

# CURRICULUM VITÆ

**Giada BELTRAMI, PhD student**

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra  
Università di Ferrara  
Via Saragat, 1 - Blocco B, 2° piano - st 214  
44124, Ferrara  
Telefono (+39) 0532974674  
E-Mail [bltgd@unife.it](mailto:bltgd@unife.it)

## DATI PERSONALI

Indirizzo	Via Pandolfina, 32/B I-44124, Sant'Egidio, Ferrara (Italia)
Luogo e data di nascita	Codigoro (Ferrara), 19-03-1991
Nazionalità	Italiana

\*\*\*\*\*

## CURRICULUM STUDIORUM

15 Luglio 2016 - *Diploma di laurea magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio*, Università di Ferrara.

Votazione: 110 cum laude/110 con "*menzione speciale*" da parte della commissione valutante.

Tesi: "*Rigenerazione di materiali ecosostenibili per il trattamento delle acque: desorbimento "in situ" di clorobenzene confinato nella zeolite Y mediante diffrazione in luce di sincrotrone*".

Relatore: Prof.ssa A. Martucci (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara), correlatori: Ph.D. M. Ardit e Dott.ssa E. Rodeghero (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara).

16 Luglio 2014 - *Diploma di laurea triennale in Scienze Geologiche*, Università di Ferrara.

Votazione: 106/110.

Tesi: "*Rimozione di clorobenzene dalle acque mediante materiali microporosi*".

Relatore: Prof.ssa A. Martucci (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara), correlatore: Dott.ssa E. Rodeghero (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara).

Anno accademico 2009/2010 - *Diploma di maturità classica (indirizzo tradizionale)*.

Liceo Classico statale L. Ariosto (Ferrara).

\*\*\*\*\*

## ABILITÀ E ATTITUDINI PERSONALI

### **Abilità informatiche:**

Sistemi Operativi: Microsoft Windows, Open Office suite;

Buona conoscenza di: Microsoft Office - Word, Excel, Power Point, Access Internet-Browser-Internet Explorer, Mozilla Firefox, GSAS, EXPO2009, ATOMS, CMPR e WINPLOT<sub>r</sub>, VESTA.

### **Conoscenza delle tecniche sperimentali:**

X-rays Powder Diffraction (XRPD), High Performance Liquid Chromatography (HPLC), ICP-MS, ICP-OES, UV-VIS e spettroscopia di fotoluminescenza.

### **Capacità relazionali:**

Ottima capacità di comunicazione e lavoro di squadra.

### **Capacità organizzative:**

Attraverso lo svolgimento della mia tesi di laurea e le collaborazioni con l'estero nell'ambito della ricerca, ho lavorato in diversi ambienti scientifici e con gruppi interdisciplinari: ciò mi ha permesso di sviluppare buone capacità organizzative e collaborative.

### **Competenze linguistiche**

<i>Lingua</i>	<i>Scrittura</i>	<i>Ascolto</i>	<i>Comprensione</i>
Italiano	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua
Inglese	Buono	Buono	Buono
Francese	Buono	Buono	Buono

\*\*\*\*\*

## TIROCINI CURRICULARI

Da Marzo a Giugno 2016 presso il Centro Ceramico di Bologna.

Titolo della relazione: *Studio della tecnica Ink Jet e della tecnica serigrafica applicata a materiali ceramici contenenti un'alta percentuale di prodotti derivanti da riciclo.*

Tutor accademico: Prof. Cruciani Giuseppe.

Tutor aziendale: Prof.ssa Bignozzi Maria Chiara.

Da Ottobre a Dicembre 2013 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Ferrara.

Titolo della relazione: *Inquinamento da idrocarburi aromatici: analisi cromatografiche con HPLC.*

Tutor accademico: Prof.ssa Martucci Annalisa.

Tutor esterno: Prof.ssa Pasti Luisa.

\*\*\*\*\*

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Partecipazione alla scuola " Crystallography School 2017-Crisdi" (Torino, 12-16 Giugno 2017).

Partecipazione al congresso AMAM - ICAM: 2<sup>nd</sup> International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials - 13<sup>th</sup> International Conference on Applied Mineralogy (Castellaneta Marina, 5-9 Giugno 2017).

Partecipazione al workshop "L'esperienza flessibile: studi di diffrazione in condizioni non ambientali" (Bari, 22 Febbraio 2017).

Partecipazione alla scuola "Applicazioni della spettroscopia Raman nelle Scienze Geologiche, Ambientali e Chimiche" (Torino-Milano, 25-27 Gennaio 2017).

Partecipazione alle giornate "REMTECH EXPO: remediation technologies – Bonifiche dei siti inquinati e Riqualificazione del Territorio", 10° edizione (Ferrara, 21-23 settembre 2016).

Partecipazione al congresso di mineralogia *emc2016<sup>2nd</sup>* European Mineralogical Conference: "*Minerals, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth*" (Rimini, 11-15 Settembre 2016).

Partecipazione alle giornate organizzate dal Gruppo Nazionale di Mineralogia: "*Modelling the Mineralogical World: how and why*" (Roma, 14-15 Giugno 2016).

Partecipazione al convegno "*Mineral phases and synthetic analogues in earth and materials science*" (Accademia Nazionale dei Lincei- Roma, 13-14 Giugno 2016).

Partecipazione a: Online Safety Train Course di ESRF ("User Safety Training" and "Standard Training"), Gennaio 2016.

Partecipazione alle giornate "*REMTECH EXPO: remediation technologies - Bonifiche dei siti inquinati e Riqualificazione del Territorio*", 9° edizione. (Ferrara, 21-23 Settembre 2015).

Partecipazione alla scuola organizzata dal Gruppo Nazionale di Mineralogia dal titolo: "*La fisica dei Minerali: implicazioni geologiche e applicazioni pratiche*". (Bressanone, 2-5 Febbraio 2015).

Partecipazione alla VII Scuola di Vulcanologia organizzata dall'Associazione Italiana di Vulcanologia (AIV). (Bolsena, 1-6 Settembre 2014).

\*\*\*\*\*

#### **MEMBRO DELLE SEGUENTI ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE:**

Membro dell'Associazione Italiana Zeoliti (AIZ);

Membro della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP);

Membro del Gruppo Nazionale di Mineralogia (GNM).

\*\*\*\*\*

#### **ESPERIENZE PRESSO LABORATORI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI**

Marzo-Giugno 2016: attività di stage presso il Centro Ceramico di Bologna (supervisore Prof.ssa Maria Chiara Bignozzi) finalizzata alla caratterizzazione di prodotti ceramici realizzati con materiali di riciclo ed allo studio della tecnica Ink Jet. Utilizzo di ICP-OES, diffrattometria XRD, caratterizzazione mediante metodo Rietveld, serigrafia e colorimetria (eseguita presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Ferrara con la supervisione del Professor Ferruccio Petrucci). Ore: 225.

Dal 31 Gennaio al 5 Febbraio 2016 la sottoscritta ha partecipato all' esperimento n° **CH-4447**: "*Adsorption/desorption of benzene derivatives confined within Y-zeolite: in situ XRD investigation of structural changes and desorption kinetics*" presso lo European Synchrotron Radiation Facility (ESRF-Grenoble). Beamline ID22.

Ottobre-Dicembre 2013: attività di stage presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Ferrara (supervisore Prof.ssa Luisa Pasti) finalizzata allo studio dei processi di adsorbimento di idrocarburi su materiali microporosi. Utilizzo di HPLC, preparazione campioni con metodo batch. Ore: 150.

\*\*\*\*\*

### **PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI**

Vincitrice della selezione effettuata dal Consiglio di Presidenza della SIMP per la partecipazione al congresso emc2016<sup>2nd</sup> European Mineralogical Conference: "*Minerals, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth*" in qualità di *student helper* (Rimini, 11-15 Settembre 2016).

\*\*\*\*\*

### **CONTRIBUTI ORALI A CONGRESSI**

**Giada Beltrami**, Annalisa Martucci, Simone Dolabella, Elisa Rodeghero, Giuseppe Cruciani, Elena Sarti, Luisa Pasti, Emmanuelle Suarde, Carlotta Giacobbe. "*Neutron and synchrotron characterization of Brønsted acid sites in zeolite L*" presentato al 2<sup>nd</sup> International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials - 13<sup>th</sup> International Conference on Applied Mineralogy (Castellaneta Marina, 5-9 Giugno 2017).

\*\*\*\*\*

### **CONTRIBUTI A CONGRESSI (Abstracts)**

**Giada Beltrami**, Elisa Rodeghero, Elena Sarti, Luisa Pasti, Giuseppe Cruciani and Annalisa Martucci. "*Structural evidences of chlorobenzene adsorption capacity in ZSM-5 and Y zeolites*" accettato al 7<sup>th</sup> FEZA Post-Conference School, (Sofia, 7-9 Luglio 2017).

**Giada Beltrami**, Annalisa Martucci, Simone Dolabella, Elisa Rodeghero, Giuseppe Cruciani, Elena Sarti, Luisa Pasti, Emmanuelle Suarde, Carlotta Giacobbe. "*Location of Brønsted acid sites in zeolite l: a combined neutron and synchrotron diffraction study*" accettato al 7<sup>th</sup> International FEZA Conference, (Sofia, 3-7 Luglio 2017).

**Giada Beltrami**, Matteo Ardit, Elisa Rodeghero, Annalisa Martucci, Giuseppe Cruciani, Elena Sarti, Luisa Pasti. "*Desorption of chlorobenzene confined in Y zeolite: a combined in situ synchrotron X-ray powder diffraction and chromatographic study*" European Mineralogical Congress, (Rimini, 11-15 Settembre 2016).

Elisa Rambaldi, **Giada Beltrami**, Flavia Tisato, Anna Impallaria, Giuseppe Cruciani, Maria Chiara Bignozzi. "*Inkjet printing technology to decorate high recycled content porcelain stoneware tiles*" Congresso Nazionale AIMAT 2016, (Ischia Porto, 13-15 Luglio 2016).

**Giada Beltrami**, Matteo Ardit, Elisa Rodeghero, Annalisa Martucci, Giuseppe Cruciani, Elena Sarti, Luisa Pasti. "*Chlorobenzene adsorption/desorption confined into Y zeolite: a combined in situ*

*high-temperature synchrotron powder x-ray diffraction and chromatographic study*", "IV Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic", (Tenerife, 21-25 Giugno 2016).

**Giada Beltrami**, Annalisa Martucci, Elisa Rodeghero "*Removal of chlorobenzene from water by microporous materials*". Scuola GNM 2015, (Bressanone, 2-5 Febbraio 2015).

\*\*\*\*\*

## **CORRELATORE DI TESI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE**

**Anno accademico 2016/17** - Laurea Triennale - Università degli Studi di Ferrara.

Pozzati A. - Titolo tesi: *Evidenze strutturali di desorbimento della miscela di clorobenzene e p-idrossibenzaldeide dalla zeolite Y: studio in situ mediante radiazione da Luce di Sincrotrone con risoluzione temporale.*

**Anno accademico 2016/17** - Laurea Magistrale - Università degli Studi di Ferrara.

Ghidoni N. - Titolo tesi: *Metastability of dealuminated faujasite in alkaline solution.*

**Anno accademico 2016/17** - Laurea Magistrale - Università degli Studi di Ferrara.

Dolabella S. - Titolo tesi: *Posizione e mobilità dei siti acidi nella zeolite L mediante diffrazione neutronica.*

**Anno accademico 2016/17** - Laurea Magistrale - Università degli Studi di Ferrara.

Tallarigo N. - Titolo tesi: *Studio del processo di adsorbimento e desorbimento di p-idrossibenzaldeide confinato nella zeolite Y: un sistema modello per il trattamento di acque contaminate da acidi umici.*

**Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.**

Ferrara, 30 giugno 2017

Firma

