

# SALVATORE PEPI

---

## INFORMAZIONE PERSONALE

---

Nato 25 Ottobre 1981, Caltagirone, CT (Italia)  
Cittadinanza: Italiana  
Stato civile: celibe  
Via Giovanni Martinelli 20  
Ferrara, Fe, 44121  
+39 349 73 24 536  
ppesvt@unife.it

## ISTRUZIONE

---

- 01.2012 – 03.2015**      **DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA**  
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara  
Titolo: Terroir e Glera: indagini geochimiche per l'identificazione dell'origine geografica.
- 16.10.2010**            **LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE DELLA TERRA**  
Georisorse e territorio conseguita con la votazione di 110/110, presso Dipartimento di Fisica e Scienze della terra, Università degli Studi di Ferrara, discutendo la tesi dal titolo: Caratterizzazione petrografica e metallurgica di serie monetali (sec XVI-XV).
- 18.04.2008**            **LAUREA TRIENNALE IN GEOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE RISORSE**  
Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Catania, conseguita con la votazione di 102/110 presso il Dipartimento di scienze della terra, Università di Catania, discutendo la tesi dal titolo: Analisi e mappatura delle forme di degrado presenti nella chiesa di San Francesco Borgia (Catania).

## LAVORO

---

- 03.2016- AD OGGI**      **ASSEGNISTA DI RICERCA**  
L'impronta idrica: modelli concettuali e matematici per l'evoluzione a lungo termine degli scenari (codice Amber) delle interazioni suolo/acqua e determinazione dei coefficienti di trasferimento dei metalli dall'acqua alla catena alimentare
- Assistente di ricerca in geochimica
  - Supporto alla ricerca per la preparazione di esperimenti e analisi ed elaborazione dati
  - Supporto per la creazione di pubblicazioni accademiche
- 06.2015- 06.2016**      **ASSEGNISTA DI RICERCA**  
Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Università di Ferrara, Argomento: Caratterizzazione geochimica di suoli e prodotti agricoli ai fini dell'identificazione dei marker territoriali.

## DIDATTICA

---

- 05.2017- 06.2017**      **TUTORATO DIDATTICO**  
Progetto alternanza Scuola-Lavoro "I materiali lapidei nel costruito di Ferrara" Liceo Scientifico Roiti, Ferrara.
- 10.2016- 01.2017**      **ASSISTENZA ALLA DIDATTICA DI ARCHEO-PETROGRAFIA**  
anno accademico 2016/2017 presso il Dipartimento di Studi Umanistici, nel corso di Laurea Magistrale in Quaternario, preistoria e archeologia. Università di Ferrara.

11.2016-12.2016	<b>TUTORATO DIDATTICO</b> Progetto alternanza Scuola-Lavoro “Da infinito ad infinito.....” Liceo Morandi, Finale Emilia, Ferrara.
06.2016- 07.2016	<b>TUTORATO DIDATTICO</b> Progetto alternanza Scuola-Lavoro “Catalogo reperti minerali e rocce” Liceo Roiti, Ferrara.
11.2014- 03.2015 10. 2013- 01. 2014	<b>TUTORATO DIDATTICO DI ELEMENTI DI GEOLOGIA</b> presso il Dipartimento di Studi Umanistici, nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per i beni culturali. Università di Ferrara.
2012- 2013	<b>TUTORATO DIDATTICO</b> Tirocini e Stage -Attività pratiche per lo svolgimento dei crediti formativi, Università di Ferrara

## COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

---

2016 - 2017	Laboratorio Enea per i metodi e tecniche nucleari per la sicurezza, il monitoraggio e la Tracciabilità e utilizzo del codice “Amber” Compartment Model Software per la progettazione di metodologie di campionamento di isotopi antropogenici e naturali.
2012 - 2017	TekneHub “Tecnopolo di Ferrara”, laboratorio per la diagnostica beni culturali. Area 3 UO Petrografia Applicata.
2012 - 2017	CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria) sezione Centro di ricerca per la viticoltura (VIT) di Conegliano.
2012 – 2016	Veneto Agricoltura per il progetto di ricerca dal titolo “La caratterizzazione, la tutela e la valorizzazione del vino Prosecco nell’area veneta”.
16.2012- 12. 2014	Progetto Life “WARBO” Water RE Born Artificial Recharge.
01.2012 - 01. 2014	Programma di cooperazione transfrontaliera ITALIA-SLOVENIA con il progetto “ASTIS” (Acque sotterranee e di transizione del bacino Isonzo-Soca).
11.2011 - 10. 2014	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).
11.2011 - 10. 2014	Programma di cooperazione transfrontaliera ITALIA-SLOVENIA con il progetto GOTRAWAMA (Gestione delle acque transfrontaliere delle aree urbane di Gorizia, Nova Gorica e Šempeter-Vrtojba).

## ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

---

2012 - 2016	<p><b>Conferenze ad invito:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inquinamento antropico di acque e suoli in Italia. XV Giornata Mondiale dell’Acqua. Accademia Nazionale dei Lincei. Rome. 21 March 2016.</li> <li>▪ Tecnologie di bonifica dei terreni contaminati, Remtech2016, Ferrara 22 Settembre 2016.</li> <li>▪ Dai progetti europei alle buone pratiche di gestione della risorsa idrica in Friuli Venezia Giulia. Trieste. 07.2015</li> <li>▪ Exchange Visit Emilia-Romagna-Slovenia on sustainable urban mobility and Adaptation to Climate-Change. Lubjana, Slovenia, 30.11- 02.12.2015.</li> </ul>
-------------	---

- La sapienza dell'acqua. Territorialità dei vini e influenza delle caratteristiche Geochimiche dell'acqua dei suoi processi di assimilazione dei macro e micronutrienti da parte della vite. Comune di Pasiano. 27 Novembre 2015.
- La sapienza dell'acqua. Acqua una risorsa preziosa in via di esaurimento "Buone pratiche per risparmiare acqua e l'acqua sotto di noi. Comune di Pasiano. 20 Novembre 2015.
- Presentazione dei risultati Zeolife finali. Risultati conseguiti, le prospettive future. Comacchio, FE. 28 Ottobre 2015.
- Expo Venice Aquae "Best practice per la gestione delle risorse idriche e la tutela dell'ambiente marino: il contributo dei progetti LIFE". 20 Ottobre, 2015.
- Caratterizzazione del Prosecco. Utilizzo dei macro e microelementi essenziali nella caratterizzazione territoriale del Prosecco". Accademia Italiana della Vite e del Vino, il Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura – CRA VIT e l'Azienda regionale Veneto Agricoltura. 8. Giugno. Susegana. 2013.
- Innovative Technologies for the sustainable management and pollution reduction of water resources" Ferrara, 2-6 Settembre 2013.
- Attività di divulgazione e disseminazione nell'ambito della manifestazione "Notte dei Ricercatori anni 2012, 2014 realizzata a Ferrara.
- "Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico dell'Università di Ferrara" anni: 2013 e 2014, 2015 realizzata a Ferrara.
- Attività di divulgazione Smart City, Salone del Restauro, Remtech.

## PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E SEMINARI

---

### 2011 - 2016

- L'esperienza del Progetto LIFE RII: obiettivi e risultati. Bologna, 17 Novembre 2016.
- Le acque sotterranee in Emilia Romagna, Contesto ambientale, reti di monitoraggio, politiche di pianificazione. Bologna, 22 Gennaio 2016.
- Conferenza Finale progetto "ASTIS" Nova Gorica, Slovenia, 21 Ottobre 2014.
- Conferenza Finale progetto GEP" Nova Gorica, Slovenia, 14 Ottobre 2014
- Processi Biogeochimici alle Interfacce Aria-Acqua-Suolo IMOLA, Palazzo Sersanti 14 – 15 maggio 2013.
- Telerilevamento nell'Analisi dei rischi Naturali ed Antropici. Bologna 14-15 Giugno 2012.
- Agevolazioni Fiscali per le imprese che investono in ricerca Universitaria. 16. Febbraio 2012 svoltosi a Ferrara.
- Il rischio da Movimentazione de carichi e il decreto legislativo 81/08 svoltosi nell'Università di Ferrara. 21.02.2012
- WATER RE-BORN- Artificial Recharge Innovation technologies for the sustainable management of Water Resources." Copparo, 31 Gennaio 2012.
- Just Enough sample Prep with LC-MS/MS Tips&tricks for lower detection limits and increased productivity. Bologna September 2011
- Corso di Telerilevamento. ENEA. Bologna 20-22 Settembre 2011.
- Corso di introduzione alla Spettroscopia Raman. HORIBA, ENEA Bologna, 26 Maggio 2011.
- Meeting Science for contemporary art. Ferrara 1-4 March. 2011

## ALTA FORMAZIONE

---

### 2016

- IV Scuola spettroscopia Raman nelle Scienze della Terra e dell'ambiente. Horiba. Dipartimento della Scienza della terra. Torino. 19-21 Gennaio. 2016

### 2014

#### TRAINING

- 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

2012 – 2013

**SUMMER SCHOOL**

- Warbo Summer School” University of Lisboa, Department of Science. Lisboa, 8-10 October, 2014.
- 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. Thermo Scientific. 11-13 Aprile 2012.

2012

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 20th of July 2012.

2011

**PROGETTAZIONE EUROPEA**

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

**COMPETENZE TECNICHE**

Competenze tecniche ottenute durante la carriera accademica:

- Analisi geochemiche di suoli e valutazioni di contaminanti ambientali
- Analisi e monitoraggio in situ su campioni di acqua (temperatura, pH, conducibilità elettrica, TDS, ossigeno disciolto, alcalinità)
- Analisi geochemica dei prodotti vitivinicoli ai fini della territorialità geografica.
- 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.
- Buone competenze nelle strumentazioni analitiche (ICP-MS, XRF e Raman).

**CONOSCENZE E CAPACITÀ**

Lingue	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Inglese	■	■	■	■		
Tedesco	■	■				
Spagnolo	■					

Personal	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Comunicazione	■	■	■	■	■	
Organizzazione	■	■	■	■	■	■
Team leader	■	■	■	■	■	■
Creatività	■	■	■	■	■	■
Sociale	■	■	■	■	■	
Problem Solving	■	■	■	■	■	■

Software	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Photoshop	■	■	■	■	■	
XLStat	■	■	■	■	■	■
Statistica	■	■	■	■	■	
Pacchetto Office	■	■	■	■	■	■
Canvas	■	■	■			

Work	A1	A2	B1	B2	C1	C2
Comunicazione	■	■	■	■	■	■
Problem Solving	■	■	■	■	■	■
Elaborazione dati	■	■	■	■	■	
Strategia/piano	■	■	■	■	■	■



- 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. 21, 79-83.
- **Pepi, S.**, Tassinari, R., Sansone, L., Tomasi, D., Marcuzzo, P., Soligo, S., & Vaccaro, C. (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, Vienna, Austria 12 -17 April.
- **Pepi, S.** (2015). Terroir and cv. Glera (*Vitis vinifera* L.): Identification of geographical origin by means of geochemical analysis. *Plinius*. 41.
- 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*. 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*. 188, 201-215.
- **Pepi, S.**, Sansone, L., Chicca, M., Marrocchino, E., & Vaccaro, C. (2016). Distribution of Rare Earth Elements in soil and grape berries of *Vitis vinifera* cv. "Glera". *Environmental Monitoring and Assessment*. 188, 477-486.
- **Pepi S.**, Sardella A., Vaccaro C., & Bonazza A. (2016). Determining the geographic origin of caper in Aeolian Islands through geochemical analysis. *Proceedings of the 88 International Congress, Rendiconti on-line della Società Geologica Italiana, SGI*. 40:1007. doi: 10.3301/ROL.2016.79.
- Soffritti, C., Fabbri, E., **Pepi, S.**, Marrocchino, E., Garagnani, G.L., & Vaccaro, C. (2016). Chemical and textural investigations on medieval slags from "ex-Monte di Pietà" archaeological site (Emilia-Romagna, Italy). *Proceedings of the 88 International Congress, Rendiconti on-line della Società Geologica Italiana, SGI*. 40:884. doi: 10.3301/ROL.2016.79.
- **Pepi, S.**, Sansone, L., Chicca, M., & Vaccaro, C. (2017). Relationship among geochemical elements in soil and grapes as terroir fingerprintings in *Vitis vinifera* L. cv. "Glera". *Chemie der Erde, Geochemistry*. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.chemer.2017.01.003.
- **Pepi, S.** (2017). Glera e Terroir: marker geochimici per l'identificazione geografica "Il contributo della geochimica per la territorialità e tracciabilità del prosecco". Edizioni accademiche italiane, EAI. ISBN: 978-3-330-78059-0.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.

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

Firma

