

UMBERTO SUSTA

25/10/1981

Via della Repubblica 12, Bastia Umbra (PG)

+39 3392544715

umbertosusta@yahoo.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse | 11/03/2016

Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze Geologiche, Roma

Tesi: "Dehydration and deprotonation processes in minerals: development of new spectroscopic techniques"

Attività di ricerca svolta all'estero durante il Dottorato | Mag 2014 - Nov 2014 (6mesi)

University of Manitoba, Department of Geology, Winnipeg (Canada)

Esperimenti di spettroscopia IR in luce di sincrotrone | Periodicamente Feb 2014 - Sett 2015

Diamond Light Source, Didcot Oxfordshire (UK)

Abilitazione alla professione di Perito Industriale Laureato | 08/11/2011

Istituto Tecnico Industriale Statale Volterra Elia, Torrette di Ancona

Specializzazione in Industria Mineraria

Abilitazione alla professione di Geologo | 06/2010

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze della Terra, Perugia

Laurea Specialistica in Geologia | 23/10/2009

Università degli Studi Perugia, Dipartimento di Scienze della Terra, Perugia

Tesi: "Analisi mineralogica e microstrutturale di rocce di faglia nelle Evaporiti Triassiche della Toscana", voto :110/110 e lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

Iscrizione all'Albo professionale dei Geologi sez. A | Mag 2017 - Oggi

Ordine dei Geologi della Regione Umbria, Perugia

Numero di Riferimento 568

Tecnico di Laboratorio | Set 2016 – Feb 2017

Experimentations Srl., Ingegneria Sperimentale, S. Mariano di Corciano (PG)

- laboratorio autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- certificazioni e prove sperimentali di prodotti da costruzione, strutture, terreni e materiali in sito ed in laboratorio
- rilevazione, elaborazione dati, creazione e gestione banche dati del patrimonio infrastrutturale, immobiliare storico-artistico

Tirocinante | Set 2011 - Feb 2012

IRIDE Srl., Studio di Ingegneria Ambientale, Perugia

- partecipazione a progetti inerenti all'attività estrattiva
- caratterizzazione geologico - tecnica del territorio
- criteri di risanamento ambientale
- partecipazione a progetti nel settore delle fonti di energie rinnovabili
- valutazione dell'impatto ambientale

Tirocinante | Feb 2010 – Ago 2011

Provincia di Perugia, Servizio Controllo Costruzioni, Perugia

- attività di supporto ai tecnici istruttori sugli aspetti geologici e geotecnici
- screening sulla applicazione delle nuove normative sismiche sulla progettazione
- supporto ai tecnici istruttori nelle attività di controllo in cantiere

Tecnico di Georadar | Nov 2010 – Gen 2010

Studio Gheas Geologi Associati, Spoleto (PG)

- Collaborazione nella ricerca di manufatti e sottoservizi per mezzo di georadar

Titolare borsa di studio | Mag 2010 – Ott 2010

Università degli Studi Perugia, Dipartimento di Scienze della Terra, Perugia

Progetto: "Studio di minerali aerodispersi pericolosi per la salute"

PUBBLICAZIONI

Oberti, R., Boiocchi, M., Zema, M., Hawthorne, F.C., Redhammer, G.J., Susta, U., Della Ventura, G. (2018). The high-temperature behaviour of riebeckite: expansivity, deprotonation, selective Fe oxidation and a novel cation disordering scheme for amphiboles. *European Journal of Mineralogy* DOI: 10.1127/ejm/2018/0030-2712.

Della Ventura, G., Susta, U., Bellatreccia, F., Marcelli, A., Redhammer, G., Oberti, R. (2017). Deprotonation of Fe-dominant amphiboles: Single crystal HT-FTIR spectroscopic studies of synthetic potassic-ferro-richterite. *American Mineralogist* Vol. 102. 117 - 125.

Venturi, G., Della Ventura, G., Coriero, G., Malferrati, D., Gualfieri, A.F., Susta, U. (2016). In situ high-temperature X-ray diffraction and spectroscopic study of fibroferrite, $\text{FeOH}(\text{SO}_4) \cdot 5\text{H}_2\text{O}$. *Phys Chem Minerals* DOI: 10.1007/s00269-016-0819-4.

Venturi, G., Della Ventura, G., Scordari, F., Susta, U., Gualfieri, A.F. (2015). In situ high-temperature XRD and FTIR investigation of hohmannite, a water-rich Fe-sulfate, and its decomposition products. *J Therm Anal Calorim* (2015). 119. 1793–1802.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Italiano | Madrelingua

Inglese | Avanzato

Competenze informatiche

- Ottimo utilizzo del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook)
- Ottimo utilizzo di Origin Pro 9.0
- Buona conoscenza di AutoCAD Map 3D 2011, Geostru Slope 2011

Capacità e competenze tecniche

- Buone doti analitiche sviluppate durante l'intensivo percorso di studi e ricerca
- Ideazione ed applicazione pratica di procedure e programmi operativi volti al raggiungimento di obiettivi sia a breve sia a medio/lungo termine
- Verifica dei processi e dei risultati ottenuti

Capacità e competenze organizzative

- Team work: ottima comprensione, sviluppo e gestione dei rapporti interpersonali anche in contesto internazionale
- Buone capacità di problem solving sviluppate in contesto lavorativo e di soggiorno prolungato all'estero

Patenti Patente di guida per automobili (B) e motocicli (A)

Interessi personali

- Grande passione per l'atletica leggera, tesseramento FIDAL (Federazione Italiana atletica leggera), specialità 400 m
- Appassionato di aeronautica e meccanica in generale

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/2003.

05/10/2018

