

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome e Cognome **MARIA TERESA CARONE**
- Indirizzo residenza
- Indirizzo domicilio
- Telefono
- Fax
- E-mail
- PEC
- Nazionalità Italiana
- Data e Luogo di nascita
- Codice Fiscale
- Partita IVA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da 26/03/2021 – 03/03/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARIF – Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
- Tipo di impiego Libero professionista – Dott. Forestale
- Principali mansioni e responsabilità Individuazione e materializzazione in campo di particelle assestamentali, aree di saggio, rilievi dendrometrici e vegetazionali all'interno dei Complessi forestali di proprietà di Regione Puglia, gestiti da Arif. Ambito di paesaggio Alta Murgia – Complessi forestali di Pulicchie, Rogadeo e Mercadante.
- Principali lavori effettuati Individuazione e materializzazione in campo di particelle assestamentali, aree di saggio, rilievi dendrometrici e vegetazionali all'interno dei Complessi forestali di proprietà di Regione Puglia, gestiti da Arif. Ambito di paesaggio Alta Murgia – Complessi forestali di Pulicchie, Rogadeo e Mercadante.
- Date (da – a) da 22/06/2020 – 10/12/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARIF – Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
- Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale - Agente fitosanitario
- Principali mansioni e responsabilità Prelievo e consegna di campioni nell'ambito della lotta alla Xylella fastidiosa

- Principali lavori effettuati
 - esecuzione delle attività di monitoraggio della *Xylella fastidiosa* nelle zone indenne, cuscinetto e di contenimento, come delimitate dalla determinazione del Dirigente della Sezione Osservatorio Fitosanitario 21.05.2019 n. 59, nonché nelle zone tampone (buffer zone) corrispondenti a focolai di infezione individuati a seguito di rinvenimento di piante infette;
- Date (da – a) da 05/08/2019 – 02/03/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARIF – Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
- Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale – Agente fitosanitario
- Principali mansioni e responsabilità Prelievo e consegna di campioni nell'ambito della lotta alla *Xylella fastidiosa*
- esecuzione delle attività di monitoraggio della *Xylella fastidiosa* nelle zone indenne, cuscinetto e di contenimento, come delimitate dalla determinazione del Dirigente della Sezione Osservatorio Fitosanitario 21.05.2019 n. 59, nonché nelle zone tampone (buffer zone) corrispondenti a focolai di infezione individuati a seguito di rinvenimento di piante infette;
- Principali lavori effettuati
- Date (da – a) Agosto 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Urban Project s.r.l.
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
- Tipo di impiego Consulente esterno
- Principali lavori effettuati Redazione della relazione di Valutazione di Incidenza Ambientale riferita al progetto per installazione tecnologica a servizio della rete di telefonia mobile UMTS – LTE nel comune di Pietrabbondante (IS).
- Date (da – a) da 05/11/2018 – a 23/07/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARIF – Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
- Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale - Agente fitosanitario
- Principali mansioni e responsabilità Prelievo e consegna di campioni nell'ambito della lotta alla *Xylella fastidiosa*
- esecuzione delle attività di monitoraggio della *Xylella fastidiosa* nelle zone indenne, cuscinetto e di contenimento, come delimitate dalla determinazione del Dirigente della Sezione Osservatorio Fitosanitario 09/08/2018 n. 674, nonché nelle zone tampone (buffer zone) corrispondenti a focolai di infezione individuati a seguito di rinvenimento di piante infette;
- Principali lavori effettuati
- Date (da – a) da 31/07/2017 – a 11/04/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARIF – Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione

- Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale - Agente fitosanitario
 - Principali mansioni e responsabilità Prelievo e consegna di campioni nell'ambito della lotta alla Xylella fastidiosa
 - esecuzione delle attività di monitoraggio della Xylella fastidiosa nelle zone indenne, cuscinetto e di contenimento, come delimitate dalla determinazione del Dirigente della Sezione Osservatorio Fitosanitario 10.02.2017 n. 16, nonché nelle zone tampone (buffer zone) corrispondenti a focolai di infezione individuati a seguito di rinvenimento di piante infette;
 - Principali lavori effettuati
-
- Date (da – a) Ottobre 2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Urban Project s.r.l.
 - Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
 - Tipo di impiego Consulente esterno
 - Principali lavori effettuati Redazione della relazione di Valutazione di Incidenza Ambientale riferita al progetto per installazione tecnologica a servizio della rete di telefonia mobile UMTS – LTE nel comune di Monteroduni (IS).
-
- Date (da – a) da 27/09/2016 – a 17/02/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ARIF – Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali
 - Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione
 - Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale - Agente fitosanitario
 - Principali mansioni e responsabilità Prelievo e consegna di campioni nell'ambito della lotta alla Xylella fastidiosa
 - esecuzione delle operazioni di monitoraggio, prelievo e consegna dei campioni da piante suscettibili di ospitare il batterio della xylella fastidiosa, in stretta osservanza delle procedure di monitoraggio e campionamento di specie vegetali ai fini dell'identificazione di Xylella fastidiosa nella Regione Puglia, approvate con determinazione del Dirigente della Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia n. 289 del 12.08.2016. L'incarico è stato espletato nelle zone ricadenti nei territori dei Comuni delle Province di Taranto e Brindisi, compresi nelle zone cuscinetto e di contenimento come delimitate con Determinazione del Dirigente della Sezione Agricoltura della Regione Puglia del 24.05.2016 n. 203.
 - Principali lavori effettuati
-
- Date (da – a) da 19/03/2009 – a 19/07/2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Facoltà di Agraria, Dipartimento PRO.GE.SA., via Amendola, 165/A - 70126 Bari
 - Tipo di azienda o settore Università e ricerca
 - Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca

- Principali lavori effettuati
 - Verifica, taratura e messa a punto di attrezzature e strumenti di laboratorio, compresa la redazione di istruzioni operative.
 - Compilazione e gestione dei documenti del Sistema Qualità del Laboratorio di Tecnologia del Legno.
 - Esecuzione di prove fisico-meccaniche su linee di colla e infissi in legno.

- Date (da – a) da 11/12/2006 – a 10/02/2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Facoltà di Agraria, Dipartimento PRO.GE.SA., via Amendola, 165/A - 70126 Bari

- Tipo di azienda o settore Università e ricerca

- Tipo di impiego Lavoro autonomo di natura occasionale

- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
 - Raccolta presso gli Enti territoriali competenti a livello locale, regionale e nazionale, di dati puntuali riguardanti le superfici e le produzioni agricole e forestali del territorio della Regione Puglia.
 - Rielaborazione, mediante l'applicazione di apposita metodologia, dei dati raccolti al fine di analizzare la tipologia e la quantità di residui agro-forestali disponibili sul territorio regionale per valutarne le potenzialità da biomasse agro-forestali residuali della Puglia e definirne la localizzazione.
 - Spazializzazione dei dati così ottenuti attraverso l'uso di Geographic Information Systems (GIS).

- Principali lavori effettuati

- Date (da – a) da 01/12/2005 a 28/02/2006

- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.T.S. - RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE

- Tipo di azienda o settore Settore terziario - Formazione

- Tipo di impiego Incarico di **Docente esperto** per la durata di 60 ore per l'U.F.C. **“MATERIALI E TECNICHE PER L'INGEGNERIA NATURALISTICA”**

- Principali mansioni e responsabilità Formazione studenti frequentanti

- Principali lavori effettuati Insegnamento di tutto quanto ha a che fare con la difesa del territorio dai fenomeni di dissesto idrogeologico con tecniche di “bioingegneria”, dai concetti generali alla progettazione delle singole opere di Ingegneria Naturalistica.

- Date (da – a) da 04/2005 a 03/2006

- Nome e indirizzo del datore di lavoro E.S.T. – Ecologia e Sistemi Territoriali s.r.l.

- Tipo di azienda o settore Settore terziario – Progettazione in campo ambientale

- Tipo di impiego Collaboratore libero professionista in uno studio professionale

- Principali mansioni e responsabilità Collaboratore alla progettazione in campo ambientale

- Principali lavori effettuati
 - Realizzazione dello “**Studio sulla forestazione di aree soggette a dissesto idrogeologico nella Regione Puglia per potenziare l’assorbimento del carbonio in applicazione del Protocollo di Kyoto**” nell’ambito della Convenzione A.I.D.I. – Regione Puglia.
 - Realizzazione del “**Progetto di imboschimento a scopo ambientale di aree sottostanti la fortezza svevo-angioina nel comune di Lucera**” (progetto definitivo), su incarico del Comune di Lucera, dell’importo di € 99.626,11.

- Date (da – a) da 04/04/2005 a 04/10/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari, Facoltà di Agraria, Dipartimento PRO.GE.SA., via Amendola, 165/A - 70126 Bari
- Tipo di azienda o settore Ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
- Principali lavori effettuati

Il servizio prestato è consistito nell’applicazione di modellistica idrologica per la determinazione della perdita di suolo in bacini idrografici del Subappennino Dauno ed è rientrato nell’ambito del PRIN 2003 (“**Monitoraggio del trasporto solido nei bacini della Puglia settentrionale tra il Candelaro e l’Ofanto finalizzato alla prevenzione del dissesto idrogeologico e alla gestione integrata delle risorse idriche**”) finanziato dal MIUR.

- Date (da – a) da 09/2004 a 04/2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott. Agr. Oronzo Milillo
- Tipo di azienda o settore Studio professionale agronomico
- Tipo di impiego Collaboratore libero professionista in studio professionale
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza tecnica aziende agro-forestali e formazione presso pubblici istituti
- Principali lavori effettuati
 - Consulenza tecnica aziende agricole per:
 1. insediamento giovani agricoltori (P.O.R. Puglia 2000/2006, Misura 4.4);
 2. agricoltura biologica (P.O.R. Puglia 2000/2006, Misura 3.1);
 3. prepensionamento (P.O.R. Puglia 2000/2006, Misura 1);
 - Attività di formazione, in qualità di esperto esterno agronomo-forestale, presso la scuola media statale “Dante Alighieri” di Casamassima, nell’ambito del Progetto P.O.N. “Osservare, Fare, Comunicare”, Misura 3, Azione 3.1.

- Date (da – a) da 17/02/2003 a 19/04/2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Vivai Razionali Gentile
- Tipo di azienda o settore Vivaismo
- Tipo di impiego Tirocinante
- Principali lavori effettuati

Durante tale periodo ho seguito le attività che normalmente si svolgono nel vivaio, con riferimento alla **produzione e alla cura di piantine forestali** (dall’acquisto del seme alla vendita delle piantine).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) da 28/05/2019 a 01/06/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione FODAF Puglia – Federazione Regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Puglia
- Indirizzo del titolo di studio Corso teorico-pratico sul monitoraggio dei vettori di *Xylella fastidiosa* e l'individuazione dei sintomi dei disseccamenti su olivo e altre specie di interesse agrario

- Date (da - a) da 05/18/2019 a 02/03/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
- Qualifica e votazione conseguita Attribuzione della funzione di "Agente Fitosanitario" con determinazione del Dirigente Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia n. 96 del 02/08/2019

- Date (da - a) da 06/11/2018 a 19/07/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
- Qualifica e votazione conseguita Attribuzione della funzione di "Agente Fitosanitario" con determinazione del Dirigente Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia n. 709 del 02/11/2018

- Date (da - a) da 19/07/2017 a 11/04/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
- Qualifica e votazione conseguita Attribuzione della funzione di "Agente Fitosanitario" con determinazione del Dirigente Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia n. 234 del 19/07/2017

- Date (da - a) da 19/09/2016 a 17/02/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
- Qualifica e votazione conseguita Attribuzione della funzione di "Agente Fitosanitario" con determinazione del Dirigente Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia n. 11 del 19/09/2016

- Date (da - a) da 20/07/2016 a 23/07/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sezione Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
- Indirizzo del titolo di studio Corso di formazione per il monitoraggio di *Xylella fastidiosa*

- Date (da - a) da 01/11/2005 a 30/10/2008 (data conseguimento titolo: 3 aprile 2009)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bari, Facoltà di agraria, Dipartimento PROGESA – Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-zootecnici e forestali, Scuola di Dottorato in Governo del Territorio e dell'Ambiente

- Indirizzo del titolo di studio Dottorato di ricerca in **Ingegneria del territorio e dell'ambiente agro-forestale**
Area di ricerca: **Impiego delle biomasse di origine agricola e forestale**
Tema di ricerca: **Analisi sperimentale del processo di produzione di pellet da residui di potatura**
- Qualifica e votazione conseguita Dottore di ricerca in Ingegneria del territorio e dell'ambiente agro-forestale
- Date (da - a) da 05/06/2006 a 08/06/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali, Centro Studi per l'Ambiente Alpino
- Indirizzo del titolo di studio Corso di cultura in Ecologia - **Stima del carbonio in foresta: metodologia ed aspetti normativi**
- Date (da - a) 07/07/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bari
- Indirizzo del titolo di studio Esame di stato
- Abilitazione e votazione conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale
- Iscrizione albo professionale Iscritta dal 10/08/2004 all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Bari con il numero 1156.
- Date (da – a) da 10/1997 a 26/02/2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Bari
- Indirizzo del titolo di studio Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali
- Qualifica e votazione conseguita Dottore in Scienze Forestali ed Ambientali, votazione 110/110 e lode
- Date (da – a) da a.s. 1992/93 a a.s. 1996/97 (data esame finale: 21/07/1997)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale “Leonardo Da Vinci” di Cassano delle Murge (BA).
- Indirizzo del titolo di studio Maturità scientifica
- Qualifica e votazione conseguita Diploma di scuola media secondaria superiore, votazione 52/60

CAPACITÀ, COMPETENZE E CONOSCENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE **Inglese**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Abituata al lavoro di gruppo.
Ottima capacità comunicativa.

Organizzazione in singolo o in gruppo dei seguenti seminari – incontri:

- Seminario (dicembre 2007): **“Fonti energetiche rinnovabili applicate ad un sistema serricolo”** nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria del Territorio e dell'Ambiente Agroforestale, Scuola di Dottorato in Governo del Territorio e dell'Ambiente;
- Seminario (giugno 2002): **“Inquinamento da fibre d'amianto e problematiche connesse con la bonifica dei siti dismessi per la lavorazione dell'amianto”** nell'ambito del corso d'esame di Chimica ambientale.
- Seminario (maggio 2000): **“Pioggia: un dono dal cielo” (Aridocoltura e problemi connessi alla carenza idrica nel suolo)** nell'ambito del corso d'esame di Gestione ed utilizzazione delle risorse agro-forestali in ambiente montano.

Dinamica, con buona capacità organizzativa e di pianificazione del lavoro.
Predisposizione alla ricerca scientifica.

Uso di strumenti tecnici: rollina metrica, stadia, squadro, livello, cavalletto dendrometrico, relascopio, ipsometro.

Capacità di gestione operativa dei seguenti strumenti e attrezzature:

- macchina prova materiali GALDABINI SUN 10 e relativo software di gestione (Graphwork 5);
- resistograph e relativo software di gestione dati (BTOOLS PRO);
- altre attrezzature da laboratorio (forno a muffola, stufa a ventilazione, bilancia elettronica, calibro digitale, bomba calorimetrica, cella climatica Challenge 500-V, mulino a coltelli).

Elaborazioni cartografiche finalizzate allo studio del territorio mediante uso di foto aeree, ortofoto e immagini satellitari.

CONOSCENZA

Conoscenza dei sistemi operativi Windows 95/98/2000/XP/7/10.
Ottima conoscenza dei programmi applicativi del pacchetto Office: Word, Excel, Power-point.
Buona conoscenza di Photoshop.
Ottima conoscenza di Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome e gestione posta elettronica.
Buona padronanza GIS (QGis).
Buona padronanza AUTOCAD.

PATENTE Categoria B

RAPPORTI DI RICERCA

- Pellerano A., Pantaleo A., Tenerelli P., Carone M.T. (2007), *Studio per la valorizzazione energetica di biomasse agro-forestali nella Regione Puglia*, Dipartimento PROGESA, Università di Bari, Aprile 2007. ISBN 978-88-89010-06-8 (pp. 207). Disponibile su <http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/progettazioneagrozo>

PROCEEDINGS (atti dei congressi)

- Pantaleo A., Roma D., De Vanna G., Carone M.T. *Effects of process and biomass parameters on pellet quality*. 4th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection – SEEP 2010, Bari, Italy, June 29 – July 02, 2010.
- Pantaleo A., Carone M.T., Pellerano A. (2009), *Confronto tra scenari di conversione energetica dei sottoprodotti della filiera olivicolo-olearia*, IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto (NA), 12 - 16 settembre 2009. ISBN 978-88-89972-13-7.
- Carone M.T., Pantaleo A., Vendola P., Pellerano A. (2009), *Effetti dei parametri di processo e delle caratteristiche della biomassa nella compattazione di pellet da residui di potatura di olivo*, IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto (NA), 12 - 16 settembre 2009. ISBN 978-88-89972-13-7.
- Pantaleo A., Pellerano A., Carone M.T. (2008), *Potentials and multi-criteria assessment of small scale CHP plants fired by energy crops in Puglia region (Italy)*. International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition, EurAgEng 2008, Crete, 23-25 June 2008.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

- Tenerelli P., Pantaleo A., Carone M.T., Pellerano A., Recchia L. (2007), *Spatial, environmental and economic modelling of energy crop routes: liquid vs solid biomass to electricity chains in Puglia Region*. 15th European Biomass Conference & Exhibition, Berlin, 7 - 11 May 2007. ISBN 978-88-89407-59-X (pp. 755 - 763).
- Pantaleo A., Tenerelli P., Carone M.T., Pellerano A., *Produzione di energia dai residui della filiera olivicola in Puglia: potenzialità e scenari di valorizzazione energetica*, Atti del workshop "Esperienze italiane – Risultati del Progetto COFIN Filieri biomasse–energia in Italia – Politiche locali in atto", 20 – 21 dicembre 2006, Ancona (pp. 100 - 119).

ARTICOLI SU RIVISTA

- Carone M.T., Pantaleo A., Pellerano A., *Influence of process parameters and biomass characteristics on the durability of pellets from the pruning residues of Olea europaea L.*, Biomass & Bioenergy 35 (2011) 402 – 410, [doi:10.1016/j.biombioe.2010.08.052](https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2010.08.052).
- Pantaleo A., Pellerano A., Carone M.T., *Potentials and feasibility assessment of small scale CHP plants fired by energy crops in Puglia region (Italy)*, Biosystems engineering 102 (2009) 344 – 358, [doi:10.1016/j.biosystemseng.2008.12.002](https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2008.12.002).
- Pantaleo A., Pellerano A., Carone M.T., *Olive residues to energy chains in the Apulia region. Part II: energy conversion routes*, Journal of Agricultural Engineering 1 (2009), 49 – 56.
- Pantaleo A., Pellerano A., Carone M.T., *Olive residues to energy chains in the Apulia region. Part I: biomass potentials and costs*, Journal of Agricultural Engineering 1 (2009), 37 - 47.

DICHIARAZIONE DI CONSENSO

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Cassano delle Murge, 01.08.2022

In fede
Dott.For. Maria Teresa Carone