

CURRICULUM VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta LETIZIA ORTI [REDACTED], consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**Dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR
445/2000**

Informazioni personali

Cognome e Nome **Orti Letizia**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Cittadinanza [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]
Sesso [REDACTED]
[REDACTED]

Esperienza professionale

Date	Settembre 2022 - Agosto 2023 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Docente di scienze della terra, biologia e chimica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Istruzione Superiore "Valdichiana", Via S. Stefano 44, 53043 Chiusi (SI)
Tipo di attività o settore	<i>Docente di scienze della terra, biologia e chimica nelle classi del biennio (CdC A50)</i>
Date	Gennaio 2020 - Luglio 2023 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata
Principali attività e responsabilità	Ricerca dal titolo " Elaborazione ed analisi integrata di dati geologici e geofisici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito in aree urbane complesse "
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Maurizio Rippepe, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	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.
Date	Ottobre 2020 - Agosto 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Docente supplente
Principali attività e responsabilità	Docente di scienze della terra, biologia e chimica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Istruzione Superiore "Valdichiana", Via S. Stefano 44, 53043 Chiusi (SI)
Tipo di attività o settore	<i>Docente di scienze della terra, biologia e chimica nelle classi del biennio (CdC A50)</i>
Date	Gennaio 2018 - Dicembre 2019

Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca dal titolo “Elaborazione ed analisi integrata di dati geologici e geofisici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Maurizio Ripepe, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>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/SISMED2, "IOPS" CNR-IGAG/DPC). Studi materici sulle murature di sostegno dell'affresco Risurrezione di Piero della Francesca (Progetto Comune di Sansepolcro).</i> <i>Attività di supporto alla gestione e rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca, anche europei.</i>
Date	Gennaio 2014 - Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca dal titolo “Analisi integrata di dati geologici e sismici del sottosuolo fiorentino ai fini della definizione della vulnerabilità sismica del costruito”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Maurizio Ripepe e Prof. Massimo Coli, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>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).</i> <i>Attività di supporto alla gestione e rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca, anche europei.</i>
Date	Novembre 2013 - Aprile 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Conservatore associato
Principali attività e responsabilità	<i>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).</i>
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	Gennaio 2011 - Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca dal titolo "Studi e ricerche riguardanti l'assetto geologico di sottosuolo dell'area fiorentina anche in relazione a problematiche civili"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Massimo Coli, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>Attività di elaborazione sondaggi stratigrafici e downhole, realizzazione di cartografie tematiche GIS, implementazione Database (Progetti Comune di Firenze).</i> <i>Attività di supporto alla gestione e rendicontazione finanziaria di progetti di ricerca, anche europei (VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico – FP7).</i> <i>Collaborazione alla didattica per il corso di “Valutazione di impatto ambientale”, anni accademici 2011/2012, titolare prof. Sandro Moretti, e 2012/2013, titolare prof. Giuliano Gabbani.</i>

Date	Gennaio 2009 - Dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca dal titolo “Studi e ricerche riguardanti lo stato di fatto e di essere dei Campi Geotermici Toscani di Larderello ed Amiata”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Massimo Coli, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>Attività di rilevamento, elaborazione dati stratigrafici e termometrici dei pozzi, realizzazione di cartografie tematiche GIS e modelli 3D, implementazione database (Progetto Regione Toscana Geotermia). Attività di supporto alla 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.</i>
Date	Gennaio 2008 - Dicembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Ricerca dal titolo “Elaborazione integrata di dati geolitologici, geostrutturali e geofisici dell'area fiorentina”
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Massimo Coli, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>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.</i>
Date	Ottobre 2007 - Dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità	Analisi dati geosismici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Maurizio Ripepe, Dipartimento di Scienze della Terra, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>Attività di elaborazione di sondaggi stratigrafici e downhole, realizzazione di cartografie tematiche GIS, implementazione database.</i>
Date	Marzo 2007 - Luglio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore a progetto
Principali attività e responsabilità	Aggiornamento del data Base del sottosuolo fiorentino
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Massimo Coli, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze, Via G. La Pira 4, 50121 Firenze
Tipo di attività o settore	<i>Attività di elaborazione di sondaggi stratigrafici del sottosuolo fiorentino, realizzazione di cartografie tematiche GIS, implementazione database.</i>
Date	Settembre 2000 - Febbraio 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo
Principali attività e responsabilità	<i>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.)</i>
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	Gennaio 2003 - Dicembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Scienze della Terra
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi dal titolo "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) Conseguito il giorno 30/03/2007. 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. Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
Date	Novembre 1994 - Luglio 2000
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea in Scienze Geologiche
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tesi dal titolo "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). Conseguito il giorno 14/07/2000, votazione 110/110. Rilevamenti geologico-strutturali, indagini petrografiche su metamorfico. Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	

Capacità e competenze personali

Madrelingua Autovalutazione <i>Livello europeo</i>	Italiano				Scritto
	Comprensione		Parlato		
	<i>Ascolto</i>	<i>Lettura</i>	<i>Interazione orale</i>	<i>Produzione orale</i>	
Inglese	C1	C2	B2	B2	B2
Francese	A2	B1	A1	A1	A1

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)

Allegati ALLEGATO I – ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI E DI RICERCA
ALLEGATO II – ALTRE ATTIVITÀ
ALLEGATO III - 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.

Esperienze di ricerca all'estero

01-30/11/2007, *Università di Firenze – INAF-Osservatorio Astronomico Torino*

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

08/11-08/12/2005, *Università di Firenze - Museo di Scienze Planetarie Prato (Fondazione PratoRicerche)*

- Partecipazione alla missione di ricerca "Craters 2005", Deserto Egiziano Sud-Occidentale. Spedizione multidisciplinare con obiettivi geologico-archeologici. Studio, rilevamenti geologico-strutturali e campionamenti di strutture circolari interpretate come crateri da impatto.

ALLEGATO II – ALTRE ATTIVITÀ

- **Associazione culturale Gruppo Effetti Collaterali (Chiusi, SI)**: membro del Consiglio Direttivo fin dalla costituzione, in data 15/10/2014, Presidente del Consiglio Direttivo nel periodo 11/03/2018-15/10/2021. All'interno dell'associazione mi occupo principalmente dell'organizzazione di eventi culturali (presentazioni di libri, mostre, ecc.) e degli eventi collaterali che si svolgono durante il Lars Rock Fest (workshop, mostre, performance artistiche, laboratori e letture per bambini, presentazioni di libri, ecc.).
- **Fondazione PARSEC (Prato, PO)**: membro del Consiglio di Amministrazione, periodo 2019-2023
- **Fondazione Centro di Scienze Naturali CSN (Prato, PO)**: membro del Consiglio di Amministrazione, periodo 2014-2019

ALLEGATO III - ELENCO PUBBLICAZIONI

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

- (A) *Giusti R., Colombo G., Pandeli E., Elter F. M., Casalini M. & Orti L. (2023). The plutonic-dyke system and host Ligurian successions of the Island of Montecristo (Tuscan Archipelago, Italy): new stratigraphic, compositional and structural data : Plutonic-dyke system and host Ligurian successions of the Island of Montecristo (Tuscan Archipelago, Italy). Ofioliti, 2023, 48 (1), 47-72. doi: 10.4454/ofioliti.v48il.561*
- (B) *Ripepe M., Lacanna G., Silengo M.C., Della Schiava M., Innocenti L., Marchetti E., Orti L., Laiolo M., Massimetti F., Coppola D., Cigolini C., Pistolesi M., Rosi M., Delle Donne D., Bitetto M., La Monica Francesco Paolo, Aiuppa A. (2020). The July-August 2019 Stromboli eruptive crisis and the early-warning for explosive paroxysms. 4° Conferenza Rittmann, Catania, 12-14 febbraio 2020. Abstract Volume, Miscellanea INGV ISSN 1590-2595, n. 52/2020, pag. 256.*

- (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). *Ital. J. Geosci.*, 139 (2020), 1-24. [doi: https://doi.org/10.3301/IJG.2019.27](https://doi.org/10.3301/IJG.2019.27).
- (B) *Lacanna G., Ripepe M., Deguy P., Orti L. & Della Schiava M. (2019)*. Dynamic identification of the Sansepolcro (Italy) Museum and the wall supporting "The resurrection of Christ" by Piero della Francesca. *CompDyn 2019 - 7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, 24-26 Giugno 2019, Creta.
- (B) *Deguy P., Ripepe M., Lacanna G. & Orti L. (2019)*. Database GIS per la valutazione speditiva a larga scala della vulnerabilità sismica di un'area urbana complessa: applicazione alla città di Firenze. "L'apporto della geografia tra rivoluzioni e riforme. *Atti del XXXII Congresso Geografico Italiano*", 375-382. ISBN 978-88-942641-2-8.
- (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). *Ofioliti*, 2018, 43 (1), 41-73. [doi: 10.4454/ofioliti.v43il.455](https://doi.org/10.4454/ofioliti.v43il.455).
- (D) *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).
- (E) *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.