

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2015 – Luglio 2015

Biblioteca del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Collaborazione part-time per la durata di 100 ore nell'anno **2015 presso la Biblioteca dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"**

Servizio al pubblico, rivolto principalmente all'utenza studentesca. Utilizzo di software di automazione per biblioteche. Data entry mediante software di automazione di ufficio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Ottobre 2014 – Luglio 2017

Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54), con votazione 110 su 110 e lode, conseguita il 27/07/2017, con tesi in Chimica Fisica dei Materiali dal titolo: "Synthesis and physico-chemical characterization of hierarchical silicoaluminophosphates with acid properties".

Relatore: Professoressa Enrica Gianotti. Stesura tesi in lingua inglese.

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Preparazione mediante sintesi idrotermale di catalizzatori microporosi e gerarchici meso-microporosi in cui porosità interconnesse di diverse dimensione (e quindi diversa accessibilità) possono essere funzionalizzate in modo differente, permettendo la realizzazione di reazioni a cascata in un singolo step.

Sintesi organica e inorganica assistita da microonde.

Studio delle proprietà di superficie, dei siti attivi e dell'accessibilità degli stessi mediante spettroscopia FT-IR in condizioni controllate (in vuoto/a diverse temperature/ con molecole sonda) e ssNMR.

Caratterizzazione mediante spettroscopie elettroniche, diffrazione a raggi X, analisi volumetrica, analisi termogravimetrica, microscopia elettronica a scansione.

Padronanza degli strumenti e delle attrezzature da laboratorio chimico in generale.

Ottobre 2010 – Aprile 2014

Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Laurea Triennale in Chimica (LM-27), con votazione 110/110 e lode, conseguita il 27/07/2017, con tesi in Chimica Fisica Computazionale dal titolo: "Modellizzazione teorica di idrocarburi adsorbiti in zeoliti". Relatore: Professore Maurizio Cossi.

Applicazione di metodi Hartree-Fock e DFT per lo studio di sistemi molecolari.

Conoscenza di base dei software Gaussian 09 e Crystal. Capacità di utilizzo di software di grafica molecolare (MaterialStudio, Gauss View, Moldraw).

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUA	Inglese B2 B2 B2
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	Francese A2 A2 A2
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.	Ottime capacità a lavorare in gruppo, attitudine alla cooperazione e al confronto.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità. Attitudine nella pianificazione, predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti e al rispetto delle scadenze. Ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano. Capacità di lavorare sotto stress.
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Familiarità con vari sistemi operativi (Windows, sistemi Linux e terminale Unix, iOS). Conoscenza del linguaggio di markup LaTeX. Ottime conoscenze informatiche dei pacchetti Microsoft Office. Ottima conoscenza e utilizzo dei principali browser per la navigazione internet. Ottima conoscenza e utilizzo della posta elettronica.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE COMUNICATIVE.	Attitudine a comunicare in modo chiaro e preciso. Capacità di comunicazione e presentazione di risultati, acquisite in ambito accademico.
PATENTE O PATENTI	A2, B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Ottenute certificazioni per corso generico in materia di sicurezza e corso specifico per rischio chimico e biologico ai sensi del dlgs 81/2008.
CONTRIBUTI A CONGRESSI	<ul style="list-style-type: none"> • E. Gianotti, A. Erigoni, C. Ivaldi, I. Miletto, R. Raja, L. Marchese. "Creating Accessible Acid Sites in Hierarchical Zeolites and Zeotype Materials". Keynote at: VI International Workshop on Oxide-based Materials, 21-24 September 2016, Napoli, Italy. • E. Gianotti, A. Erigoni, C. Ivaldi, I. Miletto, R. Raja, L. Marchese "Creating Accessible Acid Sites in Hierarchical Zeolites and Zeotype Materials". Oral Contribution at: 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 06-10 March 2017, Lisbon, Portugal.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs.196 del 30 giugno 2003.

Chiara Ivaldi