



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHIRIACÒ MARIA VINCENZA**
 Residente in
 Domicilio
 Telefono
 E-mail
 Nazionalità Italiana
 Data di nascita 28.01.1982

**ESPERIENZA LAVORATIVA
 IN AMBITO ACCADEMICO E
 PROFESSIONALE**

- Dates (from – to) Da dicembre 2015
- Name and address of employer **CMCC** – Centro Euro-mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Div. IAFES
 junior researcher
- Occupation or position held
- Type of business or sector Attività di ricerca su adattamento e mitigazione del cambiamento climatico:
 - Assistenza per l'accesso alla UE dell'Albania "Technical Assistance for Institution Building of the Ministry of Environment in Enforcing Environmental and Climate Acquis (EuropeAid/135700/DH/SER/AL)": Definizione della National Climate Change Strategy and Plan per Albania
 - Definizione del Piano Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (PNACC) per l'Italia

- Dates (from – to) April 2014 – June 2015
- Name and address of employer **ISMEA**
- Occupation or position held Consulente
- Type of business or sector Assistenza scientifica, tecnica e metodologica per la stima dell'impatto della Politica Agricola Comunitaria (PAC) nella contabilità di emissioni/assorbimenti di gas serra nell'ambito del Protocollo di Kyoto per le attività di Cropland Management e Grazing land Management nel settore LULUCF per il periodo 1990-2020. Assistenza per la definizione e trasmissione delle informazioni politiche sulle pratiche agricole e della gestione dei pascoli alla Commissione Europea come previsto dall'art. 10 della Decisione 529/2013/EU

- Dates (from – to) Giugno - novembre 2015
- Name and address of employer **CMCC** – Centro Euro-mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Div. IAFES
- Occupation or position held Collaborazione
- Type of business or sector Sviluppo di una metodologia per la stima della sostenibilità nel settore agroforestale come base per un mercato volontario del carbonio a livello locale – Comune di Raiano (AQ)

- Periodo Agosto 2014 - settembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARSIAL** – Agenzia Regionale per lo Sviluppo e Innovazione in Agricoltura Reg. Lazio
- Tipo di impiego Collaborazione/consulenza
- Principali mansioni e responsabilità Assistenza tecnica e supporto PSR 2007-13

- Periodo Settembre 2014 - dicembre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **CMCC** – Centro Euro-mediterraneo sui Cambiamenti Climatici, Div. IAFES
- Tipo di impiego Collaborazione

- Principali mansioni e responsabilità
 - Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Analisi LCA e carbon footprint di prodotti della filiera agroalimentare (pane, vino, olio) della tenerina

Ottobre 2014-novembre 2014

CRA Arezzo

Collaborazione

Valutazione contenuti in carbonio (flussi e stock) nei suoli, nella biomassa e nei residui agricoli e sperimentazioni progetto nazionale agricoltura sostenibile per produzione di compost, biogas e funghi eduli, progetto OIGA MIPAAF COMEF- *Riutilizzo di biomasse di seconda generazione per la produzione multifunzionale di Compost, METano e Funghi eduli a minimo impatto*

Settembre 2011- agosto 2014

Università della Tuscia

Assegno di ricerca

"Sostenibilità delle politiche agricole e analisi della letteratura scientifica IPCC" e LCA (Life Cycle Assessment) dei prodotti del comparto agroalimentare

Giugno 2014 - dicembre 2014

ISMEA

Collaborazione/consulenza

Supporto al Registro dei serbatoi di carbonio agroforestali – parte agricola: Valutazione dei flussi di carbonio nei pool suolo e biomassa viva, applicazioni linee guida e metodi di conteggio IPCC.

Giugno 2013

Università della Tuscia

Collaborazione e consulenza

Valutazione quali-quantitativa degli stock di carbonio e quantificazione dei crediti di carbonio generabili dalle aree produttive del gruppo ortofrutticolo APO CONERPO

maggio 2013

Lezione frontale su "Sustainability and quality of Italian Agro-food systems"

Seminar-training for teachers-developers the training module courses in frame of **Tempus STREAM project** (530397-TEMPUS-1-2012-1-SK-TEMPUS-SMHES) "Strengthening the Lifelong Learning in Environmental Sciences in Russia (STREAM)"

15-16 giugno 2012

Convegno "Energia in Movimento" - Viterbo

Relatore su "Opportunità ed innovazione per il settore agricolo: la **Tuscia EcoSostenibile**"

Gennaio 2012 - giugno 2012

CRA Arezzo

Collaborazione

Valutazione contenuti in carbonio (flussi e stock) e della sostenibilità delle pratiche agricole, progetto nazionale agricoltura sostenibile, progetto OIGA MIPAAF VINI3S -*Sostenibilità ambientale per la produzione di vini Salubri e di qualità Superiore*

Dicembre 2010 – febbraio 2011

INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma

Osservatorio Sviluppo Rurale - Rete Rurale Nazionale

Ricerche, studi, consulenze sullo sviluppo rurale ed il cambiamento climatico.

PSR, programmazione PAC e analisi della capacità di spesa.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo
 - luogo di lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Settore
-
- Periodo
 - luogo di lavoro
 - Settore
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Periodo

Dal 2012

INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma

Osservatorio Foreste

Componente del Nucleo di Monitoraggio del Carbonio sullo stato di avanzamento del mercato dei crediti di carbonio forestali

Dicembre 2010 – Aprile 2011

INEA e Ministero delle Politiche agricole e forestali

Rural 4 Teens

Progetto pilota di Educazione ambientale in 3 scuole medie di Roma sul paesaggio rurale e le 4 sfide: energia, clima, biodiversità e acqua.

15-16 novembre 2010

Firenze

ARSIA Toscana e Compagnia delle Foreste

Corso La tecnologia Lidar per il settore forestale

5 – 7 Ottobre 2010

Roma – **FAO HQ**

Partecipazione e Segreteria organizzativa.

Conference-forum co-organized by the University of Tuscia and the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), with the support of IUFRO (International Union of Forest Research Organizations) as an event of the World Forest Week.

International Conference-Forum on: "Emerging Economic Mechanisms: Implications for Forest-Related Policies and Sector Governance"

29 Settembre – 2 Ottobre 2010

Hammamet, TUNIS - **Tunisia**

AGORA Project organized by EFI-MED (European Forest Institute – Mediterranean Regional Office).

Workshop on "Adapting Mediterranean forests to climate change: Genetics / Economics / Management"

7- 10 giugno 2010

Roma

FAO Roma HQ – Forestry Department

Workshop on "TOF Thematic Study on Trees Outside Forest for the Forest Resources Assessment 2010". Contabilizzazione dei crediti nel settore agro-forestale.

13 – 18 aprile 2009

Antalya - **Turchia**

Antalya University: SAFRI (Southwest Anatolian Forest Research Institute), EFIMED (Mediterranean Regional Office of the European Forest Institute), PHOENIX (Project Centre on fire ecology of the European Forest Institute), and COST Action FP0701 (Post-fire forest management in southern Europe).

Course on impacts of Forest Fires and post-fire management – **Cost Action FP0701**

1 – 30 Luglio 2007

South Africa - International Forestry Student Symposium – IFSA Nelson Mandela Metropolitan University Campus - George (Cape Town).

Meeting di esperti su landuse management and forestry utilization, assorbimento CO₂

Ottobre 2009

- Tipologia di esperienza
 - Ente organizzatore
- Principali mansioni e responsabilità
 - Periodo
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Principali conoscenze acquisite

Workshop - formazione

Fitodepurazione e prati nell'**architettura dei giardini**

AIAPP (Associazione Italiana Architetti Paesaggisti)

Centro Cultura Ecologica (CCE) - Parco di Aguzzano Roma

Piante acquatiche e fitodepurazione; impianto di piante palustri una vasca dimostrativa di fitodepurazione; valore decorativo, ecologico ed economico della fitodepurazione e dei prati di fiori selvatici per realizzazione di un biolago e piobiscina; tecniche ed esigenze di un impianto e manutentive.

Ottobre 2008 – Dicembre 2010

Collaborazione con il Gruppo AmbientEnergia.

Redazione di articoli giornalistici, eventi, tesi e ricerche di carattere scientifico, con particolare attenzione all'**ambiente, energia e turismo sostenibile** pubblicati giornalmente sul portale www.ambientenergia.info

Febbraio – luglio 2006

Svezia – SLU University of Sweden

Università

Ricerca in laboratorio.

Studio della struttura del legno di gimnosperme.

Luglio 2005

Cooperativa terradimezzo s.r.l. Lecce

Campi estivi

collaborazione

Educatrice Ambientale in campi estivi di educazione all'**ambiente**, rivolti a ragazzi dai 6 ai 12 anni organizzati per WWF Italia.

Giu – sett 2004

Cooperativa terradimezzo s.r.l. Lecce

Parco Regionale Bosco e Paludi di Rauccio - Lecce

collaborazione

Gestione ed organizzazione delle attività ludico-ricreative per la fruizione turistico-culturale del Parco.

Sett – dicembre 2003

Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Lecce

Regione Puglia

Tirocinio pratico-applicativo.

Gestione ed organizzazione del **vivaio forestale** Regione Puglia:

selezione e scelta delle specie da riprodurre in ambiente mediterraneo, produzione e distribuzione, valutazione economico-ambientale: consumi, impatti, immissioni ed assorbimenti di Carbonio (*CO2 source-sink*).

luglio 2003

Università degli studi di Bari – Facoltà di medicina veterinaria

Regione Puglia

Tirocinio pratico-applicativo e stage.

Stage di Apicoltura

Ecologia delle api e organizzazione sociale, anatomia, ecologia riproduttiva; lotta ai parassiti e malattie; produzione di cera, miele, pappa reale e propoli; filiera produttiva e commercializzazione.

**PRESENTAZIONE E
COLLABORAZIONE A PROGETTI DI
RICERCA**

**CORRELATORE DI TESI
UNIVERSITARIE**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali conoscenze acquisite

- Periodo
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione per stesura, gestione e coordinamento al Progetto nazionale PRIN 2010-2011 - Climate change mitigation strategies in tree crops and forestry in Italy (CARBOTREES).

Stesura, gestione e coordinamento del Progetto nazionale MIPAAF-OIGA2011: VINI3S- Sostenibilità ambientale per la produzione di vini Salubri e di qualità Superiore, in collaborazione con Università della Tuscia, CRA Arezzo e Az. Agricola Trebotti

Stesura, gestione e coordinamento del Progetto nazionale MIPAAF-OIGA2013: COMEF- Riutilizzo di biomasse di seconda generazione per la produzione multifunzionale di COMpost, METano e Funghi eduli a minimo impatto ambientale, in collaborazione con Università della Tuscia, CRA Arezzo e Az. Agricola Trebotti

Stesura, gestione e coordinamento del Progetto nazionale MISURA 4.1.1.124 Gruppo di Azione Locale In Teverina - PSR LAZIO 2007-2013 - Asse IV LEADER: ECO-IN TEVERINA – Life Cycle Assessment of organic wine, olive and bread to reduce GHGs impact of farming production.

Pasquale Nocerino - Life Cycle assessment di un'azienda agricola vitivinicola del Lazio

marzo 2010 – marzo 2011

Master di II livello

Nuove professioni: l'ambiente come opportunità.

Indirizzo specifico:

Il mercato dei crediti di carbonio agroforestali: contabilizzazione e certificazione. promosso da UNITUS (Università degli Studi della Tuscia) e Ministero dell'Ambiente.

Politiche internazionali e di protezione dell'ambiente globale, con particolare riferimento alla promozione di progetti a livello internazionale e alla strategia nazionale per la gestione sostenibile delle aree forestali e agro-forestali italiane al fine di offrire soluzioni che affrontino in maniera globale la sfida della riduzione delle emissioni di CO₂.

Novembre 2007 – novembre 2010

Università della Tuscia (Viterbo) – Dipartimento DISAFRI

Dottorato di ricerca

Calcolo crediti di carbonio nelle aree forestali e alberi fuori foresta; assorbimento di CO₂ in biomassa epigea, suolo e lettiera di formazioni vegetali non forestali e nel verde urbano. Valutazione e studio di boschi, boschetti, filari e alberi fuori foresta come sink di CO₂; indici di produttività boschiva e valutazione della biomassa.

Studio dei cambiamenti climatici e del loro impatto sulle dinamiche vegetazionali forestali **valutazioni di impatto ambientale** – gestione forestale sostenibile – individuazione di aree rifugiali per la tutela della biodiversità; **GIS e sistemi informativi territoriali.**

- Periodo
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali conoscenze acquisite

marzo – dicembre 2009

Corso di Specializzazione

Internazionalizzazione delle imprese florovivaistiche

promosso da ICE (Istituto per il Commercio Estero) e ANVE (Associazione Nazionale Vivaisti Esportatori); svolto presso ICE- Roma.

Internazionalizzazione di imprese, logistica, trasporti internazionali, organizzazione aziendale, marketing, marketing internazionale, economia aziendale, tecniche del commercio, contrattualistica internazionale.

Stage: Export manager presso Azienda Vivai Michelini, Viterbo

Stage estero:

30 ottobre – 8 dicembre 2009

ICE TUNISI

Mercato del florovivaismo

visita ai principali vivaisti del paese, valutazione del know-how e delle tecnologie utilizzate in fase di produzione

- Periodo
- Qualifica conseguita

Febbraio 2008

Abilitazione all'esercizio della libera professione dei Dottori Agronomi e Forestali
previo superamento Esame di stato

- Periodo
- Università
- Principali materie/abilità
- Qualifica conseguita
- Abilitazione

Gennaio 2008

Università degli studi della Tuscia - Facoltà di Agraria

Assestamento forestale, Dendrometria e Selvicoltura generale

Culture della materia

Idonea all'insegnamento delle suddette materie

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Titolo

Ottobre 2004 – Giugno 2007

Università degli studi della Tuscia - Viterbo

Laurea Specialistica

Conservazione e Restauro dell'Ambiente Forestale e Difesa del Suolo

con tesi sperimentale in lingua inglese "*Natural regeneration of Scots Pine in Boreal forests of Central Sweden*" svolta durante il progetto Erasmus in Svezia.

- votazione

110 / 110 con lode e plauso accademico

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Titolo
- votazione

Ottobre 2000 – Aprile 2004

Università degli studi di Bari

Laurea di primo livello

Scienze forestali ed ambientali

110 / 110 con lode

- Periodo
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- votazione

Luglio 2000

Liceo Scientifico "C. De Giorgi" Lecce

Diploma di maturità scientifica

96/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

PUBBLICAZIONI

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE
ECCELLENTE
ECCELLENTE

SPAGNOLO

BUONO
BUONO
BUONO

- Valentini R., Chiriaco M.V. (2015). The greenhouse gas balance of Italy: a synthesis. In: Valentini R., Miglietta, F. (Eds.) *The Greenhouse Gas Balance of Italy. An Insight on Managed and Natural Terrestrial Ecosystems*. Springer.
- IPCC (2014). *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Author on Chapter 23 - "Europe"*.
- Chiriaco M.V., Perugini L., Cimini D., D'Amato E., Valentini R., Bovio G., Corona P., Barbati A. (2013). Comparison of approaches for reporting forest fire-related biomass loss and greenhouse gas emissions in Southern Europe *International Journal of Wildland Fire*, 22(6): 730-738
- Hörnfeldt R., Hu B., Chiriaco M.V. (2012): Optimum timing of soil scarification for the natural regeneration of *Pinus sylvestris* in Central Sweden. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 27 (5): 424-431 DOI:10.1080/02827581.2012.657669
- Corona P., Agrimi M.G., Baffetta F., Barbati A, Chiriaco M.V., Fattorini L., Pompei E., Valentini R., Mattioli W. (2012). Extending Large-scale forest inventories to assess Urban forests. *Environmental monitoring and Assessment* 184 (3): 1409-1422
- Corona P., Cibella R., La Mantia T., Chiriaco M.V. (2009). Sistemi di tariffe di cubatura per le fustaie di pino d'Aleppo, pino laricio e pino domestico della Sicilia. *L'Italia forestale e montana* 62 (2): 121-128
- Corona P., Chiriaco M.V., Salvati R., Marchetti M., Lasserre B., Ferrari B. (2009). Proposta metodologica per l'inventario su vasta scala degli alberi fuori foresta. *L'Italia forestale e montana* 64 (6): 367-380

Posters:

- Berry quality enhancement by irrigation management in a *Vitis vinifera* cv. Montepulciano (biotype Violone) vineyard of central Italy under semiarid conditions P. Cirigliano, M. V. Chiriaco, L.M. Botti. *AMPelos 2013*, 3rd International Symposium. Trends in world vitiviniculture development – Santorini (Grecia) 30-31 May 2013
- Sostenibilità ambientale della viticoltura nella Tuscia viterbese: produzione ed utilizzazione di compost "on-farm". P. Cirigliano, M. V. Chiriaco, L.M. Botti. ENOFORUM 2013 – 8° Convegno Tecnico Scientifico sul Vino – Arezzo, 7-9 maggio 2013
- Compost di qualità da vinacce per la sostenibilità ecologica ed economica dell'azienda vitivinicola. P. Cirigliano, M. V. Chiriaco, L.M. Botti. Convegno "Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio" ex facoltà di agraria – Viterbo, 23 aprile 2013
- Comparison of developed approaches for the nominal assessment of biomass loss in forest burned areas. Chiriaco M.V., Cimini D., D'Amato E., Corona P., Barbati A. VIII Congresso Nazionale SISEF - Rende (CS), 4-7 Ottobre 2011

Other technical publications:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (2014). Elementi per una Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici. MATTM, Roma.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (2014). Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici per l'Italia. Rapporto di Sintesi delle Conoscenze Scientifiche. A cura del Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici – CMCC. MATTM, Roma.

Le foreste italiane, una ricchezza a rischio. Maria Vincenza Chiriaco, Riccardo Valentini. *Ecoscienza* - Numero 5 Anno 2013 pag 52-53.

vulnerabilità dell'Europa e bisogno di adattamento. Maria Vincenza Chiriaco, Riccardo Valentini. *Ecoscienza* - Numero 2 Anno 2014 pag 8-9.

Rete Rurale Nazionale (2012). I Boschi Italiani. Strategie di mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici. Roma. Pp 101.

Indici di produttività boschiva, rilievo indici di relazione tra produzioni forestali e biomassa residuale associata, analisi del mercato della biomassa forestale in Italia. A. Barbati, P. Corona, M.V. Chiriaco, L. Portoghesi (2009). ENEA - Report RSE/2009/51

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE**

Capacità di coordinare ed organizzare piani e progetti, maturata in ambito accademico e con incarichi da parte di committenti pubblici e privati.

Ottime capacità di lavorare in gruppo multidisciplinare, maturata in ambito professionale e accademico, e capacità di lavorare e collaborare con altre persone, anche in ambiente multi culturale, acquisite grazie ad occasioni di lavoro all'estero in gruppi di studio e di ricerca.

Capacità comunicativa acquisita con presentazioni scientifiche, insegnamento, seminari.

Capacità di lavorare in situazioni di stress, con progetti a scadenza a breve termine.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Capacità di progettazione e direzione dei lavori pubblici. Capacità pratica nella direzione e conduzione di rilievi dendrometrici. Conoscenza e frequente utilizzo dei Sistemi Informativi Territoriali e del software di gestione ed elaborazione immagini satellitari e ortofoto GIS (Idrisi Kilimanjaro; ArcGis, Arcwiev, Arcmap), AutoCAD bidimensionale e tridimensionale con attestato, dei sistemi operativi Windows 98/2000/XP e degli applicativi Access, Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Google Chrome, Internet Explorer e dei programmi di elaborazione immagini Photoshop. Utilizzo di strumentazione GPS e relativo software per la raccolta ed elaborazione dati (Pathfinder, Terrasync). Utilizzo della stazione totale Field Map e relativo software per la raccolta ed elaborazione dati forestali.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida cat. B

Viterbo, 16 9 2016

