

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Caratto Valentina
Residenza

Telefono
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) 21/12/2012 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero professionista
dal 2012 al 2016 membro del CDA di Green Modelling Italia-GMI s.c.r.l. spin off- Università degli Studi di Genova

Tipo di azienda o settore Pubbliche e private:
Università degli Studi di Genova-Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Azienda Mobilità e Trasporti-AMT
Relife Group spa
Servizi Industriali Genova SIGE srl
Recovery for life srl
Danieli Telerobot srl

Tipo di impiego Consulente per differenti aziende in ambito Salute, Sicurezza e Ambiente.

Principali mansioni e responsabilità

SICUREZZA CHIMICA-AMBIENTALE

Attività di ricerca e consulenza per gli aspetti legati ad agenti schiumogeni impiegati nelle terre rocce da scavo. Partecipazione alla fase di realizzazione e approvazione da parte delle autorità competenti della procedura proposta per la determinazione dei tensioattivi nei cantieri del Terzo Valico (approvazione delle Arpa di competenza, dell'Osservatorio Ambientale ministeriale e parere 2531 del 20/10/2017 e successivi da parte del Ministero dell'Ambiente).

Valutazione delle emissioni odorigene da differenti impianti di trattamento rifiuti.

SICUREZZA CHIMICA SUI LUOGHI DI LAVORO:

RSPP esterno, Responsabile Amianto e Formatore per la sicurezza presso differenti realtà aziendali.

Attività di consulenza e stesura dei documenti di Valutazione dei Rischi aziendali.

Attività di consulenza e stesura della Valutazione del Rischio Chimico, D.Lgs 81/2008 Titolo IX capo I, con applicazione "MoVaRisCh" e "Inforisk".

Attività di consulenza e stesura della Valutazione del Rischio Cancerogeno, D.Lgs 81/2008 Titolo IX capo II, seguendo le linee guida proposte da Ispra.

Attività di consulenza e stesura della Valutazione del rischio biologico, D.Lgs 81/2008 Titolo X, seguendo le linee guida proposte da Ispra.

Attività di verifica interna della conformità alle norme ISO 45001 e ISO 14001.

Attività di docenza presso il Master Universitario di II livello "Management of chemicals- Approccio integrato al regolamento Reach ed altre normative europee sulle sostanze chimiche"- III edizione 2017/2018.

Date (da – a)	01/09/2019 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Professore a contratto presso Università degli Studi di Genova
Tipo di impiego	Professore a contratto per il corso "Sicurezza sul lavoro e tutela ambientale" corso di laurea in scienze dei materiali.
Date (da – a)	1/07/2017 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Membro del Consiglio direttivo del ex Ordine dei Chimici della Liguria attualmente Federazione dei Chimici e dei Fisici della Liguria
Principali mansioni e responsabilità	
Date (da – a)	01/02/2018 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Membro del Consiglio direttivo del gruppo "GISAC- Gruppo Interdivisionale Sicurezza in Ambiente Chimico" della Società Chimica Italiana
• Date (da – a)	01/01/09 al 31/12/2017, con periodi di interruzione
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Genova, DCCI e DISTAV
• Tipo di azienda o settore	DCCI e DISTAV
• Tipo di impiego	Dottorato di ricerca in Scienze dei materiali, Assegni di ricerca e Contratti di Collaborazione occasionale

- Principali mansioni e responsabilità
Ricerca e sviluppo su materiali e tecnologie per applicazioni ambientali, in particolare nanoparticelle di biossido di titanio e materiali a luminescenza persistente. Attività di ricerca legata al progetto europeo LIFE-FIBERS, che prevedeva lo sviluppo di prototipi per l'inertizzazione di fibre di amianto. Il dottorato di ricerca intitolato "SINTESI DI FASI NANOMETRICHE PER APPLICAZIONI FUNZIONALI: EFFETTO DELLA DIMENSIONE E DELLA DIMENSIONALITÀ DELLE PARTICELLE". ha previsto lo sviluppo di competenze in ambito chimico-fisico attraverso l'utilizzo di apparecchiature analitiche quali XRD, SEM, TEM, TGA, micro-Raman che risulteranno indispensabili per l'analisi dei materiali. Nel periodo marzo-aprile 2011, esperienza all'estero presso il Laboratory of Nanotechnology and Solar Energy del Chemistry Institute University of Campinas (San Paolo, Brasile) sotto la guida della professoressa Ana Flavia Nogueira.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 03-06-2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Responsabile servizio prevenzione e protezione- RSPP, moduli A, B,(SP1,SP2, SP3, SP4) ,C. Formatore della sicurezza.
- Date (da – a) 10/06/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Responsabile per la gestione della presenza di amianto, abilitato presso la Regione Liguria.
- Date (da – a) 08/07/2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione di certificatore energetico degli edifici
- Date (da – a) 30/06/2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione di Chimico (n°1264/13)
- Date (da – a) 10/10/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea specialistica in Chimica Industriale**
Chimica ambientale, Impianti chimici in particolare Impianti di depurazione delle acque, Impianti per l'industria alimentare.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
Tesi
Laurea specialistica in Chimica Industriale (107/110)
"UTILIZZO DI MICROALGHE A SCOPI BIENERGETICI " Relatore prof. P.Canepa.
Nel lavoro di tesi sono state studiate due specie microalgali per la produzione biodiesel. Sono state messe appunto le procedure per la valutazione della biomassa, l'estrazione e la caratterizzazione dei lipidi attraverso tecniche spettrofotometriche e gas-cromatografiche.
- Date (da – a) 27/03/06
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea di primo livello in Chimica Industriale**
Chimica analitica, Chimica Fisica e Chimica industriale
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita
Tesi
Laurea triennale in Chimica Industriale (98/110)
"TRATTAMENTO DI LISCIVATO PROVENIENTE DA SOIL WASHING DI SOLIDI INQUINATI DA CLOROBENZENI DERIVATI" Relatore prof. P.Canepa
Questo lavoro di tesi prevedeva lo studio e l'ottimizzazione di alcuni parametri chimici e biologici per il trattamento di terreni inquinati da clorobenzene derivati provenienti dallo stabilimento ex ACNA di Cengio. Le metodiche utilizzate durante questo lavoro prevedevano trattamenti del suolo sia chimico-fisici sia biologici.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

30/07/2002

Diploma di maturità scientifica sperimentale con indirizzo biologico presso l'I.T.I.S. G.Ciampini di Novi Ligure.

Chimica, Biochimica, Microbiologia.

Maturità scientifica sperimentale ad indirizzo biologico (91/100)

ITALIANO

INGLESE

Discreta

Discreta

Discreta.

Buone capacità di relazionarsi con gli altri, di ascolto, di comunicazione, di confronto, di collaborazione, di gestione dei conflitti e di gestione delle relazioni interpersonali in ambito professionale.

Queste capacità sono state acquisite sia durante i lavori elencati in precedenza sia durante lavori svolti non in ambito chimico durante gli studi.

Buone capacità di lavorare per obiettivi, lavorare in team, gestire la realizzazione di progetti a scadenza, di coordinare le diverse professionalità.

Propensione progettuale e di pianificazione del lavoro. Capacità di analisi, gestionale e di problem solving maturate sia in ambito formativo-lavorativo sia in ambito personale.

Buon livello di conoscenza per quanto riguarda l'utilizzo di Word, Excel, Powerpoint, Outlook ed utilizzo della rete Internet.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Brevetti depositati:

E. Sanguineti, M. Ferretti, V. Caratto (2014). Metodo per l'applicazione di biossido di titanio nanometrico su supporto vetroso per usi in campo ambientale. GE2014A000102.

Costa G A, Martini M, Gianotti E, Caratto V, Locardi F, Masini R, Franceschi E, Artini C, Fasoli M, Panzeri L, Bottinelli E D, Miletto I (2014). New luminescent ytterbium doped gadolinium oxycarbonate compounds with long persistence of luminescence, useful in optoelectronics and in bio-imaging for diagnostic purposes. EP2811002-A1.

Sono inoltre stata responsabile dei seguenti progetti finanziati dal MIUR

- 1) Legge n. 6/2000-ACPR12_00371 "Il museo di chimica: dal passato al futuro attraverso il laboratorio,
- 2) Legge n. 6/2000- PANN12_01162 "Il movimento umano, le microalghe e i rifiuti: fonti di energie rinnovabili poco conosciute e sfruttate. Percorsi scientifici per la formazione e la sensibilizzazione dei ragazzi in età scolastica."

Pubblicazioni scientifiche:

Ho partecipato alla stesura di 34 lavori scientifici nel campo della chimica ambientale, della chimica fisica e della catalisi pubblicati su riviste internazionali, l'elenco completo è disponibile al seguente link <https://scholar.google.it/citations?user=qjoWiyMAAAAJ&hl=it>

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pietro Canepa (studioprofcanepa@gmail.com), Maurizio Ferretti (ferretti@chimica.unige.it), Stefano Frassetto (stefano.frassetto@sige.it),

In riferimento alla Legge n. 675/96 sulla "tutela dei dati personali" autorizzo espressamente il trattamento dei miei dati personali per le esigenze di selezione e comunicazione

Genova 01/03/2022

Valentina Caratto

