

# Curriculum Vitae

## **Informazioni generali**

Nome e Cognome: **Salvatore Pepi**

Nato a Caltagirone il 25/10/1981

nazionalità: Italiana

residente a Niscemi

via Paolo Borsellino 82

CAP 93015, CL

domicilio a Ferrara

via Giovanni Martinelli 20

CAP 44121, FE

e-mail: ppestv@unife.it

## **Titoli di studio conseguiti**

**Dal 06/2015 ad oggi, Assegnista di ricerca** presso il dipartimento di Fisica e Scienze della terra, Università di Ferrara. Argomento: Caratterizzazione geochemica di suoli e prodotti agricoli ai fini dell'identificazione dei marker territoriali

**04/03/2015 Dottorato di ricerca in Scienze della Terra** presso l'Università degli Studi di Ferrara, discutendo la tesi dal titolo: TERROIR E GLERA: INDAGINI GEOCHIMICHE PER LA DEFINIZIONE DEI MARKER GEOGRAFICI.

**16/12/2010 Laurea Specialistica in Scienze Geologiche, Georisorse e territorio** conseguita con la votazione di **110/110**, presso l'Università degli Studi di Ferrara discutendo la tesi dal titolo CARATTERIZZAZIONE PETROGRAFICA E METALLURGICA DI SERIE MONETALI APPARTENENTI AL TESORETTO DI ALBERONE (SEC.XVI-XV)

**18/04/2008 Laurea Triennale in Geologia dei materiali e delle Risorse** conseguita con la votazione di 102/110 presso l'Università degli Studi di Catania, discutendo la tesi dal titolo ANALISI E MAPPATURA DELLE FORME DI DEGRADO PRESENTI NELLA CHIESA DI SAN FRANCESCO BORGIA (CATANIA).

## **Attività di ricerca**

Il candidato ha svolto attività di ricerca interessandosi a diverse tematiche:

- Analisi geochemica di suoli e alimenti ai fini dell'identificazione dei marker territoriali.
- Analisi geochemica dei prodotti vitivinicoli ai fini della territorialità geografica.
- Analisi chimica di sedimenti e risorse idriche dell'area del bacino Soca-Isonzo
- Analisi geochemica di acque superficiali e sotterranee nell'area di Copparo
- Caratterizzazione petrografica dei reperti archeologici di materiali lapidei, vitrei e metallici di siti etruschi, romani e medioevali dell'area emiliana romagnola
- Caratterizzazione Petrografica e Metallurgica di serie monetali appartenenti al sec.XV.

## Collaborazioni Scientifiche

- Dal **1 Febbraio 2012 ad oggi** collaborazione con il TekneHub “Tecnopolo di Ferrara”, laboratorio per la diagnostica beni culturali. Area 3 UO Petrografia Applicata .
- Dal **22/03/2012 ad oggi** Collaborazione con il CRA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria) sezione Centro di ricerca per la viticoltura (VIT) di Conegliano.
- Dal **24/01/2012 al 17.01.2014** Collaborazione con Veneto Agricoltura al progetto di ricerca dal titolo “ La caratterizzazione, la tutela e la valorizzazione del vino Prosecco nell’area Veneta” .
- Dal **16/01/2012 al 31/12/2014** Collaborazione con il Progetto Life “WARBO” Water RE Born Artificial Recharge-
- Dal **2/11/2011 al 31.03/2015** Collaborazione con il Programma di cooperazione transfrontaliera ITALIA-SLOVENIA con il progetto “ASTIS” ( Acque sotterranee e di transizione del bacino Isonzo-Soca).
- Dal **1/11/2011 al 31/10/2014** Collaborazione con il Programma di cooperazione transfrontaliera ITALIA-SLOVENIA con il progetto “GEP ”(Sistema informativo Territoriale “GIS”, congiunto per la protezione delle risorse d’acqua potabile in caso di emergenza).
- Dal **2/11/2011 al 30/04/2015** Collaborazione con il Programma di cooperazione transfrontaliera ITALIA-SLOVENIA con il progetto GOTRAWAMA (Gestione delle acque transfrontaliere delle aree urbane di Gorizia, Nova Gorica e Šempeter-Vrtojba).

## Esperienza Didattica

Dal **26/11/2014 al 11/03/2015** Tutorato Didattico di Elementi di Geologia per l’anno accademico 2014-15 presso il Dipartimento di Studi Umanistici, nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i beni culturali, in area Geologica, Università di Ferrara.

Dal **2/10/2013 al 30/01/2014** Tutorato Didattico di Elementi di Geologia per l’anno accademico 2013-14 presso il Dipartimento di Studi Umanistici, Laurea in Scienze e Tecnologie per i beni culturali in area Geologica, Università di Ferrara.

## Formazione

La formazione ha riguardato varie tipologie di attività:

### Summer school:

- Summer School “Innovative Technologies for the sustainable management and pollution reduction of water resources” Ferrara, 2-6 Settembre 2013.
- Giornate di studio ed incontro “Spettrometria di massa isotopica” svoltosi a S.Michele all’Adige dall’11 al 13 Aprile 2012. Thermo Scientific.

### Corsi Erasmus

- Erasmus Intensive Programme 2011-1-ES1-ERA10-37081 Globale Heritage and Sustainability: Geological, Cultural and Historical Gloge, University of Salamanca(Spain) and developed at the Faculty of Science from 8 to 20<sup>th</sup> of July 2012.

### Corsi di progettazione europea:

- Workshop per i beneficiari del Programma per la cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013 , svoltosi a Ferrara il 15 Novembre 2011.

### Corsi di lingua

- Corso di Lingua Inglese, presso Istituti Linguistici.
- Lettorato di lingua inglese presso IUSS 16 Aprile -25 Giugno, Ferrara 2012

### Stage presso laboratori di Ricerca:

- Ph.D. Training presso il laboratorio di Scienze Ambientali “Università di Nova Gorica” 1-4 Luglio, Slovenia 2014.
- Ph.D. Training presso il Dipartimento di Chimica Analitica” Università di Valencia” 20 Gennaio- 20 Maggio, Valencia 2014

### **Partecipazioni a Seminari e Workshop:**

- Seminario “ Conferenza Finale progetto “ASTIS” Nova Gorica, Slovenia, 21 Ottobre 2014
- Seminario “ Conferenza Finale progetto GEP” Nova Gorica, Slovenia, 14 Ottobre 2014
- Workshop “Processi Biogeochimici Alle Interfacce Aria-Acqua-Suolo” IMOLA, Palazzo Sersanti 14 – 15 maggio 2013.
- 6° Workshop Tematico “Telerilevamento nell’Analisi dei rischi Naturali ed Antropici” Bologna 14-15 Giugno 2012.
- Seminario “ Agevolazioni Fiscali per le imprese che investono in ricerca Universitaria” 16. Febbraio 2012 svoltosi a Ferrara.
- Workshop “ WATER RE-BORN- Artificial Recharge Innovation technologies for the sustainable management of Water Resources.” Copparo, 31 Gennaio 2012.
- Seminario “Corso di introduzione alla Spettroscopia Raman”, HORIBA, ENEA Bologna, 26 Maggio 2011.

### **Partecipazione alle attività di divulgazione e disseminazione nell’ambito di eventi a carattere scientifico.**

- Partecipazione alle attività di divulgazione e disseminazione nell’ambito della manifestazione “Notte dei Ricercatori anni 2012, 2014 realizzata a Ferrara.

- Partecipazione a “Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara” anni: 2013 e 2014 realizzata a Ferrara.
- Partecipazione alle attività di divulgazione Smart City, Salone del Restauro, Remtech.

### **Riconoscimenti e Premi**

Premio **Smart City Roadshow** per aver realizzato un progetto innovativo e per essere un esempio virtuoso nello sviluppo delle moderne città intelligenti. SMAU, Bologna, 4 Giugno 2014.

### **Capacità e competenze personali**

MADRE LINGUA: Italiana

ALTRE LINGUA: Inglese, Tedesco

	<b>Inglese</b>	<b>Tedesco</b>
Capacità di lettura	buono	sufficiente
Capacità di scrittura	buono	base
Capacità di espressione orale	buono	base

### **Articoli, congressi/ proceedings,**

C.Soffritti, **S.Pepi**, G.L. Garagnani, C.Vaccaro, M.T.Gulinelli (2012). “CARATTERIZZAZIONE MICROSTRUTTURALE DI SERIE MONETALI APPARTENENTI AL TESORETTO DI ALBERONE (SEC. XV-XVI)”, proceedings A.I.Ar. 2011 “Meeting Science for Contemporary Art” (AIAr,Ferrara 2011). ISBN 978-88-555-3159-7.

C.Monticelli, C.Soffritti, A.Balbo, **S.Pepi**, M.T.Gulinelli, C. Vaccaro.(2012). “Characterization Of The Microstructure, Chemical Composition And State Of Conservation Of Coins Of The “Alberone Treasure”, proceedings of the 5th International Congress on: “Science and technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin”. ISBN 9788890563980.

Russo S., Marrocchino E. , **Pepi S.**, Vaccaro C.(2012). “STONE MATERIALS FROM THE SPINA NECROPOLIS: THE TOMB SIGNS”, proceedings 7<sup>th</sup> EUREGEO, Poster Session - 4. Popularisation of geoscience and geoheritage.

Nieto Yabar D, Abu Zeid N, Affatato A, Baradello L, Accaino F, **Pepi S**, Russo S & Vaccaro C (2013) “multidisciplinary geophysical-geochemical analysis for quantitative renovation by artificial recharge of aquifer (warbo life)” convegno internazionale “Goldschmidt2013”.

M. Pezzi, M. Chicca, C. Vaccaro, D.G. Nieto Yábar, E. Rota, M. Lanfredi, **Pepi S.**, M. Leis (2014). Monitoring Aquifer Quality for Artificial Recharge within the WARBO Project. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 89; p. 1235-1240, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2014.11.426.

Baradello L., Accaino F., **Pepi S.**, Vaccaro C., Nieto D. (2014). Geophysical Methods for the Assessment of the Ejection of Sand Due to the Liquefaction in the Mirabello. In: 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics. Athens, Greece. , 14-18 September 2014,, Red Hook, New York: Curran Associates, Inc, vol. 21, p. 79-83, ISBN/ISSN: 9781634392747, doi: 10.3997/2214-4609.20141961.

**Salvatore Pepi**, Renzo Tassinari, Luigi Sansone, Diego Tomasi, Patrick Marcuzzo, Stefano Soligo, Carmela Vaccaro (2014). Impronta territoriale di un prodotto alimentare. La ricerca dell'Università di Ferrara in difesa del Made in Italy . vol. SMAU 2014, p. 130.

Di Roma A., Vaccaro C., **Pepi S.**, Fazzini M., Bianchini G.,(2015) Geochemical and microclimatic characterization of the water resources in the Copparo area (Ferrara, Italy) proceedings European Geosciences Union General Assembly 2015 Vienna ,Austria 12 – 17 April 2015.

Di Giuseppe, D, Faccini B., Melchiorre M., Ferretti G., Coltorti, M., Ciuffreda, G., Zago, A., **Pepi, S.**,( 2015).yield and quality of maize grown on a loamy soil amended with natural chabazite zeolite. *Environmental quality EQA*. 17 ,35-45

**Pepi, S.**, Coletta, A., Crupi, P., Leis, M., Russo, S., Sansone, L., Tassinari, R., Chicca, M., Vaccaro, C. (2016). Geochemical characterization of elements in *Vitis vinifera* cv. Negroamaro grape berries grown under different soil managements. *Environmental Monitoring and Assessment*. 211, 201-215

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.**

**Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.**

Firma

---