



## Europass curriculum vitae

### Informazioni Personali

Cognome/Nome	<b>Asquer Carla</b>
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Ordine Professionale e iscrizioni ad Albi	Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari nella sezione A col n. 6402 con decorrenza da gennaio 2007 Iscritta all'Albo dei Consulenti Tecnici in materia civile e all'Albo dei Periti in materia penale presso il Tribunale di Cagliari.
Altri contatti	<a href="http://it.linkedin.com/in/carlasquer">http://it.linkedin.com/in/carlasquer</a>
Nazionalità	Italiana
Data di Nascita	

### Esperienza professionale

Date	<b>Maggio 2010 – in corso</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>SARDEGNA RICERCHE</b> Sede amministrativa: Edificio 2, Loc. Piscinamanna, 09010 Pula (CA) Sede operativa: VI strada ovest, Z.I. Macchiareddu, 09010 Uta (CA)
Rapporto di lavoro	Dipendente a tempo pieno e indeterminato CCRL Dipendenti dell'Amministrazione, Enti, Istituti, Aziende e Agenzie regionali Collaborazione coordinata e continuativa (art. 2222 C.C. - Iva esclusa ex art. 5 DPR 633/72)
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Supporto nelle attività del Laboratorio Biocombustibili e Biomasse nell'ambito del POR FESR Sardegna 2014-2020</b> <b>Supporto nelle attività del Laboratorio Biocombustibili e Biomasse nell'ambito del POR FESR Sardegna 2007-2013</b>
Principali attività e responsabilità	<b>Attività nel Laboratorio Biocombustibili e Biomasse:</b> Conduzione di campagne sperimentali di digestione anaerobica e pirolisi, monitoraggio del processo, esecuzione di analisi strumentali ed elaborazione dei dati per la valutazione dell'evoluzione dei principali parametri di gestione e controllo e delle rese energetiche. Esecuzione di analisi chimiche per la caratterizzazione di matrici organiche (forestali, agricole, agro-industriali, algali). Studio delle potenzialità delle matrici organiche nell'ottica della produzione di energia, di vettori energetici e di nuovi prodotti. Controllo periodico del buon esercizio del Laboratorio e manutenzione ordinaria delle strumentazioni di analisi e misure. Gestione delle richieste di servizi di assistenza e manutenzione straordinaria delle strumentazioni in dotazione al Laboratorio per il mantenimento del buon esercizio dello stesso. Gestione e controllo degli impianti pilota di digestione anaerobica e pirolisi. Supervisione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria. Continuo aggiornamento professionale, legislativo e tecnologico sulle tematiche relative alle biomasse, alla loro conversione energetica e alla produzione di nuovi materiali. Attuazione di misure legate alla sicurezza.

**Gestione del personale:**

Tutor aziendale per tirocinanti e tesisti; attività di formazione in materia di sicurezza nei laboratori chimici; creazione di un piano di lavoro e monitoraggio dei risultati conseguiti.

**Attività di ricerca, sviluppo e innovazione per il territorio:**

Svolgimento di attività di ricerca e sperimentazione:

- nell'ambito del Progetto Complesso denominato "Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia" (POR FESR 2014-2020, Azione 1.2.2) nella corrispondente area di specializzazione della S3 (*Smart Specialisation Strategy*) regionale
- nell'ambito del "Progetto Cluster Energie Rinnovabili" (POR FESR 2007-2014, Linea 6.1.1.a)
- nell'ambito del Progetto "Canopaes - Canapa: opportunità ambientali ed economiche in Sardegna", L.R. n. 5 del 2015 di Agris Sardegna
- in favore delle imprese, organismi di ricerca ed enti pubblici che richiedono l'accesso ai servizi del Laboratorio mediante il "Regolamento di accesso alla Piattaforma Energie Rinnovabili"

Redazione di rapporti conclusivi per i progetti condotti finalizzati alla diffusione dei risultati conseguiti.

**Attività di carattere amministrativo:**

Gestione delle procedure di acquisizione di beni e servizi mediante il Mercato Elettronico delle PA, il Centro Regionale di Committenza (SardegnaCAT) e l'Albo Fornitori di Sardegna Ricerche.

Partecipazione a Commissioni di gara per l'acquisizione di beni e servizi.

Interazione con l'Ufficio Infrastrutture e Reti di Sardegna Ricerche in merito ad aspetti tecnici e relativi alla sicurezza per le attività svolte nella sede di Macchiareddu.

**Attività di divulgazione, promozione e trasferimento tecnologico:**

Partecipazione a incontri e seminari sulle attività, competenze e risultati prodotti dalla Piattaforma Energie Rinnovabili.

Partecipazione a incontri con imprese per l'individuazione degli obiettivi di ricerca e la costruzione del piano delle azioni specifiche da sviluppare secondo la metodologia del processo partecipativo.

Partecipazione a convegni internazionali e presentazione dei risultati dell'innovazione prodotti dalla Piattaforma Energie Rinnovabili.

Attività di animazione e divulgazione per scuole di ogni ordine e grado.

Date **Giugno 2009 – Febbraio 2010**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**SARDINIA BIO ENERGY Srl**

Sede amministrativa: via Sardegna 95, Cagliari

Sede operativa: Loc. Pimpisu, Serramanna (VS)

Rapporto di lavoro

Dipendente a tempo pieno e indeterminato CCNL Piccola e Media Industria Metalmeccanica

Prestazione di lavoro occasionale

Principali attività e responsabilità

Ingegnere di Processo presso la centrale per la produzione di energia elettrica da combustione di biomassa solida di potenza nominale 13,3 MWe.

**Allestimento e gestione del Laboratorio interno:**

Allestimento del laboratorio della centrale elettrica a biomasse per l'esecuzione della determinazione dell'umidità, del potere calorifico e della densità apparente delle biomasse.

Elaborazione delle procedure interne per il campionamento, la conservazione e l'esecuzione delle analisi.

**Responsabilità tecniche e gestione di progetti:**

Esecuzione dei campionamenti e delle analisi. Elaborazione, controllo e trasmissione dei dati analitici all'unità operativa per il controllo del processo.

Controllo di qualità delle biomasse approvvigionate, valutazione delle forniture di nuove biomasse.

Creazione di un sistema di controllo dei flussi di biomassa in ingresso all'impianto, redazione dei bilanci mensili delle materie prime utilizzate.

Gestione di manutenzioni ordinarie e delle esercitazioni periodiche anti-incendio.

Esecuzione degli adempimenti normativi per lo smaltimento dei rifiuti speciali, e gestione delle attività preparatorie all'acquisizione della Marcatura CE per i residui da combustione in conformità alle norme UNI 12620 e UNI 13055-1.

**Attività di carattere amministrativo:**

Gestione degli acquisti per l'allestimento del laboratorio interno.

Verifica mensile di fatture. Gestione dei rapporti con fornitori.

Assistenza al Committente nell'interazione con la Direzione Lavori e le ditte esterne per il completamento dell'avviamento e la gestione dell'impianto.

Date **Settembre 2006 – Luglio 2009**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**ROCKWOOL ITALIA SpA**

Sede amministrativa: via Londonio 2, Milano

Sede operativa: Loc. Sa Stoia, Iglesias (CI)

Rapporto di lavoro

Dipendente a tempo pieno e indeterminato CCNL Piccola e Media Industria Chimica

Principali attività e responsabilità

Assistente di Direzione e Ingegnere di Processo presso l'azienda, multinazionale leader mondiale nella produzione di isolanti termici, acustici e resistenti al fuoco in lana di roccia.

Analisi delle sezioni dell'impianto di produzione di pannelli in lana di roccia e della sezione off-line di produzione di prodotti speciali per il rivestimento di tubazioni di piccoli diametri.

Monitoraggio quotidiano dei parametri di processo ed elaborazione di dati in fogli di calcolo per l'analisi degli andamenti.

Redazione e trasmissione alla direzione dello stabilimento di report giornalieri, settimanali e mensili in italiano e in inglese. Interazione con i tecnici di altre unità operative, con la sede amministrativa e con la casa madre (Rockwool International A/S, Hedehusene, Danimarca).

Super User, Process Owner & Key User per l'implementazione dei moduli PP/LES (Pianificazione della Produzione e Logistica) del sistema di gestione aziendale SAP R/3, nell'ambito del progetto di modifica del sistema di gestione in tutte le 28 fabbriche del gruppo.

Studio dei processi interni per la pianificazione della produzione e per l'evasione degli ordini fino alla spedizione e consegna, e dei requisiti legali per il trasporto di merci industriali pericolose e non pericolose in Italia.

Raccolta di dati per la preparazione del Master Data. Pianificazione e conduzione di prove individuali e di team sull'utilizzo di SAP R/3, redazione di manuali per gli End Users e attività di formazione degli utenti finali.

Supporto al dipartimento Logistica nell'utilizzo quotidiano di SAP R/3 per i moduli PP/LES, risoluzione di problemi operativi di bassa complessità, e gestione delle richieste più complesse e dei rapporti con i consulenti internazionali.

## Attività didattiche

Date	Anni 2010, 2011, 2012, 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Agenzia formativa ISOGEA, via Giorgio Morandi 4, Pirri-Cagliari</b> Ente di formazione professionale
Lavoro o posizione ricoperti	Docente delle materie: "Impianti a biomasse", "Compostaggio, gassificazione e combustione di rifiuti, impianti biomasse, processi di conversione energetica delle biomasse", "Principi di caratterizzazione ed analisi dei rifiuti", "Elementi di ingegneria e metodi e tecniche di rilevamento locale e remoto" nei corsi di formazione per tecnici della gestione dei rifiuti
Principali attività e responsabilità	180 ore totali di insegnamento per beneficiari di ammortizzatori sociali e laureati in cerca di prima occupazione
Date	2008-2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>ENAIP SARDEGNA, Decimomannu (CA)</b> Ente di formazione professionale
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di "Inglese Tecnico" per la movimentazione delle merci nel settore industriale
Principali attività e responsabilità	75 ore di insegnamento a favore dei dipendenti della Società Rockservice

## Attività di ricerca

Date	<b>Giugno 2006 – Agosto 2006</b>
Tipo di Esperienza Post-Lauream	<b>Tirocinio di Ricerca</b>
Sede	<b>ETUI-REHS <i>European Trade Union Institute for Research, Education and Health and Safety, Brussels (Belgio)</i></b>
Tipo di azienda o settore	Istituto Europeo dei Sindacati per la ricerca, la formazione e la sicurezza sul lavoro
Oggetto del tirocinio	Studio comparato della normativa europea vigente riguardante i flussi di rifiuti speciali contenenti composti chimici riconducibili al REACH ( <i>Regulation, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i> ), quali: veicoli fuori uso, batterie e accumulatori contenenti sostanze pericolose, RAEE, rifiuti inviati ai processi di incenerimento e di smaltimento in discarica; redazione di un rapporto interno per l'ETUI-REHS in lingua inglese, propedeutico alla valutazione dei contenuti del REACH, all'epoca in via di approvazione da parte del Parlamento Europeo.
Date	<b>Ottobre 2005 – Aprile 2006</b>
Tipo di Esperienza Post-Lauream	<b>Tirocinio di Ricerca</b>
Sede	<b>IESR <i>Institute for Environment &amp; Sustainability Research, Staffordshire University, Stoke-on-Trent (UK)</i></b>
Tipo di azienda o settore	Istituto multidisciplinare di ricerca che eroga servizi di consulenza ambientale ad imprese del territorio
Oggetto del tirocinio	Studio dell' <i>Environmental Supply Chain Management</i> e della sua applicazione al contesto territoriale, con particolare riferimento all'ambito delle PMI; redazione di un rapporto interno per l'IESR in lingua inglese sui vantaggi e i limiti delle certificazioni ambientali volontarie (EMAS, ISO 14001) con particolare approfondimento sullo stato dell'arte e sull'attitudine delle PMI ad intraprendere percorsi innovativi nel settore ambientale.

## Articoli e lavori di ricerca

Articoli scientifici su riviste internazionali	<b>(1) Biomass ash characterisation for reuse as additive in composting process</b> , C.Asquer, G.Cappai, A.Carucci, G.De Gioannis, A.Muntoni, M.Piredda, D.Spiga. Biomass and Bioenergy 123(2019) 186-194
--	---

Presentazioni orali  
e atti in convegni internazionali

- (2) Biomass ash reutilisation as an additive in the composting process of organic fraction of municipal solid waste**, C.Asquer, G.Cappai, G.De Gioannis, A.Muntoni, M.Piredda, D.Spiga.  
Waste Management 69(2017) 127-135
- (3) Biogas from anaerobic digestion of fruit and vegetable wastes: experimental results on pilot-scale and design of a full-scale power plant**, E.A.Scano, C.Asquer, A.Pistis, L.Ortu, V.Demontis, D.Cocco  
Energy and Conversion Management 77(2014) 22-30
- (4) Characterization of fruit and vegetable wastes as a single substrate for the anaerobic digestion**, C.Asquer, A.Pistis, E.A.Scano  
Environmental Engineering and Management Journal 12(2013) No.S11
- (5) Anaerobic digestion of potato industry by-products on a pilot-scale plant under thermophilic conditions**, A.Pistis, C.Asquer, E.A.Scano  
Environmental Engineering and Management Journal 12(2013) No.S11

Atti in convegno internazionale

- (6) Reuse of biomass ash as an additive in the composting process**, C.Asquer, G.Cappai, G.De Gioannis, A. Muntoni, M. Piredda, D. Spiga  
Venice 2016 6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. 14-19 Novembre Venezia, ISBN 9788862650090
- (7) Co-composting of municipal biowaste and biomass power plant: Effect on the biological process and the final compost quality**, C.Asquer, G.Cappai, G.De Gioannis, A. Muntoni, M. Piredda, D. Spiga  
Sidisa 2016 International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Roma, 19-23 Giugno 2016. ISBN 9788849639117
- (8) Biomass ash characterization and perspectives for their reuse in composting admixtures**, C.Asquer, G.De Gioannis, G.Orrù, M.Piredda, D.Spiga  
15th International Waste Management and Landfill Symposium, S.Margherita di Pula (CA), 5-9 Ottobre 2015. ISSN 2282-0027
- (9) Energy-oriented optimization of an anaerobic digestion plant for the combined treatment of solid and liquid wastes in a potato chips industrial plant**, C.Asquer, A.Pistis, E.A.Scano, D.Cocco  
22nd EU BC&E Proceedings - European Biomass Conference and Exhibition, Amburgo, Germania, 23-26 Giugno 2014. ISSN 2282-5819
- (10) Potential carbon dioxide sequestration using biomass combustion ash**, C.Asquer, G.Cappai, G.De Gioannis, A.Muntoni, A.Nieddu, M.Piredda  
25th EU BC&E Proceedings - European Biomass Conference and Exhibition, Stoccolma, Svezia, 12-15 Giugno 2017. ISBN 978-88-89407-17-2
- (11) Fast pyrolysis of pine wood at pre-industrial scale: Yields and products chemical-physical characterisation**, A.Pistis, C.Tugulu, F.Floris, C.Asquer, E.A.Scano  
25th EU BC&E Proceedings - European Biomass Conference and Exhibition, Stoccolma, Svezia, 12-15 Giugno 2017. ISBN 978-88-89407-17-2
- (12) Biogas from agro-industrial residues, combustion products evaluation by means of the thermodynamic equilibrium analysis approach**, E.A.Scano, A. Pistis, C.Asquer, G.Saiu, C.Tugulu, F.Floris  
International Congress and Expo on Biofuels & Bioenergy Proceedings, Valencia, Spagna, 25-27 Agosto 2015. ISSN 2090-4541
- (13) Study of the main process parameters influencing anaerobic digestion of fruit and vegetable waste through Principal Component Analysis**, E.A.Scano, C.Asquer, A.Pistis, L.Ortu, G.Carboni  
22nd EU BC&E Proceedings - European Biomass Conference and Exhibition, Amburgo, Germania, 23-26 Giugno 2014. ISSN 2282-5819
- (14) The Ogliastro forest biomasses: evaluation for possible energy purposes**, E.A.Scano, E.Melis, C.Asquer, A.Pistis  
22nd EU BC&E Proceedings - European Biomass Conference and Exhibition, Amburgo,

Germany, 23-26 Giugno 2014. ISSN 2282-5819

**(15) Energy performance assessment of mesophilic anaerobic digestion of fruit and vegetable wastes in a pilot-scale reactor**, D.Cocco, M.Petrollese, C.Asquer, A.Pistis, V.Demontis, L.Ortu, E.A.Scano

ECOS 2014 Proceedings - 27th International Conference on efficiency, cost, optimization, simulation and environmental impact of energy systems, Turku, Finlandia, 15-19 Giugno 2014. ISBN 9781634391344

**(16) Visibility of Surface Mining and Impact Perception**, G.Massacci, V. Dentoni e C.Asquer

MPES 2005 and CAMI 2005 Proceedings – International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, R.K.Singhal, K.Fytas & C.Chiwetelu (Eds.), Banff, Alberta, Canada, 31 Ottobre – 3 Novembre 2005. ISSN 1712-3208

Opuscolo

**(17) Le biomasse forestali nella Provincia Ogliastra. Valutazione della possibilità di impiego in campo energetico**, E.A.Scano, C.Asquer, A.Pistis, E.Melis, A.J.Lewandowska, P.A.Rubiu, F.Muceli, E.Ibba, M.Coda

Documento prodotto dalla Provincia dell'Ogliastra nell'ambito del Progetto "Le Terre Civiche: opportunità di crescita e di sviluppo per l'Ogliastra – Seconda fase", POR Sardegna FESR 2007/2013 Asse II, Obiettivo operativo 2.1.1 – Linea di attività A, disponibile all'indirizzo:

<http://www.provinciaogliastra.gov.it/provincia/attachments/article/1582/Biomasse.pdf>

## Formazione e aggiornamento (Partecipazione a Convegni, Scuole e Corsi)

Convegni Internazionali	<p><b>25th European Biomass Conference &amp; Exhibition</b>, organizzato da Eta-Florence Renewable Energies (Firenze), 12-15 Giugno 2017, Stoccolma, Svezia</p> <p><b>6th International Symposium of Energy from Biomass and Waste</b>, organizzato da Eurowaste S.r.l. (Padova), 14-19 Novembre 2016, Venezia</p> <p><b>10th International Symposium of Environmental Engineering</b>, organizzato da Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università Sapienza di Roma, 19-23 Giugno 2016, Roma</p> <p><b>15th International Waste Management and Landfill Symposium</b>, organizzato da Eurowaste S.r.l. (Padova), 5-9 Ottobre 2015, S.Margherita di Pula, Cagliari</p> <p><b>22nd European Biomass Conference &amp; Exhibition</b>, organizzato da Eta-Florence Renewable Energies (Firenze), 23-26 Giugno 2014, Amburgo, Germania</p> <p><b>International Congress: Progress in Biogas</b>, organizzato da IBBK (Kirchberg, Germania), 30 Marzo - 1 Aprile 2011, Stoccarda, Germania</p>
Summer school	<p>International Summer School "<b>Introductory and Advanced SWAT Courses</b>", organizzata da CRS4 (in collaborazione con Grassland, Soil &amp; Water Research Laboratory of the Agricultural Research Service of the United States Department of Agriculture e con Agrilife della Texas A&amp;M University System), 22-26 Settembre 2014, Pula, Cagliari</p> <p>Scuola estiva "<b>Metodi Innovativi nell'Analisi Chimica Ambientale</b>", organizzata da Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura in Provincia di Belluno e Università Ca' Foscari (Venezia), 6 - 10 Settembre 2011, Feltre, Belluno</p>
Corsi ad hoc per dottorandi	<p>"Doing scientific research" (20 ore), "GIS: Geographic Information Science, principi, metodi e applicazioni" (20 ore), "Analisi mineralogiche e geochimiche" (16 ore), "Jean Monnet Chair" (20 ore), "Metodi iterativi per la soluzione di problemi lineari e non lineari" (20 ore), "Metodologie di analisi e ottimizzazione energetica" (20 ore), organizzati da Università di Cagliari</p> <p>"Corso di formazione dei lavoratori Rischio Medio" con verifica di apprendimento (Art. 37 D.Lgs 81/2008 e s.m.i. - Accordo Stato-Regioni 21/12/2011) a cura del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Università di Cagliari</p>
Corsi di formazione	<p><b>Consulente Ambientale</b> (con attestato di frequenza e merito con il punteggio di 100/100), organizzato da Docet S.r.l., via F.lli Rosselli 254-256, Modena (MO), 6 Marzo - 12 Giugno 2010, Cagliari</p> <p><b>Energy Manager</b>, organizzato da FIRE e ENEA (Roma), 16 - 20 Giugno 2008, Cagliari</p>

## Titoli

Date	2014-2018
Qualifica conseguita	<b>Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per la Terra e per l'Ambiente con un lavoro di ricerca dal titolo "Recycling Options for Biomass Combustion Ash"</b>
Oggetto dello studio	Obiettivo generale della ricerca è stato il recupero dei residui di combustione di biomasse generati dagli impianti per la produzione di energia, assicurando loro la permanenza nel sistema produttivo come materiali valorizzabili per le loro caratteristiche specifiche, in accordo con la strategia dell'Economia Circolare adottata dall'Unione Europea. Obiettivo specifico della ricerca è stato lo studio del riutilizzo delle ceneri da combustione di biomassa come additivi minerali nel compostaggio dei rifiuti solidi urbani, e quali substrati per la cattura mineralogica della CO <sub>2</sub> .
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Cagliari
Date	2005
Qualifica conseguita	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nella prima sessione dell'anno 2005</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Cagliari
Date	1998-2005
Qualifica conseguita	<b>Laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (indirizzo Ambiente) con votazione di 110/110 e lode</b>
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Impianti di Trattamento di Rifiuti Solidi, Impianti di Trattamento delle Acque di Rifiuto, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Energetica, Fisica Tecnica, Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale, Acquedotti e Fognature, Metodi Probabilistici, Statistici e Processi Stocastici, Economia e Organizzazione Aziendale
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Cagliari
Date	1993-1998
Qualifica conseguita	<b>Diploma di maturità scientifica con votazione di 60/60</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Michelangelo, Cagliari

## CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	<b>Italiano</b>
Altre lingue	<b>Inglese</b> B2: Attestato delle conoscenze linguistiche rilasciato dal Centro Linguistico di Ateneo dell'Università di Cagliari, 2017 <b>IELTS Academic module, 7/9:</b> Certificato rilasciato da University of Manchester (UK), 2006
	<b>Tedesco</b> Attestato di frequenza del corso di tedesco di livello A2.1 (QCER), 2013, Scuola di lingue "One world language", Cagliari

## 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  
ArcGIS, SWAT, SWAT-CUP  
Autocad 2010, 2008  
Microsoft Project

## CAPACITÀ E COMPETENZE ANALITICHE

Calibrazione, creazione di metodi, esecuzione di analisi e manutenzioni ordinarie di:  
Titolatore automatico T70 Mettler Toledo  
Analizzatore termogravimetrico TGA701 LECO  
Analizzatore elementare CHNS Truspec LECO  
Calorimetri isoperibolici AC500 LECO e 6300 Parr  
Gas cromatografo TCD e FID 7890 Agilent  
Cromatografo ionico ICS-2100 ThermoFisher  
Analizzatore TOC-Vcsn e SSM-5000A Shimadzu  
Spettrofotometro U-2000, Hitachi

Estrazioni in ambiente acido e con diverse soluzioni estraenti.  
Estrazioni degli acidi umici e fulvici.  
Conduzione di test per la determinazione dell'indice respirometrico.  
Determinazione di elementi maggiori e minori con ICP-OES ed estrazione assistita al microonde.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Solida esperienza lavorativa in diversi contesti e conoscenza approfondita sia delle procedure della Pubblica Amministrazione sia del sistema aziendale privato.  
Esperienze di lavoro all'estero e in Italia. Abitudine a lavorare con gruppi di ricerca e datori di lavoro italiani e stranieri. Adattabilità a sistemi di lavoro nuovi e variabili.  
Capacità di lavorare da sola o in gruppo, come coordinatore e/o esecutore, in funzione delle esigenze aziendali.  
Capacità organizzative, predisposizione di programmi di lavoro e rispetto delle scadenze.  
Capacità di mediazione e di ricerca di soluzioni comuni, di identificazione delle priorità e gestione delle emergenze.  
Capacità di condurre conversazioni in lingua inglese con colleghi, fornitori e datori di lavoro.  
Capacità comunicative in pubblico, sia in conferenze internazionali sia in attività di divulgazione.

Patente | Categoria B

*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, li 20 Maggio 2019

Firma