-OF (Centro di ricerca per l'orticoltura e florovivaismo) sede di Pontecagnano (Sa) assunzione tramite agenzia Gi-group-Salerno
dal 15-03-2016 al 14-08-2016 (5 mesi)	Vincitore di una borsa di studio della durata di 5 mesi dal titolo: progetto "Biopolis"
Datore di lavoro	UNINA (Università degli Studi di Napoli) Centro Interdipartimentale di Ricerca CERMANU sulla Risonanza Magnetica Nucleare, per l'Ambiente, l'Agroalimentare ed i Nuovi Materiali.

Principali mansioni e responsabilità	Valutazione della capacità del substrato lignocellulosico ottenuto attraverso il progetto Biopolis di sostenere la crescita e riproduzione di funghi eduli e di batteri bioeffettori vegetali
dal 01-07-2015 al 31-12-2015 (6 mesi) Datore di lavoro	Vincitore di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co) nell'ambito del Progetto "MAREA" della durata di 6 mesi. CRA-ORT (Centro di ricerca per l'orticoltura di Pontecagnano (SA), Azienda Sperimentale di Battipaglia).
Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di biotest in vitro e in vivo per il controllo dello sviluppo di funghi fitopatogeni; Esecuzione di prove di difesa in camera di crescita, in serra e in pieno campo; Esecuzione dei rilievi, Intabellamento dei dati e loro analisi statistica; Stesura relazioni e presentazioni in power point ai fini della divulgazione dei risultati.
dal 01-02-2015 al 31-05-2015 (4 mesi) Datore di lavoro	Vincitore di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co.) nell'ambito del Progetto "FISER" della durata di 4 mesi. CRA-ORT (Centro di ricerca per l'orticoltura di Pontecagnano (SA), Azienda Sperimentale di Battipaglia).
Principali mansioni e responsabilità	Produzione di terricci inoculati con <i>Sclerotinia</i> sp. e <i>Rhizoctonia</i> sp.; Infezioni artificiali di specie ortive con funghi patogeni; Valutazione degli attacchi fungini in specie ortive; Implementazione ed elaborazione statistica dei dati rilevati.
dal 01-06-2013 al 30-11-2014 (18 mesi) Datore di lavoro	Vincitore di una borsa di studio della durata di 18 mesi dal titolo: "Gestione culturale a basso impatto ambientale di ecotipi di colture tipiche campane" progetto "CARINA". CRA-ORT (Centro di ricerca per l'orticoltura di Pontecagnano (SA), Azienda Sperimentale di Battipaglia).
Principali mansioni e responsabilità	Selezione, caratterizzazione e inoculazione di ceppi di rizobio più efficienti nell'azotofissazione; Prove di inoculazione in pieno campo; ottimizzazione della difesa fitosanitaria e della fertilizzazione a basso impatto; estrazione di DNA e caratterizzazione molecolare
Istruzione e formazione	
10-2020	Superamento esame corso di statistica di base (formazione del CREA)

06-2019	Iscrizione albo professionale degli Agrotecnici e degli agrotecnici laureati della provincia di Salerno al n° 360
01-2018	Superamento esame per certificato di abilitazione all'acquisto, conservazione ed utilizzo dei prodotti fitosanitari
11-2017	Superamento esame per l'abilitazione all'albo degli agrotecnici laureati.
02-2017	Corso di perfezionamento sulla pratica della micorrizzazione di tartufi, della durata di 7 giorni, presso l'azienda regionale Umbraflor, Regione Umbria;
02-2017	Corso di perfezionamento sul riconoscimento dei tartufi, della durata di 7 giorni, presso l'Università di Perugia prof. Domizia Donnini;
12-2015	Qualifica di Aiutante di laboratorio (Area I/livello "a");
11-2015	Conseguimento attestato da Micologo, Regione Campania, Assessorato alla Sanità, secondo le modalità stabilite dal D.P.R. 29 novembre 1996, n.686. Corso svolto presso la sede dell'Associazione Archè di Vairano Scalo (CE) per un totale di 300 ore. Referente prof. Berna Claudio Iscritto nel registro regionale al n.288
10-2015	Corso perfezionamento sul riconoscimento e uso delle erbe officinali, tot. 20 ore prof. Pasquale La Palometa;
Da 09/2014 a 7/2015	Corso di aggiornamento della lingua inglese della durata di 80 ore presso la scuola Multiservice di Lucilla Baglivo di Agropoli (SA);
07/2014	Partecipazione alla Summer school "La bonifica ecocompatibile dei suoli contaminati: metodologie e tecniche di monitoraggio" organizzata da CIRAM Centro interdipartimentale di ricerca ambientale;
04/2014	Periodo di perfezionamento presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari della durata di 15 giorni- sezione di Patologia Vegetale ed Entomologia, sotto la guida del dr. Virgilio Balmas, sull'individuazione microscopica dei principali funghi patogeni delle colture ortive, <i>Fusarium</i> in particolare;
21/02/2013	Conseguimento della Laurea Magistrale in "Scienze Ambientali" (LM-75 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO), presso l'Università degli Studi di Salerno, con la votazione di 101/110, discutendo un lavoro di tesi sperimentale dal titolo: "Biodiversità molecolare in ecotipi di cicerchia (<i>Lathyrus sativus</i> L.)". (Relatore Prof. Stefano Castiglione, correlatore Dr. Massimo Zaccardelli);
Da 02/2012 a 02/2013	Tirocinio pratico-applicativo e attività sperimentale per l'elaborazione della tesi di laurea presso CRA-ORT Centro di Ricerca per l'Orticoltura di Pontecagnano, Azienda di Battipaglia;

- 10-12-2009 Conseguimento della Laurea di primo livello in “Valutazione e Controllo Ambientale”, (27 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA NATURA) presso l'Università degli Studi di Salerno, con la votazione di 95/110, discutendo un lavoro di tesi sperimentale in Ecologia, dal titolo: “Impiego di batteri promotori della crescita (PGPR) per limitare l'uso di fertilizzanti nella coltivazione di *Thymus vulgaris* L.” (Relatore Prof.ssa Anna Alfani, correlatore: Dr. Massimo Zaccardelli);
- Da 11/2008 a 12/2009 Tirocinio pratico-applicativo e attività sperimentale per l'elaborazione della tesi di laurea presso CRA-ORT Centro di Ricerca per l'Orticoltura di Pontecagnano, Azienda di Battipaglia;
- 03-2008 Partecipazione al 1° Corso di tecnologie informatiche e nuove professionalità, presso l'Università degli Studi di Salerno, nell'ambito del progetto Schola2, di durata 30 ore;
- 07-2005 Maturità scientifica presso l'istituto Liceo Scientifico Statale “A.Gatto” Agropoli (SA);
- 05-2004 Patente Europea del computer: ECDL (European Computer Driving Licence);

Pubblicazioni

- 1 Campanile F., **Caputo M.**, Villecco D., Zaccardelli M., 2009. Impiego di diversi tipi di ammendanti in semi-idroponica nella coltivazione di timo e origano. Abstract IV Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee, Marina di Nova Siri (MT), 7-10 ottobre.
- 2 Campanile F., **Caputo M.**, Villecco D., Zaccardelli M., 2009. Impiego di diversi tipi di batteri promotori della crescita PGPR e induttori di resistenza (ISR) in *Thimus Vulgaris* . Abstract IV Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee, Marina di Nova Siri (MT), 7-10 ottobre.
- 3 Campanile F., **Caputo M.**, Villecco D., Zaccardelli M., 2009. Impiego di batteri promotori della crescita (PGPR) e induttori di resistenza (ISR) in *Thimus Vulgaris* . Lavoro integrale Atti IV Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee, Marina di Nova Siri (MT), 7-10 ottobre, pp 187-194.
- 4 **Michele Caputo**, dicembre 2009. Tesi di laurea in Ecologia dal titolo: “Impiego di batteri promotori della crescita (PGPR) per limitare l'uso di fertilizzanti nella coltivazione di “*Thymus vulgaris* L.”
- 5 Campanile F., **Caputo M.**, Villecco D., Del Galdo A., Zaccardelli M., 2010. Strategie per incrementare la resa quanti-qualitativa dell'olio essenziale di timo per uso biocida. IX Gionate Scientifiche SOI, Firenze 10-12 marzo 2010. *Italus Hortus* 17: 2(S) 98-99.

- 6 Tripodi P., **Caputo M.**, Zaccardelli M., 2012. Molecular characterization of minor legumes ecotypes: germplasm resources for plant breeding. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Perugia.
- 7 **Michele Caputo**, febbraio 2013. Tesi di laurea dal titolo "Biodiversità molecolare in ecotipi di cicerchia (*Lathyrus sativus* L.).
- 8 Pane C., **Caputo M.**, Parisi M., Zaccardelli M., 2013. Evaluating antifungal activity of selected wild *capsicum* meals against phytopathogenic fungi. XIX Convegno Nazionale SIPAV (Società Italiana di Patologia Vegetale), Padova 23-25 settembre.
- 9 Pane C., **Caputo M.**, Parisi M., Zaccardelli M., 2013. Evaluating antifungal activity of selected wild *capsicum* meals against phytopathogenic fungi. *European Journal of Plant Pathology*: 95, 55-56.
- 10 Pane C., **Caputo M.**, Ragosta G., Zaccardelli M., 2014. Tè di compost su lattuga: effetti positivi su resa e qualità. *L'informatore agrario* n.11/2014, pag 69.
- 11 Pane C., Fratianni F., **Caputo M.**, Nazzaro F., Raimo F., Pentangelo A., Zaccardelli M., 2014. Impiego agrochimico di ecotipi campani di *solanaceae* . X Convegno Nazionale sulla Biodiversità Roma, 3-5 settembre.
- 12 Pane C., **Caputo M.**, Ragosta G., Zaccardelli M., 2014. Impiego di Tè di compost per la produzione di lattuga e monitoraggio della Biodiversità funzionale microbica nella rizosfera. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità Roma, 3-5 settembre 2014.
- 13 Zaccardelli M., Lupo F., Tripodi P., Ragosta G., Villecco D., **Caputo M.**, Scotti R., Albanese D., Fratianni F., Riccardi R., Spigno P., Di Matteo M., Nazzaro F., De Falco E., 2014. Caratterizzazione di ecotipi campani di leguminose da granella. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità Roma, 3-5 settembre 2014.
- 14 Pane C., **Caputo M.**, Raimo F., Pentangelo A., Zaccardelli M., 2014. Screening of potato and eggplant foliar crude extracts for antifungal properties. XX Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V), Pisa, 22-24 settembre.
 - 15 Fratianni F., **Caputo M.**, Raimo F., Nazzaro F., Zaccardelli M., 2014. Potential use of pepper polyphenol-rich extracts for *Alternaria* disease control. XX Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale (S.I.Pa.V), Pisa, 22-24 settembre.
- 16 Pane C., Fratianni F., **Caputo M.**, Parisi M., Nazzaro F., Zaccardelli M. 2015. Antifungal activity of wild *Capsicum* foliar extracts containing polyphenols against the phtopatogens *Alternaria alternata* , *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia minor* and *Verticillum Dhalie* . Multidisciplinary approaches for studying and combating microbial pathogens. by A. Méndez-Vilas (editor). Publisher BrownWalker Press, Coca Raton, Florida (USA): 34-38. ISBN-13: 978-1-62734-544-2.

- 17 Zaccardelli M., Raimo F., Adiletta G., **Caputo M.**, Riccardo R., De Feo V., Di Matteo M., 2016. Valorizzazione di due eccellenze cilentane: il fagiolo della regina di Gorga e la cipolla di Vatolla. 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Matera 9-10 Giugno 2016.
- 18 Pane C., Sigillo L., **Caputo M.**, Serratore G., Zaccardelli M., Tripodi P., 2017. Response of rocket salad germplasm (*Eruca and Diplotaxis* spp.) to major pathogens causing damping-off, wilting and leaf spot diseases. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* ISSN: 0323-5408. 1477-2906 Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/gapp20>
- 19 Zaccardelli M., Tripodi P., Pane C., **Caputo M.**, Del Galdo A., 2017. Caratterizzazione di varietà locali di legumi da granella. Gruppo di Coordinamento delle attività di ricerca e sviluppo sui legumi, incontro nazionale 9-10 novembre 2017-FAO, sede di Roma.
- 20 Zaccardelli M., **Caputo M.**, Del Galdo A., Sorrentino R., 2017. Selezione di rizobi più efficienti quale strategia ecosostenibile per incrementare la produzione delle leguminose da granella e la fissazione dell'azoto. Gruppo di Coordinamento delle attività di ricerca e sviluppo sui legumi, incontro nazionale 9-10 novembre 2017-FAO, sede di Roma.
- 21 **Caputo M.**, De Falco E., Zaccardelli M., 2018. Caratterizzazione di microrganismi endosimbionti di tartufi. Convegno nazionali Biodiversità Ambienti, Salute. Teramo 13-15 giugno 2018.
- 22 **Caputo M.**, Santalucia P., Branca L., Rinaldi A., Apuzzo S., De Falco E., 2018. Progetto pilota per la produzione di piantine micorrizate con specie di tartufo autoctone della regione Campania. Convegno nazionali Biodiversità Ambienti, Salute. Teramo 13-15 giugno 2018.
- 23 Zaccardelli M., **Caputo M.**, Pentangelo A., DeVita P. 2019. Sesti di semina per controllare le infestanti delle leguminose. *L'informatore agrario* n.17-18/2018- pag 36.
- 24 Riccardi R., Vitiello P., Perreca R., Spigno P., Liberatore R., Napolitano A., **Caputo M.**, Villecco D., Zaccardelli M., 2019. Varietà di lattuga a confronto per resa, qualità e sanità. *L'informatore agrario* n.26-27/2019- pag 48.
- 25 Zaccardelli M., Sorrentino R., **Caputo M.**, Scotti R., De Falo E., Pane C., 2020. Stepwise-Selected *Bacillus Amyloliquefaciens* and *B. Subtilis* Strains from Composted Aromatic Plant Waste Able to Control Soil-Borne Diseases. *Agriculture*: 10-30.
- 26 Zaccardelli M., Pane C., **Caputo M.**, Durazzo A., Lucarini M., Silva A.M., Severino P., Souto E., Santini A., De Feo V., 2020. Sage species case study on a spontaneous mediterranean plant to control phytopathogenic fungi and bacteria. *Forests*: 11, 704; doi:10.3390/f11060704
- 27 Pane C., **Caputo M.**, Francese G., Manganiello G., Lo Scalzo R., Mennella G., Zaccardelli ., 2020. Managing Rhizoctonia Damping-Off of Rocket (*Eruca sativa*) Seedlings by Drench Application of Bioactive Potato Leaf

28 **Caputo M.**, Zaccardelli M., Ronga D., 2020. Concimi a lenta cessione, i vantaggi sulle orticole. *L'informatore agrario* n.29. pag.64-66

lingua

Inglese

Capacità di lettura Buono

Capacità di scrittura Buono

Capacità di espressione orale Buono

Capacità e competenze tecniche

Microbiologiche : Preparazione di soluzioni nutritive e di substrati microbiologici;

Isolamento di ceppi batterici da specie ortive;

Inoculazione di batteri su piantine e loro allevamento in camera di crescita; moltiplicazione, allevamento e conta di batteri.

Isolamento di funghi fitopatogeni da colture ortive, moltiplicazione e osservazione microscopica.

Allevamento *in vitro* di funghi e produzione degli inoculi.

Enzimatiche

Determinazione di attività enzimatiche del suolo quali attività solfatasica, fosfatasica, deidrogenasica, β -glucosidasica ed idrolasica totale in terreno agrario e in compost.

Tecniche di acquisizione di immagini

Utilizzo di microscopio ottico e stereomicroscopio equipaggiato con fotocamera e provvisto di software per l'elaborazione di immagini.

Tecniche di Biologia Molecolare

Estrazione di DNA da tessuti vegetali, batteri e funghi. Reazione a catena della polimerasi, corsa elettroforetica, sequenziamento e analisi delle sequenze.

Utilizzo dei principali software per l'allineamento delle sequenze (CLCbio, Chromas) e l'analisi della diversità genetica (NTSYS). Utilizzo del Bioanalyzer.

Tecniche Chimico-Analitiche e Fitopatologiche

Estrazione di oli essenziali da piante officinali e verifica della loro attività biocida verso funghi e batteri fitopatogeni. Determinazione del contenuto di azoto nei vegetali e nel terreno con il Metodo Kjeldahl, analisi chimica di compost. Determinazione della fibra grezza.

Esperienze in Ambiente di Pieno Campo

Esecuzione di rilievi biometrici, morfologici e produttivi su specie ortive;

Applicazione di compost-tea su diverse specie ortive: Pomodoro, Papaccella, Rucola e lattuga. Esperienza di allevamento di diverse altre colture: anguria, zucca, zucchini, fagioli, ceci e soia.

Esperienze in Ambiente Controllato

Prove di inoculazioni *in planta* di *Rizobi*, batteri antagonisti e batteri fitopatogeni;
Prove di inoculazioni di funghi fitopatogeni: *Sclerotinia* sp. e *Rhizoctonia* sp. ;
Infezioni artificiali di specie ortive con funghi patogeni e valutazione degli attacchi.

Esperienze in elaborazione statistica di dati biometrici

Intabellamento dei dati in software di statistica e relativa elaborazione.

Micologiche

Riconoscimento macro e micro dei principali generi di funghi Basidiomiceti e Ascomiceti.

Esperienza di coltivazione di *Pleurotus Ostreatus* L.. Esperienza di micorrizzazione di piante forestali con Tartufi.

Esperienza di micropropagazione

Moltiplicazione in vitro di nocciolo (*Corylus avellana*).

Altro Osservatore di Calcio
Presidente revisori sezionali-AIA-Agropoli
Consigliere associazione Assotartufi
Segretario associazione Spartakus

Patenti A - B

Il sottoscritto Michele Caputo nato il 21/10/1986 ad Agropoli e residente nel Comune di Agropoli (SA) in via delle ginestre, 4 consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 DICHIARA che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03

Agropoli 20-01-2021

F.to

dr Michele Caputo

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28.12.2000 e ss.mm.ii., si allega copia del documento di riconoscimento del dichiarante in corso di validità