

Curriculum Vitae

Letizia Orti

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Orti Letizia**
Indirizzo(i) 53043 Chiusi (SI) - Italy
Telefono(i)
Fax
E-mail
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 20/04/1975
Sesso Femminile

Settore professionale **Geologia**

Esperienza professionale

Date **Da Novembre 2013 a Aprile 2014**
Lavoro o posizione ricoperti Conservatore associato
Principali attività e responsabilità Controllo dell'inventario dei reperti delle collezioni e attività di riordino della disposizione dei reperti non esposti; classificazione di nuove meteoriti acquisite a titolo di donazione dal Museo di Scienze Planetarie da parte di collezionisti/venditori, coordinamento delle attività relative con l'Università di Firenze; inventariazione e catalogazione delle nuove acquisizioni; attività di ricerca sui materiali in possesso del Museo (meteoriti, minerali, rocce da impatto).
Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Prato Ricerche, Via Galcianese n. 20/h, Prato
Tipo di attività o settore Geologia, geologia degli impatti, mineralogia, petrografia.

Date **Da Ottobre 2007 a Dicembre 2007**
Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità Analisi dati geosismici (Prof. M. Ripepe)
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore Attività di elaborazione di sondaggi stratigrafici e downhole, realizzazione di cartografie tematiche GIS, implementazione database.

Date **Da Marzo 2007 a Luglio 2007**
Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità Aggiornamento del data Base del sottosuolo fiorentino (prof. M. Coli)
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore Attività di elaborazione di sondaggi stratigrafici del sottosuolo fiorentino, realizzazione di cartografie tematiche GIS, implementazione database.

Date **Da Settembre 2000 a Febbraio 2004**

Lavoro o posizione ricoperti Geologo

Principali attività e responsabilità Attività professionale (redazione di relazioni geologico-geotecniche, cartografia e GIS, rilevamenti di campagna, prove di portata dei pozzi, campagne di sondaggi, elaborazione prove penetrometriche, etc.)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Geo-Consul Associazione Professionale, Via delle Panche, Firenze

Tipo di attività o settore Geotecnica, Idrogeologia, Geologia Ambientale

Istruzione e formazione

Date **Da Gennaio 2018 a Dicembre 2019 (in corso)**

Titolo della qualifica rilasciata Assegnista di ricerca

Principali tematiche/competenze professionali possedute "Elaborazione ed analisi integrata di dati geologici e geofisici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito" (responsabili proff. M. Coli e M. Ripepe)

- Attività di elaborazione sondaggi stratigrafici e downhole, realizzazione di cartografie tematiche GIS, Database (Progetti Comune di Firenze). Misure sismiche su edifici strategici e beni culturali in funzione della stima della vulnerabilità sismica (Progetti Comune di Firenze, Comune di Sansepolcro, Opera del Duomo, Fondazione Cassa di Risparmio Firenze SISMED, "IOPS" CNR-IGAG/DPC). Studi materici sulle murature di sostegno dell'affresco Risurrezione di Piero della Francesca (Progetto Comune di Sansepolcro).
- Gestione e rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca, anche europei (VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico – FP7).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Date **Da Gennaio 2014 a Dicembre 2017**

Titolo della qualifica rilasciata Assegnista di ricerca

Principali tematiche/competenze professionali possedute "Analisi integrata di dati geologici e sismici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito" (responsabili proff. M. Coli e M. Ripepe)

- Attività di elaborazione sondaggi stratigrafici e downhole, realizzazione di cartografie tematiche GIS, Database (Progetti Comune di Firenze). Misure sismiche su edifici strategici e beni culturali in funzione della stima della vulnerabilità sismica (Progetti Comune di Firenze, Comune di Sansepolcro, Opera del Duomo, Fondazione Cassa di Risparmio Firenze SISMED, "IOPS" CNR-IGAG/DPC). Studi materici sulle murature di sostegno dell'affresco Risurrezione di Piero della Francesca (Progetto Comune di Sansepolcro).
- Gestione e rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca, anche europei (VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico – FP7).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Date **Da Gennaio 2009 a Dicembre 2010**

Titolo della qualifica rilasciata Assegnista di ricerca

Principali tematiche/competenze professionali possedute “Studi e ricerche riguardanti lo stato di fatto e di essere dei Campi Geotermici Toscani di Larderello ed Amiata” (responsabile scientifico prof. M. Coli)

- Attività di rilevamento, elaborazione dati stratigrafici e termometrici dei pozzi, realizzazione di cartografie tematiche GIS e modelli 3D, implementazione database (Progetto Regione Toscana Geotermia).
- Gestione e rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca.
- Collaborazione alla didattica per il corso di “Valutazione di impatto ambientale”, anni accademici 2009/2010 e 2010/2011, titolare prof. Nicola Cipriani.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Date **Da Gennaio 2008 a Dicembre 2008**

Titolo della qualifica rilasciata Borsa di studio

Principali tematiche/competenze professionali possedute “Elaborazione integrata di dati geolitologici, geostrutturali e geofisici dell’area fiorentina” (responsabile scientifico prof. M. Coli)

- Attività di elaborazione sondaggi stratigrafici, realizzazione di cartografie tematiche GIS, implementazione database (Progetto Comune di Firenze).
- Collaborazione alla didattica per il corso di “Valutazione di impatto ambientale”, anno accademico 2008/2009, titolare prof. Nicola Cipriani.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Date **Da Gennaio 2003 a Dicembre 2006**

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di ricerca in Scienze della Terra

Principali tematiche/competenze professionali possedute “Geologia degli impatti ed impatto-stratigrafia. Studio interdisciplinare di alcuni crateri da impatto e di sezioni stratigrafiche coeve ad eventi di impatto noti” (Tutore prof. E. Pandeli, co-tutore dott. G. Pratesi)

- Rilevamenti geologico-strutturali, preparazione di campioni, attività di laboratorio (microscopio petrografico, diffrattometria a RX, microsonda elettronica, microscopio elettronico a scansione), utilizzo di programmi per la realizzazione di mixing models.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Date **Luglio 2000**

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Geologiche (votazione 110/110)

Principali tematiche/competenze professionali possedute “I calcescisti con ofioliti dell’Isola di Gorgona e loro correlazioni con unità analoghe del Tirreno settentrionale e della Toscana meridionale”. (Relatore prof. G. Principi, co-relatore prof. E. Pandeli)

Rilevamenti geologico-strutturali, indagini petrografiche su metamorfico.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione orale

Produzione orale

Scritto

C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio
A2	Elementare	B1	Intermedio	A1	Elementare	A1	Elementare	A1	Elementare

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze informatiche

Sistema operativo: Windows

Software:

- Programmi del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, Power Point): ottima conoscenza
- Programmi di elaborazione grafica (Acrobat, Photoshop): Buona conoscenza
- Programmi CAD (Autocad): ottima conoscenza
- Programmi per l'allestimento e la gestione di Sistemi Informativi Territoriali (GIS): buona conoscenza di ArcGis 9.0, 9.2, 9.3

Patente Patente B

Ulteriori informazioni

- Abilitazione professionale all'esercizio della professione di geologo (Gennaio 2002)
- Culture della materia in GEO/02 e GEO/03

Allegati

ALLEGATO I – ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

ALLEGATO II - ELENCO PUBBLICAZIONI

ALLEGATO I – ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI E DI RICERCA

Altre collaborazioni professionali

Luglio 2007-Luglio 2008, Ing. Ilaria D'Urso (per Linea Comune – Firenze) - Inserimento dati relativi ad indagini geognostiche - Data Base della Provincia di Firenze.

Ottobre 2006-Gennaio 2007, Ing. Ilaria D'Urso (per Navionics Italy – Viareggio) - Realizzazione di cartografia tematica mediante tecniche GIS.

Partecipazione a missioni di ricerca all'estero

Novembre 2007, Università di Firenze – INAF-Osservatorio Astronomico Torino

- Partecipazione alla missione di ricerca "Craters 2007", Libia Sud-Orientale. Studio e rilevamento di strutture circolari interpretate come crateri da impatto.

Novembre-Dicembre 2005, Università di Firenze - Museo di Scienze Planetarie (Prato)

- Partecipazione alla missione di ricerca "Craters 2005", Deserto Egiziano Sud-Occidentale. Spedizione multidisciplinare con obiettivi geologico-archeologici.

ALLEGATO II - ELENCO PUBBLICAZIONI

(A): articoli su riviste scientifiche con referee; (B): contributi e abstract in atti di convegno; (C): cartografie tematiche; (D): articoli scientifici divulgativi; (E): articoli su libro.

- (A) *Marini F., Pandeli E., Tongiorgi M., Pecchioni E. & Orti L. (2019)*. The Late Carboniferous-Early Permian successions of the Northern Apennines: new data from the Pisani Mts. inlier (Tuscany, Italy). In submission.
- (A) *Pandeli E., Elter F. M., Toksoy-Koksal F., Principi G., Orlando A., Valleri G., Giusti R. & Orti L. (2018)*. Relationships between the Sakarya zone and the Ankara-Erzincan suture (central-northern Turkey): geological and petrographical data from Ankara-Çankiri, Çorum and Amasya areas. *Geol. Mag.*, 155 (2), 2018, 506-535. doi: [10.1017/S0016756817000516](https://doi.org/10.1017/S0016756817000516).
- (A) *Pandeli E., Giusti R., Elter F.M., Orlando A. & Orti L. (2018)*. Structural setting and metamorphic evolution of a contact aureole: the example of the Mt. Capanne pluton (Elba Island, Tuscany, Italy). *Ofoliti*, 2018, 43 (1), 41-73. doi: [10.4454/ofoliti.v43il.455](https://doi.org/10.4454/ofoliti.v43il.455).
- (E) *Pandeli E., Bertini G. & Orti L. (2017)*. Inquadramento geologico regionale dell'area del Monte Amiata. In: Principe C., Lavorini G., Vezzoli L. M., "Il Vulcano di Monte Amiata", 21-54, Regione Toscana, ISBN: 978-88-99742-32-4.
- (C) *Pandeli E., Bertini G., Orti L. & Magi F. (2017)*. Carta geologica dell'area Montalcino-M.Amiata (Toscana meridionale, Italia). In: Principe C., Lavorini G., Vezzoli L. M., "Il Vulcano di Monte Amiata", 21-54, Regione Toscana, ISBN: 978-88-99742-32-4.
- (B) *Deguy P., Ripepe M., Lacanna G. & Orti L. (2017)*. Database GIS per la valutazione speditiva a larga scala della vulnerabilità sismica di un'area urbana complessa: applicazione alla città di Firenze. XXXII Congresso Geografico Italiano "L'apporto della geografia tra rivoluzioni e riforme". Roma, 7-10 giugno 2017. Volume Abstracts 155-156.
- (C) Carta Geologica dell'isola d'Elba. Scala 1:25.000 (2016). Rilevatore zona n.
- (B) *Coli M., Guerri L., Orti L., Rubellini P. & Tanini C. (2012)*. Firenze: from the field surveys to a 3D full knowledge of its geological setting. EUROGEO 2012, 482-483, RER, Bologna, 12-15 giugno 2012.
- (C) *Coli M., Guerri L., Orti L., Rubellini P. & Tanini C. (2012)*. Firenze: Cartografia del sottosuolo del territorio comunale.
- (C) *Pranzini G., Frullini R., Coli M., Guerri L., Orti L. & Rubellini P. (2012)*. Firenze: Carta Idrogeologica del territorio comunale.
- (C) *Pranzini G., Frullini R., Coli M., Guerri L., Orti L. & Rubellini P. (2012)*. Firenze: Sezioni Idrogeologiche del territorio comunale.
- (A) *Coli M., Guerri L., Orti L., Pranzini G., Rubellini P. & Tanini C. (2012)*. La conoscenza geologica 3D del sottosuolo quale base imprescindibile per una corretta pianificazione, progettazione ed esecuzione: il caso di Firenze. *GEAM* 49, 31-38.
- (B) *Coli M., Guerri L., Orti L., Pranzini G., Rubellini P. & Tanini C. (2011)*. La conoscenza geologica 3D del sottosuolo quale base imprescindibile per la corretta pianificazione, progettazione ed esecuzione di grandi opere infrastrutturali: il caso di Firenze. *FIST GEOITALIA* 2011, Torino, 19-23 settembre 2011.
- (A) *Fazzuoli M. & Orti L. (2009)*. Remarks on the supposed bolid impacts at the T/J boundary in the Corfino Section (Northern Apennines, Italy). *Vol. Jurassica* VII, 3-8.
- (A) *Orti L., Di Martino M., Morelli M., Cigolini C., Pandeli E. & Buzzigoli A. (2008)*. Non-impact origin of the crater-like structures in the Gilf Kebir area (Egypt): implications for the geology of eastern Sahara. *Met. Plan. Sci.* 43, 1629-1639. doi:[10.1111/j.1945-5100.2008.tb00633.x](https://doi.org/10.1111/j.1945-5100.2008.tb00633.x).

- (D) **Orti L. E & Serra R. (2008)**. Vetri, crateri e graffiti. Avventure nel Sahara alla ricerca del “vetro delle stelle”. *Coelum*, novembre 2008.
- (B) **Di Martino M., Cigolini C. & Orti L. (2008)**. Non impact origin of the Arkenu craters (Libya). Large Meteorite Impacts and Planetary Evolution IV, Vredefort Dome, South Africa, 17-21 agosto 2008. LPI Contribution n. 1423, paper id. 3012.
- (B) **Pratesi G. & Orti L. (2007)**. The contribution of target rocks to the formation of glass in fallout suevites from the Ries impact structure (Germany): a mixing calculation. FIST GEOITALIA 2007, Rimini, 12-14 settembre 2007. Abstract Volume p. 369.
- (B) **Fazzuoli M. & Orti L. (2006)**. The birth of Jurassic: from the sea or from the sky? Evidences from the Northern Apennines (Italy). 7th International Congress on the Jurassic System, Cracovia (Polonia), 6-18 settembre 2006, Abstract Volume p. 279.
- (B) **Buzzigoli A., Morelli M., Losito G., Orti L., Matassoni L., Di Martino M., Negro G. & Serra R. (2006)**. VLF geo-electromagnetic surveys of geological and archaeological sites in the Egyptian Sahara. Convegno GNGTS, Roma, 28-30 Novembre 2006, 433-436.
- (B) **Orti L., Di Martino M., Matassoni L., Morelli M., Serra R. & Buzzigoli A. (2006)**. Gli pseudo-crateri da impatto della regione del Gilf Kebir (Egitto sud-occidentale). VII Convegno di Scienze Planetarie, San Felice Circeo, 5-9 settembre 2006.
- (B) **Di Martino M., Orti L., Matassoni L., Morelli M., Serra R. & Buzzigoli A. (2006)**. Non-impact origin of the crater field in the Gilf Kebir region (SW Egypt). 40th ESLAB Symposium, First International Conference on Impact Cratering in the Solar System, Noordwijk (NL), 8-12 maggio 2006. Abstract book p. 63.
- (A) **Pandeli E., Santo A. P., Morelli M. & Orti L. (2006)**. Petrological and geochemical data of porphyritic dikes from the Capo Arco area (eastern Elba Island, Northern Tyrrhenian Sea). *Per. Mineral.* 75, 241-254.
- (C) **Pandeli E., Bertini G., Castellucci P., Morelli M. & Orti L. (2005)**. Geological map of the Montalcino-Monte Amiata area (Southern Tuscany, Italy). *Boll. Soc. Geol. It., Vol. Spec.* (2005).
- (B) **Morelli M., Orti L., Pandeli E. & Santo A.P. (2002)**. New petrographical and geological data from two “re-discovered” mafic dikes in the Monte Arco area (eastern Elba Island, Northern Tyrrhenian Sea). Pre-field Meeting Workshop “Interaction between mafic and felsic melts in orogenic suites: dynamics of processes, nature of end-members effects”, 14-15 settembre 2002. Abstract Volume, 43-44.
- (A) **Orti L., Morelli M., Pandeli E. & Principi G. (2002)**. New geological data from Gorgona Island (Northern Tyrrhenian Sea). *Ofioliti*, 27, 133-144.
- (C) **Morelli M., Orti L., Pandeli E. & Principi G. (2002)**. Geological map of Gorgona Island. Istituto Geofisico Toscano, Prato.

Dott. Ph.D. Letizia Orti