

Europass curriculum vitae

Informazioni personali

Nome e cognome	Carla Asquer
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Iscrizioni ad Ordini professionali e Albi	Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari nella sezione A n. 6402 Iscritta all'Albo dei Consulenti tecnici in materia civile e all'Albo dei Periti in materia penale presso il Tribunale di Cagliari
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

Esperienza professionale

Date	Aprile 2024–in corso, Regione Autonoma della Sardegna
Posizione ricoperta	Funzionario tecnico dell'Assessorato alla Difesa dell'Ambiente
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico-amministrativo per la redazione, attuazione e revisione periodica della strategia regionale di adattamento ai cambiamenti climatici (SRACC). Attività di supporto agli enti pubblici per lo sviluppo e la sperimentazione di modelli e protocolli attuativi specifici per l'azione per il clima; supporto tecnico-amministrativo per l'attuazione della Strategia Regionale di sviluppo sostenibile (SRSvS). Attività di supporto all'Autorità ambientale; definizione di programmi e strumenti per la mitigazione e l'adattamento agli effetti dei cambiamenti climatici. Partecipazione nel progetto europeo in materia ambientale (Horizon Europe, adattamento ai cambiamenti climatici) DesirMED e nel progetto dell'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (educazione alla cittadinanza globale) So Globe.
Date	Settembre 2018–Marzo 2024, Regione Autonoma della Sardegna
Posizione ricoperta	Funzionario in assegnazione temporanea presso Sardegna Ricerche
Principali attività e responsabilità	POR FESR 2014-2020, Azione 1.2.2 Progetto Complesso Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia
Date	Maggio 2010–Settembre 2018, Sardegna Ricerche
Posizione ricoperta	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	POR FESR Sardegna 2014-2020 POR FESR Sardegna 2007-2013 Progetto Complesso Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia Progetto Cluster Energie rinnovabili
Date	Giugno 2009–Febbraio 2010, SARDINIA BIO ENERGY Srl, Serramanna (VS)
Posizione ricoperta	Ingegnere di processo
Date	Settembre 2006-Luglio 2009, ROCKWOOL ITALIA SpA, Milano, Sede operativa Iglesias (CI)
Posizione ricoperta	Ingegnere di processo

Date	Giugno-Agosto 2006, ETUI-REHS European Trade Union Institute for Research, Education and Health and Safety, Boulevard du Roi Albert II, Brussels, Belgio
Posizione ricoperta	Tirocinio presso istituto di ricerca
Date	Ottobre 2005–Aprile 2006, IESR Institute for Environment & Sustainability Research, Leek Road, Staffordshire University, United Kingdom
Posizione ricoperta	Tirocinio presso istituto di ricerca

Articoli e lavori di ricerca (negli ultimi 5 anni)

Capitoli in libri	(1) Role of Cannabis sativa L. in energy production: Residues as a potential lignocellulosic biomass in anaerobic digestion plants, E.Melis, C.Asquer, G.Carboni, E.A.Scagno. Chapter In: "Current applications, approaches, and potential perspectives for hemp". ISBN 978-0-323-89867-6. Elsevier Academic Press · Sep 1, 2022
Articoli scientifici	(2) A MCDA-based assessment of biomethane generation and use in Sardinia, C.Asquer, F.Romagnoli. Environmental and Climate Technologies 27 (2023) 1, 489-505 (3) Hydrothermal carbonization of hemp digestate: influence of operating parameters, G.Farru, C.Asquer, G.Cappai, G.De Gioannis, E.Melis, S.Milia, A.Muntoni, M.Piredda, E.A.Scagno. Biomass Conversion and Biorefinery, published online May 26, 2022 (4) Opportunities for energy through emerging crops: biogas valorisation of Cannabis sativa residues, C.Asquer, E.Melis, E.A.Scagno, G.Carboni. Climate 7(2019) 142 (5) Biomass ash characterisation for reuse as additive in composting process, C.Asquer, G.Cappai, A.Carucci, G.De Gioannis, A.Muntoni, M.Piredda, D.Spiga. Biomass and Bioenergy 123(2019) 186-194
Oral Presentations e atti in conferenze internazionali	(6) Biomethane production and utilization pathways: an MDCA-based impact assessment in Sardinia, Italy, C.Asquer, F.Romagnoli. 16 th International Scientific Conference on Environmental and Climate Technologies. 10–12 May 2023, Riga, Latvia. ISBN 978-9934-22-898-8 (7) Characterizing the energy performance of hemp straw anaerobic digestion at pilot scale, C.Asquer, M.Canu, G.Carboni. 30 th European Biomass Conference and Exhibition. 9-12 May 2022, Marseille. ISBN 978-88-89407-22-6
Atti in conferenze internazionali	(8) Hydrothermal carbonization of hemp digestate, G.Farru, C.Asquer, G.Cappai, G.De Gioannis, E.Melis, S.Milia, A.Muntoni, E.A.Scagno. Sidisa International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. 29 June – 2 July 2021, Turin, Italy. ISBN 9788849639117 (9) Coupling biogas upgrading in bubble column reactors and anaerobic digestion: an experimental study on CO ₂ absorption using NaOH solutions based on laboratory tests supporting the pilot plant design, C.Asquer, E.Melis, E.A.Scagno. e-EUBC&E Virtual Proceedings - European Biomass Conference and Exhibition, 6-9 July 2020. ISBN 978-88-89407-20-2
Oral Presentations in conferenze internazionali	(10) Biomethane into the demonstration Microgrid of the Renewable Energy Centre, Sardegna Ricerche, Italy, C.Asquer. 7 th Edition of the Global Energy Meet GEM 2023, USG, Boston, MA · Mar 09, 2023 (11) Coupling chemical and biological upgrading technologies to maximize the biomethane production, C.Asquer. 6 th International Conference on Fossil&Renewable Energy 2022, USG, Houston, TX · Feb 15, 2022 (12) From biogas to biomethane: Absorption tests and CO ₂ recovery perspectives, C.Asquer, E.Melis. 5 th International Conference on Fossil&Renewable Energy 2021, USG, Houston, TX · Mar 2, 2021

Formazione e Titoli di studio

Date	2014-2018
Titolo conseguito	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie per la Terra e per l'Ambiente Università degli Studi di Cagliari
Date	1998-2005
Titolo conseguito	Laura V.O. Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, 110/110 e lode Università degli Studi di Cagliari

Corsi per formazione non obbligatoria

Date	Settembre–Ottobre 2021
Corso di formazione	Project Management ISIPM-Base con attestato di merito (Istituto Italiano di Project Management)
Date	22-26 Settembre 2014, Pula (CA)
Scuola estiva	Introductory and Advanced SWAT Courses (International Summer School: CRS4, Grassland, Soil & Water Research Laboratory of the Agricultural Research Service of the US Department of Agriculture, Agrilife Texas A&M University System)
Date	6-10 Settembre 2011, Feltre, Belluno
Scuola estiva	Metodi innovativi nell'Analisi Chimica Ambientale (Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura in Provincia di Belluno e Università Ca' Foscari, Venezia)
Date	6 Marzo–12 Giugno 2010, Cagliari
Corsi di formazione	Consulente Ambientale con attestato di merito (Docet Srl)
Date	16-20 Giugno 2008, Cagliari
Corsi di formazione	Energy Manager (FIRE-ENEA)

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Certificazioni	B2 Language Proficiency examination, Language Centre of the University of Cagliari, Italy, 2017 IELTS Academic module, 7/9: Language Proficiency examination, University of Manchester, United Kingdom, 2006

Capacità e competenze informatiche

Competenze informatiche	Microsoft Windows (10, 8, 7, Vista, XP) Google G Suite Microsoft Office (2010, 2007, 2003) SAP R/3 Moduli PP/LES Elaborazione avanzata fogli di calcolo Statgraphic Centurion XVI Autocad 2010, 2008 Microsoft Project Project Libre
-------------------------	--

Altre capacità e competenze

Capacità personali	Procedure della Pubblica Amministrazione Capacità di lavorare da sola e in gruppo Capacità di lavorare in contesti internazionali Capacità organizzative, predisposizione di programmi di lavoro e rispetto delle scadenze Capacità di identificazione delle priorità e gestione delle emergenze Capacità di comunicare in pubblico Relatore in diversi seminari e workshop
--------------------	---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Cagliari, 03 settembre 2024

Firma

Carla Asquer