

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Cecilia Carangi



Sesso Femminile

Data di nascita 09/12/1996

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da maggio 2022

Stage presso TCS s.r.l.

TCS S.r.l, via Averolda 56/60, Travagliato, 25039 (BS)

Formulazione di intonaci GP di calce idraulica naturale 3,5 e 5 aventi aggregati silicei e carbonatici. Caratterizzazione degli intonaci allo stato fresco e indurito dopo 28, 60, 90, 180 e 360 giorni.

Da settembre 2021 a febbraio
2022

Analista di laboratorio qualità - rilascio

Alpex Pharma, Mezzovico, via Cantonale, 6805 (Svizzera)

Analista QC e tecnico di laboratorio GMP, analisi chimico-fisiche su materie prime, semilavorati, prodotti finiti, prove di qualità e campionature.

Da novembre 2020 a luglio
2021

Tirocinio presso il laboratorio di chimica analitica

Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (DISAT), Como, via Valleggio 11.

Applicazione della spettroscopia infrarossa in riflessione esterna per lo studio di superfici pittoriche supportata da analisi tradizionali quali spettroscopia infrarossa in modalità ATR e in riflessione, nel vicino infrarosso e in riflettanza nel visibile, microscopia ottica ed elettronica (SEM-EDX) su campioni tal quali e sezioni lucide trasversali e analisi delle componenti principali (PCA).

Da settembre 2018 a febbraio
2019

Tirocinio presso il laboratorio di chimica analitica

Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia (DISAT), Como, via Valleggio 11.

Studio di pigmenti pittorici tramite applicazione di spettroscopia infrarossa in riflessione esterna, trasmissione ed ATR, diffrazione di raggi X da polveri (XRD) e analisi termogravimetriche (TG-DSC).

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Da febbraio 2022

PhD Candidate in Preservation of the Architectural Heritage

Politecnico di Milano – DASTU Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

Titolo della tesi: Leganti idraulici e "intonaci green" per la conservazione e il rinforzo del patrimonio architettonico

Relatrice: Prof.ssa Cristina Tedeschi

Studio delle proprietà fisiche e meccaniche di malte e intonaci ecosostenibili formulati per interventi di conservazione e rinforzo del patrimonio architettonico, della loro durabilità e del loro impatto ambientale con il metodo LCA. Ricerca storica sull'utilizzo delle calce idrauliche naturali nell'architettura italiana (titolo del bando: *Green binders and plasters for conservation and reinforcement of the architectural heritage*)

Da settembre 2019 a luglio
2020

Laurea in Chimica – 110/110L

Università degli Studi dell'Insubria – DISAT Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia

Titolo della tesi: Applicazione della spettroscopia infrarossa in riflessione esterna su superfici pittoriche

Relatrice: Prof.ssa Laura Rampazzi

Principali materie trattate: chimica fisica, analitica, organica, inorganica, industriale e biochimica

Da settembre 2015 a
febbraio 2019

Laurea in Chimica e Chimica Industriale

Università degli Studi dell'Insubria – DISAT Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia

Titolo della tesi: Caratterizzazione di pigmenti pittorici

Relatrice: Prof.ssa Laura Rampazzi

Principali materie trattate: chimica fisica, analitica, organica, inorganica e biochimica

Da settembre 2010 a luglio
2015

Diploma di maturità presso il Liceo Artistico "A. Frattini" Varese

Liceo Artistico "A. Frattini" – Varese, indirizzo architettura

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

COMPRENSIONE

PARLATO

PRODUZIONE
SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Inglese (IELTS Certificate)

5.5 (B2)

8 (C1)

7 (C1)

7 (C1)

6 (B2)

Francese

Principiante

Principiante

Principiante

Principiante

Principiante

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative sia scritte che orali, maturate tramite interessi personali di lettura e approfondimenti individuali.

Competenze organizzative e
gestionali

Ottime competenze organizzative ed esecutive maturate attraverso il ruolo di coordinatrice dell'agenda e attività della candidata sindaca durante la campagna elettorale per le elezioni amministrative cittadine.

Competenze professionali

Conoscenza approfondita della chimica analitica, degli strumenti di analisi ed interpretazione dei risultati ottenuti.

Ottima conoscenza di strumentazioni spettroscopiche (IR, NIR, Uv-Vis, AAS), cromatografiche (HPLC, IC, GC) e microscopiche (SEM-EDX)

Buona conoscenza delle tecniche di caratterizzazione delle fisiche e meccaniche (porosità, compressione, flessione, modulo elastico statico e dinamico)

Buona conoscenza di metodi di studio chemiometrici (DoE, PCR, PCA).

Conoscenza di metodi di studio computazionali con Gaussian e Avogadro.

Buona conoscenza degli applicativi Microsoft (Excel, Word, Power Point).

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione
delle
informazioni

Comunicazione

Creazione di
Contenuti

Sicurezza

Risoluzione di
problemi

Avanzato

Avanzato

Avanzato

Avanzato

Avanzato

Altre competenze

Da gennaio 2023 sono Consigliera Provinciale con delega alle Zone Omogenee.

Da dicembre 2021 sono Consigliera Provinciale a Varese.

Da giugno 2019 sono Consigliera Comunale a Malnate, Presidente della commissione Affari Istituzionali e componente della commissione Territorio.

Ho partecipato ad attività di volontariato come animatrice presso il reparto pediatria dell'Ospedale del Ponte di Varese, presso l'oratorio San Lorenzo di Gurone per l'erogazione di lezioni private a studenti in difficoltà, presso diverse sagre e fiere stagionali locali come barista, cameriera e cassiera e presso il centro vaccini di Varese (località Schiranna) con

l'organizzazione Ghe Sem.

Durante gli anni di studio universitari, da luglio 2016 a marzo 2019, ho lavorato come cameriera e barista di VI livello presso "The World Restaurant" (Castiglione Olona) di Galati Sebastiano e Molinari Cristian e presso "Etnic Restaurant" (Concagno) di Galati Sebastiano.

Mi ritengo una persona molto curiosa, creativa e laboriosa, tra i miei hobby vi è la lettura principalmente di saggi di divulgazione scientifica o di politica e di narrativa contemporanea, il cinema e visitare città, mostre o musei.

Patente di guida Categoria B