



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **LOVAGLIO Teresa**

Indirizzo

Telefono(i)

E-mail

Pec

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 09/10/1986

Sesso Femminile

Occupazione desiderata/Settore professionale

CHIMICO

Ultima esperienza

Data 09/09/2019 – Oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Chimico

Nome e indirizzo del datore di lavoro

E.B.C. srl, Via dell'Edilizia snc, Potenza

Data 31 Ottobre 2018

Titolo della qualifica rilasciata

Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali.

Data 1Marzo 2018

Titolo della qualifica rilasciata

PhD in Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti

Tipo di attività o settore

Titolo: "CAMBIAMENTO NELLE CARATTERISTICHE DEL LEGNO E DEI SUOI COMPONENTI DURANTE IL RISCALDAMENTO: ESTRATTIVI, INATTIVAZIONE DELLE SUPERFICI E PROPRIETÀ VISCOELASTICHE".

Esperienza Professionale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Data | 09/09/2019 – Oggi |
| Lavoro o posizione ricoperti | Chimico Esperto in Qualità dell'aria. Mi occupo di campionamento, analisi di inquinanti atmosferici mediante sistemi di monitoraggio in continuo della qualità dell'aria. Conosco norme e tecniche strumentali in riferimento alla qualità dell'aria e mi occupo della manutenzione e taratura degli analizzatori utilizzati in qualità dell'aria come descritto nelle procedure QC/QA della linea guida ISPRA. Alla fine di ogni campagna di monitoraggio non mi occupo solo dell'analisi dei dati, ma anche della stesura dei rapporti di prova . |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | E.B.C. srl, Via dell'Edilizia snc, 85100 Potenza |
| Data | Novembre 2013 – Aprile 2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio |
| Principali attività e responsabilità | Attività di collaborazione e ricerca in ambito radioterapico e medico |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS CROB (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) - Dipartimento Terapia Radiante e Metabolica ad Alta Tecnologia - U.O. di Radioterapia |
| Data | Gennaio 2013 – Luglio 2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio finalizzato alla realizzazione del lavoro di tesi per la laurea magistrale in Scienze Chimiche |
| Principali attività e responsabilità | Studio di nanoparticelle da ablazione laser al femtosecondo di ferro in liquido: produzione e caratterizzazione. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di Chimica Fisica University Of Surrey - Faculty of Engineering & Physical Sciences (Febbraio 2013 – Giugno 2013) |
| Tipo di attività o settore | Laboratorio Laser (Chimica Fisica) |
| Data | Giugno 2011 – Novembre 2011 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio finalizzato alla realizzazione del lavoro di tesi per la laurea triennale |
| Principali attività e responsabilità | Misure su campioni di dodecaboruro di zirconio per lo studio di processi di ablazione laser finalizzati al deposito su lastra. Le analisi sono state svolte tramite l'uso di un Laser a stato solido Nd:Vetro |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi della Basilicata – Dipartimento di Chimica Fisica |
| Tipo di attività o settore | Chimica Fisica |

Istruzione e formazione

| | |
|--|--|
| Data | Seconda sessione anno 2018 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Abilitazione alla professione di Chimico |
| Data | 4 Dicembre 2017 – 31 Ottobre 2018 |
| Tipo di formazione | Progetto Smart Basilicata obiettivo OF1 – SMART Natural Resource - Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali. |
| Titolo della qualifica rilasciata | Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | <u>CNR/IMAA</u> in collaborazione con : <u>Università degli Studi della Basilicata</u> – <u>ENEA</u> – <u>TERN</u> – <u>enel distribuzione</u> |
| Data | 3 – 5 Luglio 2018 |
| Tipo di formazione | Scuola di specializzazione in analisi di inquinanti atmosferici - Practical Aerosol Science 2018 |

| | |
|--|--|
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | University of Manchester – <u>School of Earth and Environmental Sciences Faculty of Science and Engineering</u> |
| Data | 1 Marzo 2018 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Dottorato di Ricerca in <u>Scienze e Tecnologie Agrarie, Forestali e degli Alimenti</u> |
| Principali attività e responsabilità | Studio delle modificazioni chimiche e fisiche nei legni termo-trattati. Titolo: Cambiamento nelle caratteristiche del legno e dei suoi componenti durante il riscaldamento: estrattivi, inattivazione delle superfici e proprietà viscoelastiche. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi della Basilicata – Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali |
| Tipo di attività o settore | Vari laboratori di sintesi e analisi chimiche – laboratorio di tecnologie del legno. In particolare si sono svolte analisi qualitative e quantitative tramite tecniche di: Cromatografia, Gas-Cromatografia, Spettrofotometria, Spettrometria di massa. |
| Data | Settembre – Dicembre 2015, Settembre -Ottobre 2016 |
| Tipo di formazione | Vincitrice di Borsa di studio di Ateneo che mi ha permesso di frequentare e svolgere parte del mio lavoro di dottorato presso UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN in Austria. |
| Tipo di attività o settore | Vari laboratori di analisi chimiche. In particolare mi sono specializzata in analisi qualitative e quantitative tramite tecniche Spettroscopiche. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | University Of BOKU |
| Data | 23/07/2014 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Scienze Chimiche (classe LM-54) Valutazione Finale: 110/110 con lode Titolo di Tesi: Nanoparticelle da ablazione laser al femtosecondo di ferro in liquido: produzione e caratterizzazione |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Sintesi di nanoparticelle di campioni metallici tramite l'utilizzo di Laser a impulso ultracorto. Analisi qualitative e quantitative tramite tecniche di: Cromatografia, Spettrofotometria, Spettrometria di massa, Shadowgrafia, SEM (Scanning Electron Microscopy) e FE-SEM, TEM (Transmission Electron Microscopy), Spettroscopia Raman, Spettroscopia XPS (X-Ray Photoelectron Spectroscopy). Si sono acquisite anche le seguenti competenze: applicazione dei laser in campo spettroscopico e ambientale, analisi chimiche delle sostanze organiche e naturali, dei prodotti bioattivi. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi della Basilicata |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Dipartimento di Scienze – Corso di laurea in Scienze Chimiche Laurea Magistrale |
| Data | Febbraio – Giugno 2013 |
| Tipo di formazione | Vincitrice di Borsa di studio Erasmus che mi ha permesso di frequentare e svolgere parte del mio lavoro di Tesi specialistica presso University Of Surrey in Gran Bretagna |
| Tipo di attività o settore | Vari laboratori di analisi chimiche. In particolare mi sono specializzata nelle seguenti tipologie di analisi: FE-SEM, TEM (Transmission Electron Microscopy), Spettroscopia XPS (X-Ray Photoelectron Spectroscopy). |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | University Of Surrey Faculty of Engineering & Physical Sciences |
| Data | 14/12/2011 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Chimica Valutazione Finale: 101/110 Titolo di Tesi: Caratterizzazione del plasma prodotto tramite ablazione laser al femtosecondo di un |
| Pagina 3 / 7 - Curriculum vitae di LOVAGLIO Teresa | Per maggiori informazioni: lovaglioteresa@gmail.com |

Principali tematiche/competenza professionali possedute target di dodecaboruro di zirconio.
Analisi qualitative e semi-quantitative di campioni metallici tramite l'utilizzo di Laser a impulso ultracorto.
Chimica analitica superfici ed interfasi, Chimica analitica clinica, Metodi fisici in chimica organica, Scienze dei materiali polimerici, Scienze dei biomateriali

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi della Basilicata
Facoltà di Scienze MM.FF.NN

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea Triennale

Data Settembre 2000 – Luglio 2005

Titolo della qualifica rilasciata Maturità Scientifica

Principali tematiche/competenza professionali possedute Matematica
Scienze
Lingua straniera (inglese)
Espressione italiana
Latino

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico G. Galilei

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola secondaria superiore

Partecipazione a convegni

Data 10/13 Ottobre 2017

Tipo di formazione Partecipazione a XI convegno SISEF 2017

Principali tematiche/competenza professionali possedute Presentazione orale del lavoro di ricerca dal titolo: Green extraction techniques and potential use of extractives

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione XI Congresso Nazionale SISEF 2017 – LA FORESTA CHE CAMBIA

Data 1/3 Giugno 2016

Tipo di formazione Partecipazione a convegno 2016 IAWS Plenary meeting

Principali tematiche/competenza professionali possedute Presentazione orale del lavoro di ricerca dal titolo: Solid Wood Surface Hydrophobising by AKD Application

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Celebrating 50 Years. International Accademic of Wood Science – Wood Science for the Future -

Data 30 Maggio 2016

Tipo di formazione Incontro di Spettroscopia Analitica – ISA – Matera

Principali tematiche/competenza professionali possedute Presentazione orale del lavoro di ricerca dal titolo: Iron stains on carbonate artefacts: XPS investigation of corrosioninduced deterioration on reference stones.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Incontro di Spettroscopia Analitica – ISA

Data 15/19 Maggio 2016

| | |
|--|--|
| Tipo di formazione | Partecipazione a convegno iRG47, Lisbona |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Presentazione orale del lavoro di ricerca dal titolo: Formation of hydrophobic wood surface by means of thermal treatment and surface modification with alkyl ketene dimer (AKD) |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | 47 th Annual meeting of the International Research Group on Wood Protection |
| Data | 25/27 Ottobre 2015 |
| Tipo di formazione | Partecipazione a convegno ECWM8, Helsinki |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Presentazione orale del lavoro di ricerca dal titolo: Determinazione della composizione degli estrattivi nel legno termotrattato. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Eighth European Conference on Wood Modification - ECWM8 |
| Data | 15/18 Settembre 2015 |
| Tipo di formazione | SISEF 2015 - Firenze |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Presentazione orale di due lavori di ricerca dal titolo: 1- Chemical changes of Cedar and Alder thermo-treated wood monitored by GC-MS 2- Le proprietà viscoelastiche del legno di cedro e ontano termicamente trattato. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | SISEF 2015 |
| Data | 26/29 Novembre 2014 |
| Tipo di formazione | Partecipazione a Congresso nazionale di selvicoltura - Firenze |
| Principali tematiche/competenza professionali possedute | Presentazione orale del lavoro di ricerca dal titolo: La tecnica XPS: un supporto alle analisi delle superfici legnose. Il caso del legno di cerro sottoposto a raggi UV-C. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Congresso nazionale di selvicoltura |

Pubblicazioni

| | |
|----------------|---|
| Data | 2019 |
| Rivista | Forests |
| Titolo, Autori | Wetting Behavior of Alder (<i>Alnus cordata</i> (Loisel) Duby) Wood Surface: Effect of Thermo-Treatment and Alkyl Ketene Dimer (AKD). Lovaglio T. , Gindl-Altmatter W., Meints T., Moretti N., & Todaro L. |
| Data | 2017 |
| Rivista | Measurement, Volume, 114, 372-381. |
| Titolo, Autori | Integrate measurements allow the surface characterization of thermo-vacuum treated alder differentially coated. D'Auria, M., Lovaglio, T. , Rita, A., Cetera, P., Romani, A., Hiziroglu, S., & Todaro, L. |
| Data | 2017 |
| Rivista | iForest-Biogeosciences and Forestry, Volume 10(5), 824-828. |

Titolo, Autori Compositions of compounds extracted from thermo-treated wood using solvents of different polarities.
Lovaglio, T., D'Auria, M., Rita, A., & Todaro, L.

Data 2016

Rivista Wood Research, Volume 61(2), 255-264.

Titolo, Autori Steaming treatment decreases moe and compression strength of turkey oak wood.
Cetera, P., Todaro, L., **Lovaglio, T.**, Moretti, N., Rita, A.

Data 2015

Rivista Applied Surface Science, Volume 353, 433-438.

Titolo, Autori Iron and iron oxide nanoparticles obtained by ultra-short laser ablation in liquid.
De Bonis, A., **Lovaglio, T.**, Galasso, A., Santagata, A., & Teghil, R.

Attestati Conseguiti

Data 4 Dicembre 2017 - 31 Ottobre 2018

Tipo di formazione

Esperto in strumenti e tecnologie per il monitoraggio di aree soggette a rischi ambientali.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

CNR/IMAA in collaborazione con : Università degli Studi della Basilicata– ENEA – TERN – enel distribuzione

Data Marzo 2013

Titolo della qualifica rilasciata

Certificazione di frequenza al corso Surface Analysis: XPS, Auger SIMS

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

University Of Surrey
Faculty of Engineering & Physical Sciences

Data Luglio 2006

Titolo della qualifica rilasciata

Certificato Trinity College London

Altra lingua

INGLESE

Autovalutazione

Livello europeo ()*

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|--------------------|---------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|--------------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
| B2 | Livello Intermedio | C1 | Livello Avanzato | B2 | Livello Intermedio | B2 | Livello Intermedio | B2 | Livello Intermedio |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Grande capacità di adattamento a diversi ruoli e competenze maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione, come laboratori didattici svolti all'università e all'estero.
Dinamismo, forte volontà di crescere professionalmente e grande spirito di ambizione.
Qualità e serietà professionali garantite.

Disponibilità al trasferimento fuori città.

Capacità e competenze organizzative

Buona capacità a relazionarsi con l'utenza.
Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al a scadenze fiscali e lavorative.

Capacità e competenze tecniche

Buona conoscenza delle tecniche strumentali per analisi chimiche. Buon utilizzo di macchinari complessi per l'analisi chimiche, grazie a diversi training seguiti presso University Of Surrey (UK) e UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR WIEN (Austria).

Capacità e competenze informatiche

Utilizzo spesso il Computer, soprattutto con programmi di scrittura e di calcolo, spesso interfacciati a macchinari particolari e di uso complesso che trovo nei laboratori frequentati grazie al mio corso di studi.

Buona conoscenza:

- SISTEMI OPERATIVI (Windows, IOS)
- SOFTWARE e PROGRAMMI (Pacchetto Office; Linguaggio di programmazione – R; Programma di calcolo Origin; Programma per analisi di dati chimici Googly;
- BROWSER (Internet Explorer, Safari, Google Chrome)

Capacità e competenze artistiche

Sono un'appassionata d'arte.
Ho scritto diverse recensioni per LIGRANI Giuseppe, un artista lucano.

Reference

James Castle (j.castle@surrey.ac.uk)

Wolfgang Gindl-Altmutter (wolfgang.gindl-altmutter@boku.ac.at)

Luigi Todaro (luigi.todaro@unibas.it)

Maurizio D'Auria (maurizio.dauria@unibas.it)

Roberto Teghil (roberto.teghil@unibas.it)

Antonio Santagata (antonio.santagata@ism.cnr.it)

Angela De Bonis (angela.debonis@unibas.it)

Patente

Patente di Categoria B
Automunita

Autorizzo il trattamento dei mie dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196.

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.