

INFORMAZIONI PERSONALI

Carla de Carolis

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università Politecnica delle MARCHE
	Anno di conseguimento:	2006
	Descrizione:	Research Activities during PhD. Research activities are focused to analysis and application on LCA for several bioenergy chains implemented for RES and biofuels production (biodiesel, Bioethanol, Biogas).
2001	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Scienze e tecnologie agrarie
	Ateneo:	Università Politecnica delle MARCHE
	Anno di conseguimento:	2001

COMPETENZE

Lingua	Italiano	
Descrizione	Competenze in pianificazione energetica nazionale e regionale in ambito delle biomasse, con particolare riferimento ai residui e rifiuti provenienti da settori quali: agro-industriali, agricoli, forestali, e urbani. Integrazione del ciclo di rifiuti urbani in contesti bioenergetici per la produzione di energia elettrica, BBPs e Advanced Biofuels secondo la RED II. Analisi LCA e dei mercati, monitoring and Capacity Building in contesti internazionali per l'implementazione di progetti su larga scala. Assistenza tecnica ai Governi per la pianificazione energetica da Biomass e rifiuti organici, sviluppo di FiT - Feed in Tariffs e implementazione di pianificazione energetiche integrate ad altre RES e risorse tradizionali.	
Competenze Professionali	Settore:	Bioenergia
	Competenza specifica:	Biomasse
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Bioenergia
	Competenza specifica:	Biometano
	Caratteristiche:	
	Secondario:	SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
 Competenza specifica: Produzione di energia elettrica 'low carbon'
 Caratteristiche:
 Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Direttrice R&D e manager del Progetto Europeo WINBLUE (EMPFAF 2023 - 2025)
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Direttore R&D e Manager
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	
			Keyword 3:	
2022	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Project Manager del Progetto europeo RURAL_BioUP per conto di ITABIA - Associazione Nazionale Biomasse Italiano
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Project Manager e implementaione delle attività del progetto europeo HORIZON 2020 : Rural BioUP, coordinato dall'APRE
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Analisi dei fenomeni di degrado, cilco di vita, sicurezza e second-life
2022	-	2022	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Assistenza tecnica all'agenzia governativa per le rinnovabili NREA - EGYPT per conto della Delegazione UE/EGYPT
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Biomass and Biofuel Expert: assistenza tecnica per l'accreditamento del laboratorio biomasse. analisi delle specifiche tecniche.
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Studi di normativa tecnica
2022	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Ricercatrice presso UNIVPM per la gesitone di Progetti UE in ambito di Biomass Platform, Biorefineries and Biomass supply
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, cilco di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Biomasse
			Tipo incarico rappresentanza:	Assegnista di Ricerca per l'avvio di progetti UE in ambito di pianificazione energetica, LCA, biomass supply e biomass platform su larga scala.

2022	-	2022	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Biofuel Expert , Assistenza tecnica per la BEI - Banca Europea degli Investimenti per progetto di 2G Biofuel di ENI Versalis
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Bioafuel e BBPs Expert per BEI: Revisione del progetto ENI Versalis: valutazione tecnico-scientifica ed economica inerente alla produzione di 2G biofuels in sistemi di bioraffinerie e valorizzazione degli scarti di processo in nuovi BBPs.
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2021	-	2022	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Assistenza Tecnica alla Agenzia Energetica portoghese ERSE per conto dalla UE Commission/DG Reform
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Senior Biofuels&Biomass Expert per MRC International : Assistenza tecnica all'agenzia ERSE del Portogallo per il recepimento della Direttiva RED II Bifuels, per conto della DG Reform, EU Commission
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Tipo incarico rappresentanza:	Senior Expert per Progetti Europei. COordinamento tecnico scientifico del Progetto ASIAXIS presso il dipartimento (energetica) DIISM dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona) . Prof. Gabriele
2021	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Biomass Expert per UNIDO/ONU. sviluppo del Bioenergy Program in relazione ai paesi in via di sviluppo EDCs
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Biomass Expert per lo sviluppo del Bioenergy Program
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2020	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	International Senior Expert of Biomass and Bioenergy to support Egypt' Gouvernement, HD Ltd and Eu Delegation - EuropeAid/138795/DH/SER/EG
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Senior Expert for Planning and support the development of bio-energy market in Egypt's Country with a specific focus on "Wastes and Biofuels to Energy pathways" and Feed-in Tariffs for biomass and wastes exploitation
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Evoluzione del mercato elettrico
			Tipo incarico rappresentanza:	DIISM - Dipartimento del Politecnico delle Marche per gestione e management di progetti europei nel campo delle bioenergie. Prof. Comodi Gabriele. Dir. M. Bevilacqua

2018	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università Politecnica delle MARCHE
			Descrizione attività:	Gestione Progetti Europei in ambito energetico (biomasse e bioenergia)
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Interazione con l'ambiente
2018	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Senior Expert on Biofuels, Biomass and Bioenergy Sector to support the energy policy of the Republic of Moldova.
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Senior Expert on Biofuels, Biomass and Bioenergy Sector to support the energy policy of the Republic of Moldova. "Support to modernisation of the Energy Sector in the Republic of Moldova". EuropeAid/137962/DH/SER/MD. Contract number 2017/387-349, NIRAS
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Integrazione dei mercati
2018	-	2018	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Expert reviewer of the Regional Projects for Agro-Industrial Cluster focused on Research and Innovation
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Expert Reviewer for ASTER (Regione Emilia Romagna) for 7 projects focused on the research and innovation of agro-industrial sector
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
2015	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Membro del consiglio direttivo dell'Associazione Nazionale Biomasse in Italia.
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Membro del Consiglio direttivo di Italia e Coordinatore Scientifico del Progetto ENABLING (H2020) per la valorizzazione dei residui di biomassa in BBPs - Biobased products
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Integrazione dei mercati

2014	-	2015	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	International Bio-Energy Expert on behalf of EXPERTISE FRANCE (PARIS)
			Professione:	Altro
			Ruolo:	International Bio-Energy Expert for Technical Assistance to support the reform of the Energy Sector, Arab Republic of Egypt. (Reference Project No: C1655 – Europa/133292/C/SER/EG. (EU Delegation))
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)
2013	-	2014	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	European Reviewer for Eu Commission (DG Research and Infrastructure)
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Reviewer at the European Project relating "Research and Innovation" for advanced Biofuels . Research Infrastructure for Sharing Knowledge" (FP7 Project).
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2009	-	2013	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	CTI - Comitato Termotecnico Italiano (Milano) Direttore Prof. G. Riva
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Funzionario Tecnico e Project Manager per la gestione di progetti europei (IEE energia Intelligente per l'Europa) : Make It BE, FOREST.
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Biometano
			Keyword 3:	Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)
			Tipo incarico rappresentanza:	Università Politecnica delle Marche per conto del Dipartimento di Biomasse , facoltà di Agraria. dipartimento di Ing. Meccanica Agraria. Prof. Giovanni Luca Riva.
2009	-	2012	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università Politecnica delle MARCHE
			Descrizione attività:	Project manager di Progetti Europei: IEE funding programme "RADAR" e SEE funding program "ENER SUPPLY" costruzione di modelli e pianificazione territoriali per l'integrazione delle biomasse nei piani energetici territoriali. analisi di fattibilità di impianti pianificati.
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
			Keyword 3:	Interazione con l'ambiente

2007	-	2008	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Biomass Expert per ECOFYS Srl - Italia (Torino) Dir. Yoris Benninga.
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Biomass Consultant : 1) Collaboration for the project about Analysis of Potential Biomass Sources for Torino's County (more than 300 municipalities). 2) Market Analysis related to solid biofuels (pellet) for Northern Italian Regions.
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Domanda e mercato
2004	-	2004	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Researcher at IFRF – International Flame Research Foundation, Velsen-Noord, Netherlands, (NL): research for Industrial Combustion of biomass and coal in Plug-Flow Reactor for power generation. Life Cycle Analysis for GHG emissions (NOx, CO2 and SO2 gas) from powdered Coal / Biomass co-firing..
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Interazione con l'ambiente

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	ASTER - Innovazione Attiva (Regione Emilia Romagna)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Expert reviewer of the Regional Projects for Agro-Industrial Cluster focused on Research and Innovation Reviewer for 7 projects focused on the research and innovation of biomass from Agro-industrial sector at the Regional Level (Emilia Romagna)
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	POR
			Titolo progetto:	Progetti POR in ambito di innovazione Industriale e sviluppo Innovativo.
2013	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	EU COMmission - DG Research and Infrastructures
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Reviewer of the European Research and Innovation projects as "Biofuels Research Infrastructure for Sharing Knowledge" (FP7 Funding Programme).
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	FP7 Funding Programme
			Titolo progetto:	BRISK - Biofuels Research Infrastructure for Sharing Knowledge"

PUBBLICAZIONI

2021	Pubblicazione: 1. Book "Biobased products from food sector waste. - Bioplastics, Biocomposites and Biocascading". DOI: 10.1007/978-3-030-63436-0, ISBN 978-3-030-63435-3, Springer Nature, New York, © 2021. Anno di pubblicazione: 2021 Keyword 1: Biomasse Keyword 2: Biometano Keyword 3: Integrazione dei mercati
2021	Pubblicazione: Book - "Biobased Products from Food Sector Waste Bioplastics, Biocomposites, and Biocascading", Book © 2021, SPRINGER NATURE. ISBN: 978-3-030-63436-0 Anno di pubblicazione: 2021 Keyword 1: Biomasse Keyword 2: Biometano Keyword 3:
2013	Pubblicazione: 14. Presentation article "Stima della disponibilità nazionale dei residui idonei per le applicazioni previste dal DM 06/07/2013 e del relativo contributo energetico" to the National Congress "I sottoprodotti Agroforestali ed Industriali a Base Rinnovabile" Ancona 26-27 Settembre 2013 - ISBN 978-88-906186-9-7 Anno di pubblicazione: 2013 Keyword 1: Biomasse
2012	Pubblicazione: "Renewable energy from the agro-forestry sector in Northern Italy: an assessment at regional scale of biomass availability and current exploitation in domestic and biomass to energy (BTE) plants" to the International Conference "20th European Biomass Conference and Exhibition". 18-22 June 2012, Milan, Italy. ETA FLORENCE RENEWABLE ENERGIES - ISBN 978-88-89407-54-7. Anno di pubblicazione: 2012 Keyword 1: Biomasse
2010	Pubblicazione: article "Metodologia ed applicazione territoriale per la valutazione di filiere bioenergetiche" to the National Congress "Attualità della ricerca nel settore delle energia rinnovabili da Biomassa" organized by AIIA, CRA and UNIVPM, 17 December 2010. CTI Milan 2011 ISBN 978-55-926861-3-5. Anno di pubblicazione: 2010 Keyword 1: Biomasse
2010	Pubblicazione: Italian Feed-in tariff mechanism applied to a cogenerative plant fuelled by solid biomass: a technical-economic comparison between microturbine and Stirling Engine" to the International Conference "PROCEEDINGS OF 18th European Biomass Conference and Exhibition", 3 - 7 May 2010, Lyon, FRANCE. ETA FLORENCE RENEWABLE ENERGIES, ISBN 88-89407-56-5 Anno di pubblicazione: 2010 Keyword 1: Biomasse Keyword 2: Integrazione dei mercati

2009	Pubblicazione:	Article "Cogeneration system with a solid biomass –fuelled Stirling engine in Italy" to the "International Stirling Engine Conference - 14th ISEC Proceedings", 16 – 18 November 2009, Groningen, Netherlands. ISBN/ISSN: 9788883260223
	Anno di pubblicazione:	2009
	Keyword 1:	Biomasse
	Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
2005	Pubblicazione:	Life –Cycle CO ₂ , NO _x and SO ₂ Emissions from pulverized Coal and Straw co-Firing for Power generation – II Part: Comparison with sunflower oil system" to the International Conference: 14th European Biomass Conference & Exhibition Biomass for Energy Industry and Climate Protection supported by European Commission, UNESCO, ADEME, IEA Bioenergy, WCRE, EUBIA, UCFF, Paris 17 – 21 October 2005, ISBN 8889407077.
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2005	Pubblicazione:	Article "Economic and Technical aspects about mechanical extraction of sunflower oil for energy purposes", National Congress" L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", AIIA – 2005, Catania 27 - 30 June 2005. ISBN 88-901860-0-3.
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Keyword 2:	Biomasse
2005	Pubblicazione:	Life-cycle greenhouse gas, NO _x and SO ₂ emissions from powdered coal/biomass co-firing for power generation" to the "CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS", Giardini Naxos 15 -18 May 2005, edit by Jiri Klemeš Vol.7, ISBN 88-900775-8-1
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Keyword 2:	Biomasse

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 16/06/2023