

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome

ERIKA FURLANI

Indirizzo

Via Undici Febbraio 61/1 – Campofornido (UD)

Telefono

349 8161779

E-mail

erika.furlani72@gmail.com

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

01/05/1972

Sesso

Femmina

Esperienza professionale

Data

Settembre 2020- Agosto 2023

Lavoro o posizione ricoperti

Contratto di collaborazione

Principali attività e responsabilità

Attività di supporto alla ricerca per la caratterizzazione cristallografica e micro strutturale di materiali ceramici e leganti idraulici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Udine – Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

Tipo di attività o settore

Ricerca scientifica con attività di laboratorio e didattica

Data

Agosto 2006- Dicembre 2007 e Gennaio 2011- Agosto 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Assegnista di ricerca (Responsabile Scientifico Prof. Stefano Maschio)

Principali attività e responsabilità

Produzione e caratterizzazione di materiali ceramici contenenti sia materie prime naturali che alcune tipologie di rifiuti industriali e/o civili

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Udine – Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente e Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

Tipo di attività o settore

Ricerca scientifica con attività di laboratorio e didattica

Data

Ottobre 2007- Marzo 2008

Lavoro o posizione ricoperti

Tutor dei corsi "Scienza e Tecnologia dei Materiali 1" e "Scienza e Tecnologia dei Materiali 2"

Principali attività e responsabilità

Compresenza in aula con il Prof. Alessandro Bachiarrini

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Facoltà di Ingegneria – Corso di Laurea Scienza dell'Architettura

Tipo di attività o settore

Attività didattica

Altre esperienze

1997 – 1998 Segretario di Ente pubblico (Amministrazione dei Beni Frazionali di Bressa - UD)

1997 – 2000 Titolare di esercizio commerciale (cartoleria Sigma – Basiliano - UD)

2000 – 2002 Dipendente part-time c/o Walterottica – Manzano (UD)

2019 - 2024 Sindaco del Comune di Camporotondo (UD)

Istruzione e formazione

Data	Gennaio 2008- Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Tecnologie Chimiche ed Energetiche
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Titolo della tesi: Produzione di materiali per l'edilizia contenenti alcune tipologie di rifiuti industriali e civili. Relatore: Prof. Stefano Maschio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Udine – Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente
Data	Luglio 2006
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Abilitazione alla professione di Ingegnere
Data	2006
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Laurea in Ingegneria Gestionale (V.O.)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Udine Titolo della tesi: Produzione di sinterizzati ceramici da rifiuti industriali. Relatore: Prof. Stefano Maschio
Data	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "G. Marinelli", Udine

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiana
Altra lingua	Inglese (livello B2 certificato)
Autovalutazione Livello europeo (*)	

Lingua Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Capacità e competenze sociali	Ottime capacità relazionali ed abituata a cooperare all'interno di gruppi di lavoro. Solare, espansiva, rispettosa degli altri e sincera. Hobby: lettura e sport
Capacità e competenze organizzative	Capace di condurre autonomamente progetti assegnati.
Capacità e competenze tecniche	Misure granulometriche su Dynamic Light Scattering e Particle Size Distribution Analyzer, microscopia ottica, preparazione campioni per microscopia elettronica (taglio, inglobamento in resina, lucidatura, metallizzazione), microscopia elettronica SEM e microanalisi EDXS, utilizzo di macchine servopneumatiche per prove di resistenza, utilizzo di pressa idraulica per prove di resistenza su calcestruzzo
Capacità e competenze informatiche	Uso programmi di Windows (Word, Excel, Powerpoint), altri programmi (Numbers, NeoOffice, OpenOffice, Plot), navigazione Internet, disegno con Autocad 2D.
Altre capacità e competenze	Correlatrice delle seguenti Tesi di Laurea:

Luigi Asquini – Produzione e caratterizzazione di monoliti ceramici da fanghi di cartiera e vetro di riciclo. Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica AA. 2005/06
Ferro Marcella – Produzione e applicazione di una pittura a base di TiO2 nanometrico. Laurea in Ingegneria Gestionale (V.O.) AA. 2006/07
Tonello Gabriele – Caratterizzazione e preparazione di malte mediante cemento, rifiuti inorganici ed acqua. Laurea in Ingegneria Gestionale (V.O.) AA. 2007/08
Faraone Nicola – Ottimizzazione della composizione e della durabilità di una malta cementizia contenente scorie di lavorazione metallurgica. Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica AA 2007/08
Verocai Patrick – Pneumatici e rifiuti solidi urbani selezionati: riciclo e/o utilizzo nella produzione di energia. Laurea in Ingegneria Meccanica AA 2008/09
Poletti Matteo – Calamina come nuovo componente nella produzione di malte per migliorare l'efficienza di pavimenti radianti. Laurea in Ingegneria Meccanica AA. 2014/15
Luca Minisini – Trattamenti per il riciclo delle sabbie di fonderia. Laurea in Ingegneria Meccanica AA.2016/17
Erica Mingone – Monoliti ottenuti da miscele di geopolimero e polveri di olivina: produzione e proprietà meccaniche. Laurea in Ingegneria Meccanica AA 2017/18
Giuliano Bozza – Affidabilità dello strumento Equotip nella determinazione della durezza di superfici inrudite di acciaio al manganese. Laurea in Ingegneria Meccanica AA 2017/18
Marta Deison – Monoliti ottenuti da miscele di geopolimeri e polveri di sabbia silicea: produzione e proprietà meccaniche. Laurea in Ingegneria Meccanica AA 2017/18

Tutor del corso di Laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali 1 - Facoltà di Ingegneria – Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura – Università degli Studi di Udine (AA. 2007/08)

Tutor del corso di Laboratorio di Scienza e Tecnologia dei Materiali 2 - Facoltà di Ingegneria – Corso di Laurea Specialistica in Architettura – Università degli Studi di Udine (AA. 2007/08)

Lezioni di Laboratorio durante il corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici per Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Udine (AA. 2014/15-2015/16-2016/17-2017/18)

Lezioni di Laboratorio durante il corso di Chimica e Materiali da Costruzione per Ingegneria Civile - Università degli Studi di Udine (AA. 2014/15-2015/16-2017/18)

Lezioni di laboratorio durante il corso di Scienza e Tecnologia dei Materiali per Ingegneria Civile – Università degli Studi di Udine (AA. 2016/17-2017/18)

Partecipazione a Corso Antincendio, Corso di Primo Soccorso, Corso di Sicurezza sul Lavoro.
Autore di numerose pubblicazioni scientifiche

Patente B

Allegati

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Erika Furlan

Campoformido, 24/06/2024