



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome/Cognome **Azzurra Zucchini**  
Indirizzo 10/F, Strada per Lidarno, 06134, Perugia  
Telefono Cellulare: +39 349 69 04 886  
E-mail azzurra.zucchini@gmail.com

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 10.03.1983

Sesso Femmina

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **Mineralogia e Geochimica**

### Esperienza professionale

Date Dall' AA 2015/2016  
Principali attività e responsabilità **Attività didattica:**  
DIPARTIMENTO: Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia. Laurea magistrale - LX055 - Scienze e tecnologie geologiche (LM-74 - Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie Geologiche D.M.: 270).  
CURRICULUM: Georisorse, rischio vulcanico e sismico.  
INSEGNAMENTO: Minerali Industriali.  
S.S.D.: GEO/06 – MINERALOGIA.  
CFU: 6.0.

Date Dal 2015  
Principali attività e responsabilità Affiliazione a INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare).

Date	Dal 2012
Principali attività e responsabilità	<i>Referee</i> di riviste ISI di Mineralogia e Cristallografia (Journal of Applied Crystallography, Physics and Chemistry of Minerals e European Journal of Mineralogy).
Date	Dall' AA 2010/2011
Principali attività e responsabilità	Co-relatrice di tesi di laurea riportate in <b>Allegato #1</b> .
Date	Dal 2010
Principali attività e responsabilità	Sono state svolti gli esperimenti presso grandi sorgenti riportati in <b>Allegato #2</b> .
Date	Dal 2009
Principali attività e responsabilità	Sono state prodotte le pubblicazioni e atti di convegno riportati in <b>Allegato #3</b> .
Date	Dal 2008
Principali attività e responsabilità	Partecipazione a progetti nazionali riportati in <b>Allegato #4</b> .
Date	Dal 29 dicembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore universitario a t.d. t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10). <u>SSD</u> : GEO/06
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Fisica e Geologia)
Date	14 settembre 2016
Principali attività e responsabilità	<b>Convener</b> al Congresso EMC2016 “2nd European Mineralogical Conference - Minerals, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth” (Rimini, Italia) della sessione S14 “Advances in computational and experimental mineralogy: A journey from the surface to the deep Earth and beyond”.
Date	1 ottobre – 28 dicembre 2014

Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca di tipologia B. <u>Progetto di ricerca</u> : “Studio delle proprietà fisiche della dolomite in funzione di P, T e dell'ordinamento cationico: applicazioni alle scienze della terra e dei materiali”. Bandito su fondi PRIN 2010-2011 (v. allegato A1c). <u>Responsabile del progetto</u> : Prof.ssa Paola Comodi <u>Area</u> : 02 <u>SSD</u> : GEO/06
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Fisica e Geologia)
Date	03 giugno 2013 – 27 Settembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di 1 anno <sup>1</sup> nell'ambito del “7° PQ” (programma quadro) – POR UMBRIA FSE 2007-2013 Asse IV “Capitale Umano”. <u>Progetto di ricerca</u> : “Innovazione e sostenibilità ambientale dell'industria cementizia: utilizzo di nuovi materiali per la produzione di cemento”
Nome del datore di lavoro	Regione Umbria e Università degli Studi di Perugia (Dipartimento di Fisica e Geologia)
Date	Gennaio – Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio per attività di ricerca finanziata dal progetto PNRA09 (v. allegato A1c). <u>Progetto di ricerca</u> : “Caratterizzazione mineralogica-petrografica di noduli di mantello dalla Terra Vittoria, Antartica”. <u>Responsabile del progetto</u> : Prof.ssa Paola Comodi. <u>Area</u> : 04
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Perugia
Date	Novembre 2011 – Dicembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Cultore della materia nel settore scientifico-disciplinare GEO/06.
Nome del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Perugia
Date	AA 2009-2012
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Perugia in qualità di Rappresentante dei Dottorandi.
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia, P.zza Università 1 06100, Perugia

<sup>1</sup>La **data inizio effettiva** del contratto è stata prorogata al 24 settembre 2013 causa congedo per maternità.

Date	luglio 2007 – luglio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per “Studenti capaci e meritevoli” per attività di Tutorato.
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia
Date	AA 2004-2006
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Consiglio degli Studenti dell’Università degli Studi di Perugia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia, P.zza Università 1 06100, Perugia
Date	gennaio 2005 – dicembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Consiglio d’Amministrazione dell’Università degli Studi di Perugia in qualità di Rappresentante degli Studenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia, P.zza Università 1 06100, Perugia
Date	3 ottobre – 4 novembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio con la finalità di acquisire esperienze di base nel campo delle indagini geofisiche applicate all’idrogeologia e degli studi idrogeologici finalizzati al reperimento e alla salvaguardia delle risorse idriche sotterranee.
Principali attività e responsabilità	-archiviazione, elaborazione e redazione di sezioni cartografiche tematiche per la verifica delle variazioni subite da un acquifero salino soggetto ad inquinamento durante prove di insufflazione in falda, nonché alla caratterizzazione areale e stratigrafica dell’area esaminata; - visionamento di cave e cantieri; - esecuzione di tomografie elettriche e sondaggi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Idrogeotec s.n.c. con sede legale a Perugia in via Fra Giovanni da Pian di Carpine n. 78
Tipo di attività o settore	Settore di attività geologica
Date	AA 2004/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice, previo concorso, di un contratto di lavoro part-time a tempo determinato (150 ore) per studenti presso la biblioteca di Scienze Matematiche, Fisiche e Geologiche dell’Università degli Studi di Perugia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Perugia, P.zza Università 1 06100, Perugia

<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione a conferenze e corsi elencati nell' <b>Allegato #5</b> .
Date	4 settembre 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Premio "Tesi di Dottorato" per l'anno 2012 conferito alla candidata dalla SIMP – Società Italiana di Mineralogia e Petrologia.
Date	14 Febbraio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca Europeo. SSD: GEO/06
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi dal titolo "Dolomite stability as a function of $P$ , $T$ , $p\text{CO}_2$ and cation ordering. Applications to natural processes."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Dottorato in Scienze della Terra e Geotecnologie, Università degli studi di Perugia.
Date	Giugno - settembre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tirocinio all'interno del programma LLP/ Erasmus Placement.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Bayerisches Geoinstitut, Università di Bayreuth (Bayreuth, Germania)
Date	AA 2007/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea Specialistica in Risorse e Rischi Geologici
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi dal titolo "Caratterizzazione geochimica e mineralogica di dolomiti sedimentarie. Influenza dei parametri chimico-fisici nei processi di dissoluzione".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Perugia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, corso di Laurea Specialistica in Risorse e Rischi Geologici
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110 lode

Date AA 2004/2005  
 Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Laurea di Primo Livello in Scienze Geologiche  
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Tesi dal titolo "Valori di background ed anomalie geochimiche per elementi in tracce ed ultratracce nelle acque sotterranee. Caso delle sorgenti dell'Appennino Umbro-Marchigiano".  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Perugia, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale 110/110 lode

Date AS 2001/2002  
 Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Scuola Media Superiore  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico "G. Galilei" di Perugia  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale 98/100

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua  
 Autovalutazione  
 Livello europeo (\*)

**Inglese**

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

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze informatiche

Buone capacità informatiche con un'approfondita conoscenza degli ambienti Windos e Linux e dei pacchetti base Office e OpenOffice.

Buona capacità di utilizzo di:

- programmi per la processazione dei dati sperimentali nell'ambito della mineralogia e cristallografia tra i quali GSAS, TOPAS, PowderX, Fit2D, XPert, SHELX, XcrysAlis, XtalDraw, VESTA;
- programmi per l'elaborazione grafica tra i quali Inkscape, GIMP, Corel Draw, Photoshop;
- *suite* per ufficio quali Origin, QtiPlot, Gnumeric;
- programmi per l'elaborazione di calcoli teorici ab-initio quali Crystal e VASP.

**Allegati**

**Allegato #1:** elenco delle tesi di laurea di cui la candidata è stata co-relatrice.

**Allegato #2:** elenco degli esperimenti presso grandi sorgenti.

**Allegato #3:** elenco delle pubblicazioni ed atti di convegno della candidata.

**Allegato #4:** elenco dei progetti in cui la candidata partecipa o ha partecipato.

**Allegato #5:** elenco di corsi e convegni a cui la candidata ha preso parte.

Perugia, 11 ottobre 2017

Firma

