

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Caratto Valentina
Residenza	XXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Telefono	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX
E-mail	carattovalentina@gmail.com XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/10/1983

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) 06-05-2022
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Auditor per Sistemi di Gestione Sicurezza e Ambientale (45001 e 14001) e Modelli 231 - Aggiornato Legge 215/2021
- 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**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica ambientale, Impianti chimici in particolare Impianti di depurazione delle acque, Impianti per l'industria alimentare.
 - Qualifica conseguita Laurea specialistica in Chimica Industriale (107/110)
 - Tesi "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**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica analitica, Chimica Fisica e Chimica industriale
 - Qualifica conseguita Laurea triennale in Chimica Industriale (98/110)

<p>Tesi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita <p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale <p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>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.</i></p> <p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>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.</i></p> <p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>“TRATTAMENTO DI LISCIVATO PROVENIENTE DA SOIL WASCHING DI SOLIDI INQUINATI DA CLOROBENZENI DERIVATI” Relatore prof. P.Canepa</p> <p>Questo lavoro di tesi prevedeva lo studio e l'ottimizzazione di alcuni parametri chimici e biologici per il trattamento di terreni inquinanti da clorobenzeni derivati provenienti dallo stabilimento ex ACNA di Cengio. Le metodiche utilizzate durante questo lavoro prevedevano trattamenti del suolo sia chimico-fisici sia biologici.</p> <p>30/07/2002</p> <p>Diploma di maturità scientifica sperimentale con indirizzo biologico presso l'I.T.I.S. G.Ciampini di Novi Ligure.</p> <p>Chimica, Biochimica, Microbiologia.</p> <p>Maturità scientifica sperimentale ad indirizzo biologico (91/100)</p> <p>ITALIANO</p> <p>INGLESE</p> <p>Discreta</p> <p>Discreta</p> <p>Discreta.</p> <p>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.</p> <p>Queste capacità sono state acquisite sia durante i lavori elencati in precedenza sia durante lavori svolti non in ambito chimico durante gli studi.</p> <p>Buone capacità di lavorare per obiettivi, lavorare in team, gestire la realizzazione di progetti a scadenza, di coordinare le diverse professionalità.</p> <p>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.</p> <p>Buon livello di conoscenza per quanto riguarda l'utilizzo di Word, Excel, Powerpoint, Outlook ed utilizzo della rete Internet.</p>
---	--

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."

Publicazioni 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=ajoWiyMAAAAJ&hl=it>

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pietro Canepa (~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~), 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 16/05/2022

Valentina Caratto

