

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Caratto Valentina  
Residenza  
  
Telefono  
E-mail  
  
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 con partita Iva- 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

Tipo di impiego Consulente per differenti aziende tra cui:

- Università degli Studi di Genova,
- Servizi Industriali Genova Sige srl,
- Refuel srl
- AIS srl
- Azienda Mobilità e Trasporti Genova- AMT





Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca e consulenza per gli aspetti legati ad agenti schiumogeni impiegati nelle terre rocce da scavo. Dal giugno 2016 mi sono occupata della messa a punto e dell'ottimizzazione di una procedura analitica per la determinazione dei tensioattivi anionici e non ionici in terre e rocce da scavo prodotte da TBM. La procedura proposta è stata adottata dai cantieri del Terzo Valico dopo l'approvazione delle Arpa di competenza e dell'Osservatorio Ambientale ministeriale.

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

Consulenza sulle SDS in accordo con quanto previsto dai regolamenti REACH\_CLP.

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.

Compilazione MUD e attività di supporto per la classificazione dei rifiuti in accordo con il regolamento CLP.

Responsabile per la gestione della presenza di amianto, con applicazione di differenti algoritmi (Liguria, Toscana e Piemonte).

Stesura di manuali di autocontrollo per l'igiene alimentare (HACCP)

Attività di formazione per gli aspetti legati al rischio chimico, cancerogeno, rischio amianto e HACCP.

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.

RSPP abilitato per tutti i settori

Date (da - a)

1/07/2017 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Principali mansioni e responsabilità

Membro del Consiglio direttivo del ex Ordine dei Chimici della Liguria attualmente Federazione dei Chimici e dei Fisici della Liguria

Delegata ai rapporti con L'Università e gli Enti di ricerca.

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.
  
- 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 le 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)
  - Tesi "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 inquinanti da clorobenzeni derivati proveniente dallo stabilimento ex ACNA di Cengio. Le metodiche utilizzate durante questo lavoro prevedevano trattamenti del suolo sia chimo-fisici sia biologici.
  
- Date (da – a) 30/07/2002
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di maturità scientifica sperimentale con indirizzo biologico presso l'I.T.I.S. G.Ciampini di Novi Ligure.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Chimica, Biochimica, Microbiologia.
  - Qualifica conseguita Maturità scientifica sperimentale ad indirizzo biologico (91/100)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO



## 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.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

## 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.

## 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=aJoWiyMAAAAJ&hl=it>

## PATENTE O PATENTI

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Maurizio Ferretti  
Pietro Canepa

, Stefano Frassetto

GENOVA 23/10/19

