

Toson Valentina

OCCUPAZIONE PROFESSIONALE

Chimico

ISTRUZIONE

30/06/2008

Diploma di Perito Chimico Industriale, con votazione di 100/100 e lode.

Istituto Superiore Ascanio Sobrero (Istituto Superiore)

via Candiani d'Olivola n°19, 15033 Casale Monferrato (AL) (Italia)

20/10/2011

Laurea di 1° livello in Chimica, con votazione di 110/110 lode e menzione.

Università del Piemonte Orientale

Facoltà di scienze matematiche fisiche naturali (Università)

via Teresa Michel n°11, 15121 Alessandria (AL) (Italia)

Titolo tesi: "Caratterizzazione ed ottimizzazione della reazione d'idrogenazione nella sintesi della 6-ammino-6-idrossimetilperidro-1,4-diazepina".

Laurea di 2° livello in Scienze Chimiche, con votazione di 110/110 lode e menzione.

Dipartimento di Scienze ed Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale

via Teresa Michel n°11, 15121 Alessandria (AL) (Italia)

Titolo tesi: "Smart and Straightforward synthesis of host/guest CdS thermo-photocatalysts on different inorganic supports".

Attualmente sono una studentessa al 1° anno del XXX ciclo di dottorato "Chemistry and Biology" presso il Dipartimento di Scienze ed Innovazione tecnologica dell'Università del Piemonte Orientale.

LINGUE

Madrelingua: Italiano

Autovalutazione lingua inglese:

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
A2	B1	A2	A2	B1

ATTESTATI

21/10/2007: Partecipazione al Certamen della Chimica presso Arpino (FR)

23/05/2013: Partecipazione al "Seminario sulle Tecniche di Analisi Elementare basate sulla Spettrometria di Fluorescenza a raggi-X"

4-8/09/2013: Partecipazione alla scuola internazionale: "Crystallography beyond diffraction, 2nd Edition

15/11/2013: Partecipazione al NIS Colloquium: "Advances in CO₂ capture and reactivity with new materials"

4-8/09/2013: Partecipazione alla scuola internazionale: "Crystallography beyond diffraction, 2nd Edition

Partecipazione ai seguenti moduli della scuola CrisDi del 2014:

- descriptive crystallography
- diffractometric crystallography

- instrumentation used for x-ray diffraction
- X-rays diffraction methods: polycrystalline
- the Rietveld method

25/02/2014: Partecipazione al Workshop tecnico-scientifico: "Opportunità Applicative del PLA: Problematiche e Aspettative"

7-12/06/2015: Partecipazione alla scuola nazionale di Chimica-Fisica

14/09/2015: Partecipazione al I Workshop Italiano: "Multivariate DoE and PCA methods in materials science and cCrystallography"

14-18/09/2015: Partecipazione al congresso AIC

18-19/02/2016: Partecipazione al 1° congresso ENERCHEM

REFERENZE

Dott. Enrico Boccaleri, Ricercatore di Chimica Inorganica presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica di Alessandria
Indirizzo: Viale Teresa Michel n°11 15121 Alessandria
Telefono: 0131-360264
Fax: 0131-360250
Mail: enrico.boccaleri@ unipmn.it

Dott. Marco Milanesio, Ricercatore di Chimica Fisica presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica di Alessandria
Indirizzo: Viale Teresa Michel n°11 15121 Alessandria
Telefono: 0131-360226
Fax: 0131-360250
Mail: marco.milanesio@ unipmn.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

Attività di tutorato alla didattica per il corso di chimica generale, di chimica organica e per il laboratorio di organica I
Attività di tutorato alla ricerca presso il laboratorio di preparative di chimica inorganica e di caratterizzazione spettroscopica e cristallografica
Attività di tutorato alla ricerca nel campo dei materiali lamellari scambiati con molecole organiche, delle zeoliti applicate alle pompe di calore e dei materiali da costruzione, come marne e argille per laterizi
Applicazione di tecniche di ottimizzazione nel campo della sintesi di materiali lamellari scambiati con molecole organiche
Borsa tutorato con il Dott. Enrico Boccaleri: "Applicazione di materiali e componenti innovativi per trasferimento fluidi negli impianti a fonte rinnovabile e tradizionale"
Borsa tutorato con il Dott. Marco Milanesio: "Studio delle proprietà di superficie di materiali inorganici per lo sviluppo di additivi di compatibilità per cementi e l'impiego in sistemi di solar heating/cooling"
Borsa tutorato con il Dott. Marco Milanesio: "Preparazione e caratterizzazione di nanomateriali a base idrotalcite per applicazione in campo solare e fotovoltaico."
Assunzione Spin-off NovaRes come co.co.pro, sul progetto Blockplaster riguardante lo studio e l'ottimizzazione di materiali da costruzione.
Studente di dottorato in Chemistry&Biology del ciclo XXX
Esperienza di supporto alla didattica di chimica organica per il corso di studio

in Scienze Biologiche e Chimiche di Vercelli

ABSTRACT

Congressi:

- European Conference on Smart and Functional Coating. Contributo poster: “on the use of thin inorganic coatings via atomic layer deposition for the limitation of metal release of brass”
- Partecipazione al IX Workshop Italiano Sol-gel, 17-18Giugno2014. Contributo orale: “Neutral molecule hosting in Saponite Clay using One-Pot Synthesis”
- AIC 2015: “Facile intercalation of organic molecules into hydrotalcite by liquid assisted grinding: yield optimization by a chemometric approach”
- 1° Congress of the Interdivisional Group of Chemistry for Renewable Energy of the Italian Chemical Society (ENERCHEM-1)- Ho partecipato con un poster intitolato “**New synthetic strategies for dissolution of fluorophores into Saponite**” Florence 18-20 February 2016
- Journées Franco-Italiennes de Chimie, 25 – 26 Avril 2016, Avignon, France. Ho partecipato con un contributo orale

PUBBLICAZIONI

V. Toson, E. Conterosito, L. Palin, E. Boccaleri, M. Milanesio, V. Gianotti, *Cryst. Growth Des.*, **2015**, 15 (11), pp 5368–5374

E. Conterosito, J. Benesperi, V. Toson, D. Saccone, N. Barbero, L. Palin, V. Gianotti, C. Barolo, M. Milanesio, *ChemSusChem*, **2016**, 9, 1279

V. Toson, M. Milanesio, E. Conterosito, Submitted to Zeitschrift für kristallographie – Crystalline Materials

CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI

Spirito di gruppo

Capacità di comunicazione

Predisposizione ad instaurare rapporti interpersonale

Estro

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Buona esperienza nel lavoro di gruppo, nell'organizzazione e nella gestione

Senso dell'organizzazione del lavoro in laboratorio sviluppato durante il periodo di tirocinio e di tutorato alla ricerca.

Leadership sviluppata sia nell'ambito del volontariato che in ambito universitario durante i laboratori di didattica.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competente in tecniche di studio e controllo dei processi industriali

Competente in tecniche di ottimizzazione di processi e/o prodotti con tecniche multivariate.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Dimestichezza nell'uso del computer

Buona conoscenza di Microsoft Office, specialmente Excel

Conoscenza di base del linguaggio di programmazione Power Point
Conoscenza sufficiente di Origin e limitata conoscenza del software Topas

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ho giocato a pallavolo per dieci anni

Sono una persona sportiva ed atletica. Amante delle escursioni

Mi interesso di cucina e giardinaggio

Faccio attività di volontariato in Pro loco a Moncalvo

Sono consigliera per Moncalvo Viva, un'associazione di volontariato

Patente B

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali.