

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, settore scientifico-disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata

presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 23 del 20/03/2020) Codice concorso 4290

## Veronica Pazzi CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	PAZZI
NOME	VERONICA
DATA DI NASCITA	30/08/1981

#### Istruzione

Data 1 Gennaio 2008 – 31 Dicembre 2010 (XXIII ciclo); Esame finale: 5 Aprile 2011

Qualifica Dottorato di ricerca/Ph.D. in Ingegneria civile ed ambientale – settore disciplinare GEO-11

Principali argomenti/occupazioni Titolo tesi di dottorato: *Ottimizzazione della depurazione elettrocinetica (EKR) da metalli pesanti in terreni inquinati*. Tutore: Prof. M. Rinaldi (Università di Firenze); Co-Tutore: Prof. G.M.S. Losito (Università di Firenze), Prof C. Benelli (Università di Firenze); Coordinatore del dottorato: Prof. Ing. F. La Torre

Depurazione elettrocinetica (EKR) di suoli inquinati da metalli pesanti (Cr(VI)); ottimizzazione a) della forma degli elettrodi di energizzazione, b) della forma d'onda del segnale di tensione applicata e c) dei volumi trattabili; valutazione delle variazioni di resistività del suolo come un indicatore economico e non invasivo del processo di depurazione; calibrazione delle proprietà elettriche del suolo inquinato per mezzo del comportamento elettrico complesso (al variare della frequenza) di campioni di terreno. Programmazione in Matlab per controllare la strumentazione di laboratorio, acquisire i dati ed elaborarli.

Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione Laboratorio di Geofisica Applicata del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – Università di Firenze  
Via di Santa Marta, 3  
50129 Firenze, Italia

RICONOSCIMENTI *RemTech 2011*: Premio nazionale (in denaro) per la migliore tesi di dottorato

Giugno **2013**: Tesi di dottorato pubblicata con il titolo *Ottimizzazione della depurazione elettrocinetica (EKR) da metalli pesanti* nella collana "Diritto di Stampa" n°51, Aracne Editore. Settore disciplinare: Area 04 – Scienze della Terra; pp. 352, ISBN: 978-88-548-6129-9.

Prodotti della ricerca correlati P2, L1, Pr2, Pr3, Pr4, Pr5, Pr7 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Bibliografia personale")

Altri prodotti nel periodo di riferimento Pr1, Pr6, C2 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Bibliografia personale")

Data	10 Settembre 2000 – 6 Aprile 2007
Qualifica	Laurea ai sensi del V.O. (conseguita secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M.509/99) in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (A.A. 2005/2006)
Principali argomenti/occupazioni	<p>Titolo tesi di laurea: <i>Ricostruzione di una paleocosta in località Alberese (GR) mediante prospezione elettrica tomografica 2D per localizzare eventuali strutture antropiche costiere</i>. Relatore: Prof. G.M.S. Losito (Università di Firenze), Prof P.L. Aminti (Università di Firenze); co-relatore: A. Trova (Università di Firenze).</p> <p>Geofisica applicata all'idrogeologia, all'archeologia; modellazione e programmazione in Matlab.</p>
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – Università di Firenze Via di Santa Marta, 3 50129 Firenze, Italia
Voto	107/110
RICONOSCIMENTO	Pubblicata sotto forma di articolo nella rivista dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze: <u>Pazzi V., Aminti P.L., Losito G.M.S., Cappuccini L., Vannozzi C.; 2007: La ricostruzione paleoambientale della Maremma grossetana – Localizzazione dell'antico porto di Roselle – Progettando Ing, anno II, n.3, 42-56, Ed. Nerbini. Firenze.</u>
Prodotti della ricerca correlati	A1, C1 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Bibliografia personale")
Data	Settembre 1995 – Giugno 2000; Esame finale: 13 Luglio 2000
Qualifica	Diploma di maturità classica
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Liceo Classico Michelangiolo Via della Colonna 9/11 50121 Firenze, Italia
Voto	100/100
<b>Attività di Ricerca</b>	
Data	1 Marzo 2020 – in corso
Occupazione o posizione	Borsa di studio per attività di ricerca post dottorato (L.398/1989 e L.240/2010) – annuale con rinnovo
Argomento della borsa di ricerca	Analisi di dati per la mappatura e la caratterizzazione di aree interessate da dissesti idrogeologici per la valutazione rapida di scenari di rischio. Settore disciplinare GEO/05-GEO/04. Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Università di Firenze Via La Pira, 4 50121 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Prodotti della ricerca correlati	P33, P35 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Bibliografia personale")
Data	1 Marzo 2017 – 29 Febbraio 2020
Occupazione o posizione	Assegno di ricerca (L.240/2010) – annuale con rinnovo
Argomento dell'assegno di ricerca	<i>Metodologie didattiche innovative per le scienze della terra: il trasferimento delle conoscenze scientifiche per il miglioramento dell'impatto della formazione geologica sulla società</i> . Settore disciplinare GEO/05-GEO/04-GEO/02. Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Università di Firenze Via La Pira, 4 50121 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Prodotti della ricerca correlati	P30, A17, A26 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)
Altri prodotti nel periodo di riferimento	P27, P28, P29, P31, P32, A23, A24, A25, A27, A28 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)
Data	1 Maggio 2016 – 28 Febbraio 2017
Occupazione o posizione	Borsista di ricerca (Regolamento di ateneo 54, prot.6985/2013 basato sulla L. 35/2012) – annuale con rinnovo
Argomento della borsa di ricerca	<i>Metodi per la caratterizzazione e il monitoraggio di fenomeni di dissesto a scala di versante e di bacino.</i> Settore disciplinare GEO/04-GEO/05. Responsabile della ricerca: Prof. Riccardo Fanti.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Università di Firenze Via La Pira, 4 50121 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Prodotti della ricerca correlati	P34, P17, P21, A9, A12, A19, A21 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)
Altri prodotti nel periodo di riferimento	C3 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)
Data	1 Aprile 2013 – 31 Marzo 2016
Occupazione o posizione	Assegnista di ricerca (L.240/2010) – annuale con rinnovo
Argomento dell’assegno di ricerca	<i>Metodi per la caratterizzazione e il monitoraggio di fenomeni di dissesto a scala di versante e di bacino.</i> Settore disciplinare GEO/04-GEO/05. Responsabile della ricerca: Prof. Sandro Moretti.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Università di Firenze Via La Pira, 4 50121 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Prodotti della ricerca correlati	P1, P4, P5, P9, P11, P18, P19, P20, P22, P24, P25, P26, A3, A8, A13, A14, A15, A20 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)
Altri prodotti nel periodo di riferimento	A7 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)
Data	1 Aprile 2011 – 31 Marzo 2013
Occupazione o posizione	Assegnista di ricerca (L.230/2005) – annuale con rinnovo
Argomento dell’assegno di ricerca	<i>Integrazione di metodi di indagine per la caratterizzazione del rischio di frana.</i> Settore disciplinare GEO/04-GEO/05. Responsabile della ricerca: Prof. Nicola Casagli.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra – Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Università di Firenze Via La Pira, 4 50121 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Prodotti della ricerca correlati	P3, P6, P7, P8, P10, P12, P13, P14, P15, P16, P23, A5, A6, A10, A11, A16, A18, A22 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione “Bibliografia personale”)

Altri prodotti nel periodo di riferimento	A2, A4 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Bibliografia personale")
Data	9 Aprile 2007 – 31 Marzo 2011
Occupazione o posizione	Collaborazione, durante il periodo di dottorato di ricerca, come geofisico nelle attività del Laboratorio di Geofisica Applicata del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Geofisica Applicata del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – Università di Firenze Via di Santa Marta, 3 50129 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
<b>Progetti e attività di ricerca (nazionali)</b>	<p><b>2019-2021 (in corso): 28 Dicembre 2018 (attivo dal 1 Gennaio 2019) – 31 Dicembre 2021:</b> DPC-UNIFI, <i>Accordo ai sensi dell'art.15 Legge 7 Agosto 1990, n.241, e dell'art. 4 del Decreto Legislativo 2 Gennaio 2018, n. 1 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, il Dipartimento della Protezione Civile e L'università degli Studi di Firenze Centro per la Protezione Civile per lo sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di pericolosità idrogeologica e vulcanica</i>. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. <u>Attività</u>: monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.</p> <p><b>2019 (in corso): 25 Novembre 2019 in corso:</b> DST-Regione Toscana, <i>Accordo per il monitoraggio e la caratterizzazione del dissesto sul Lungarno Torrigiani a seguito dell'evento di piena del 17 Novembre 2019</i>. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. <u>Attività</u>: monitoraggio del dissesto e caratterizzazione del retteno circostante mediante tecniche geofisiche (tomografie elettriche 2D e GPR).</p> <p><b>2018-2019: 3 Settembre 2018 – 2 Settembre 2019:</b> (referente del progetto): DST-INAIL-Regione Toscana, <i>Diffondere la conoscenza e la consapevolezza dei rischi idrogeologici – Sfruttare la conoscenza, l'innovazione e l'educazione per sviluppare la cultura della sicurezza geologica nelle scuole (quinta edizione)</i>. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. <u>Attività</u>: gestione dei rapporti con l'Ente committente del progetto (INAIL) e con i dirigenti scolastici delle scuole coinvolte nel progetto; raccolta, analisi ed interpretazione dei dati provenienti dall'integrazione di sistemi di rilievo differenti, quali radar da satellite, termografia, sismica passiva e dalle indagini di campagna per la definizione del rischio sismico, geologico e idrogeologico di 10 scuole in Toscana. Scrittura di report scientifici.</p> <p><b>2018: 23 Marzo 2018 - 31 Dicembre 2018:</b> DPC-UNIFI, <i>Sar.net2018. Accordo art. 15 L. 7 agosto 1990, n. 241, e art. 4 Decreto Legislativo 2 gennaio 2018, n.1 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile e Università degli Studi di Firenze Dipartimento Scienze della Terra per "Lo sviluppo della conoscenza e di metodi utili alla valutazione degli scenari di pericolosità connessi con i fenomeni gravitativi di versante e con la dinamica dei vulcani esplosivi, attraverso una rete di monitoraggio multiparametrico - anno 2018" - Sezione A -</i>. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. <u>Attività</u>: monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.</p> <p><b>2017-2018: 21 Novembre 2017 – 20 Novembre 2018:</b> DST-Comune di Firenze, <i>Accordo art. 15 L. 241/1990 di partenariato tra Comune di Firenze e DST UNIFI per "Studio e monitoraggio della pericolosità idrogeologica nell'area di Monte alle Croci (Firenze)"</i>. Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti. <u>Attività</u>: installazione nuovi estensimetri, implementazione piattaforma web con i dati di monitoraggio; analisi dati del sistema di monitoraggio integrato; misure geofisiche (geoelettrica 2D e 3D e rumore sismico ambientale) per la caratterizzazione dei depositi dell'area ove sorge il complesso. Scrittura di report scientifici.</p>

**2017-2018: 26 Luglio 2017 – 25 Luglio 2018:** (referente del progetto): DST-INAIL- Regione Toscana, *Diffondere la conoscenza e la consapevolezza dei rischi idrogeologici – Sfruttare la conoscenza, l'innovazione e l'educazione per sviluppare la cultura della sicurezza geologica nelle scuole (quarta edizione)*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: gestione dei rapporti con l'Ente committente del progetto (INAIL) e con i dirigenti scolastici delle scuole coinvolte nel progetto; raccolta, analisi ed interpretazione dei dati provenienti dall'integrazione di sistemi di rilievo differenti, quali radar da satellite, termografia, sismica passiva e dalle indagini di campagna per la definizione del rischio sismico, geologico e idrogeologico di 12 scuole in Toscana. Progettazione e realizzazione di un percorso formativo per gli insegnanti delle scuole primaria in materia dei rischi geologici. Scrittura di report scientifici.

**2017-2018: 22 Marzo 2017 - 21 Marzo 2018:** DPC-UNIFI, *Sar.net2017. Sezione A1 dell'accordo tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile e il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e dell'art. 6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per lo sviluppo della conoscenza e di metodi utili alla valutazione degli scenari di pericolosità connessi con i fenomeni gravitativi di versante e con la dinamica dei vulcani esplosivi, attraverso una rete di monitoraggio multiparametrico*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.

**2016-2017: 25 Luglio 2016 – 24 Luglio 2017** (referente del progetto): DST-INAIL- Regione Toscana, *Diffondere la conoscenza e la consapevolezza dei rischi idrogeologici – Sfruttare la conoscenza, l'innovazione e l'educazione per sviluppare la cultura della sicurezza geologica nelle scuole (terza edizione)*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: gestione dei rapporti con l'Ente committente del progetto (INAIL) e con i dirigenti scolastici delle scuole coinvolte nel progetto; raccolta, analisi ed interpretazione dei dati provenienti dall'integrazione di sistemi di rilievo differenti, quali radar da satellite, termografia, sismica passiva e dalle indagini di campagna per la definizione del rischio sismico, geologico e idrogeologico di 15 scuole in Toscana. Scrittura di report scientifici.

**2016-2017: 5 Febbraio 2016 – 4 Febbraio 2017:** DPC-UNIFI, *Sar.net6. Accordo, ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e dell'art. 6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per l'integrazione delle informazioni derivanti da dati telerilevati con sensori attivi a microonde e passivi nell'ottico, da piattaforme satellitari, aviotrasportate o basate a terra, nella catena operativa delle attività di protezione civile per il controllo e il monitoraggio del territorio per il rischio connesso a movimenti di massa*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.

**2016: 28 Luglio 2016 – 27 novembre 2016** (referente del progetto): DST-Gaia S.p.A., *Caratterizzazione degli spessori acquiferi e della loro trasmissività in aree della pianura alluvionale del Fiume Magra*. Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti. Attività: indagini geofisiche (tomografie elettriche e microtremori ambientali) per la caratterizzazione del sottosuolo. Scrittura di report scientifici.

**2016: 1 Giugno 2016 – 31 Dicembre 2016:** DST- Protezione civile regionale Valle D'Aosta, *Supporto tecnico, scientifico ed informativo nelle attività di protezione civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative ai rischi geologici*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: microzonazione sismica di primo livello delle aree di interesse, valutazione e monitoraggio di frane ad alto rischio, modellazione fisicamente basata per l'allertamento rapido delle frane superficiali. Scrittura di report scientifici.

**2016: Attività di monitoraggio: 25 Maggio 2016 – 31 Dicembre 2016** (data contratto 13 Gennaio 2017 – 31 Marzo 2017): DST-Comune di Firenze, *Emergenza Lungarno Torigiani*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: monitoraggio spostamenti con sistema radar da terra, tomografie elettriche 2D and 3D, misure di microtremore sismico ambientale. Scrittura di report scientifici.

**2015-2016: 12 Giugno 2015 – 11 Giugno 2016, (referente del progetto):** DST-INAIL-Regione Toscana, *Diffondere la conoscenza e la consapevolezza dei rischi idrogeologici – Sfruttare la conoscenza, l'innovazione e l'educazione per sviluppare la cultura della sicurezza geologica nelle scuole (seconda edizione)*. Responsabile scientifica: Prof. Nicola Casagli. Attività: gestione dei rapporti con l'Ente committente del progetto (INAIL) e con i dirigenti scolastici delle scuole coinvolte nel progetto; raccolta, analisi studio ed interpretazione dei dati provenienti dall'integrazione di sistemi di rilievo differenti, quali radar da satellite, termografia, sismica passiva e dalle indagini di campagna per la definizione del rischio sismico, geologico e idrogeologico di 15 scuole in Toscana. Scrittura di report scientifici.

**2015-2016: 22 Maggio 2015 – 31 Luglio 2016, (referente del progetto):** DST-Comune di Rio Marina (LI), *Studio, caratterizzazione e mappatura di voragini di sprofondamento (sinkhole) nell'area de "Il Piano" nei comuni di Rio nell'Elba e Rio Marina*. Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti. Attività: tomografie elettriche 2D and 3D, misure di microtremore sismico ambientale, definizione del rischio geologico e idrogeologico. Scrittura di report scientifici.

**2015: 1 Gennaio 2015 – 31 Dicembre 2015:** DPC-UNIFI, *Sar.net5. Accordo, ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e dell'art. 6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per l'integrazione delle informazioni derivanti da dati telerilevati con sensori attivi a microonde e passivi nell'ottico, da piattaforme satellitari, aviotrasportate o basate a terra, nella catena operativa delle attività di protezione civile per il controllo e il monitoraggio del territorio per il rischio connesso a movimenti di massa*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: prospezioni geofisiche, monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.

**2014-2015: 14 Febbraio 2014 – 13 Febbraio 2015:** DST-Protezione Civile Regionale: *Accordo ai sensi art. 15 Legge 7 agosto 1990 n. 241 e art. 6 Legge 24 febbraio 1992 n. 225 per lo Studio e il monitoraggio delle frane nel territorio della Regione Toscana art. 1 lettera c) OCDPC n. 157/2014 (inviata al Commissario Delegato ex OCDPC 157/2014)*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: analisi dati di un sistema di monitoraggio integrato (Volterra e frana di Roccalbegna); prospezioni geofisiche per caratterizzare la frana di Roccalbegna; prospezioni geofisiche (2D-ERT e VLF-EM) sull'Acropoli di Volterra. Scrittura di report scientifici.

**2014: 1 Gennaio 2014 – 31 Dicembre 2014:** DPC-UNIFI, *Sar.net4. Accordo, ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e dell'art. 6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225 per l'integrazione delle informazioni derivanti da dati telerilevati con sensori attivi a microonde e passivi nell'ottico, da piattaforme satellitari, aviotrasportate o basate a terra, nella catena operativa delle attività di protezione civile per il controllo e il monitoraggio del territorio per il rischio connesso a movimenti di massa*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: prospezioni geofisiche, monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.

**2013-2014: 19 Settembre 2013 – 18 Settembre 2014, (referente del progetto):** DST-INAIL-Regione Toscana, *Diffondere la conoscenza e la consapevolezza dei rischi geologici – Sfruttare la conoscenza, l'innovazione e l'educazione per sviluppare la cultura della sicurezza geologica nelle scuole (prima edizione)*. Responsabile scientifica: Prof. Nicola Casagli. Attività: gestione dei rapporti con l'Ente committente del progetto (INAIL) e con i dirigenti scolastici delle scuole coinvolte nel progetto; raccolta, analisi studio ed interpretazione dei dati provenienti dall'integrazione di sistemi di rilievo differenti, quali radar da satellite, termografia, sismica passiva e delle indagini di campagna per la definizione del rischio sismico, geologico e idrogeologico di 10 scuole in Toscana. Scrittura di report scientifici.

**2013: 1 Gennaio 2013 – 31 Dicembre 2013:** DPC-UNIFI, *Sar.net3. Accordo per l'integrazione delle informazioni derivanti da dati telerilevati con sensori attivi a microonde e passivi nell'ottico, da piattaforme satellitari, aviotrasportate o basate a terra, nella catena operativa delle attività di protezione civile per il controllo e il monitoraggio del territorio per il rischio idrogeologico e antropico.* Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: prospezioni geofisiche, monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.

**2012-2013: 20 Aprile 2012 – 31 Dicembre 2013:** DPC-UnIFI *Monitoraggio Costa Concordia.* Responsabile scientifica: Prof. Nicola Casagli. Attività: attività di monitoraggio della posizione e degli spostamenti del relitto della Costa Concordia, scrittura di bollettini giornalieri e settimanali. Scrittura di report scientifici. Il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze, in quanto Centro di Competenza del Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, è stato incaricato dal Dipartimento di Protezione Civile stesso di coordinare i diversi enti addetti ai sistemi di monitoraggio, installati presso l'Isola del Giglio. Questi sistemi di monitoraggio sono: MIMO Radar del JRC, Laserscanner dell'UNIFI, Robotize Total Station del CNR-IPRI, Accelerometri della Fondazione Prato Ricerche e un Estensimetro di HORTUS-UNIFI.

**2012-2013: Aprile 2012 – Aprile 2013:** DST- Comune di Firenze, *Monitoraggio e modellazione dell'instabilità dei versanti nell'area di Monte alle Croci (Firenze).* Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti. Attività: controllo piattaforma web con i dati di monitoraggio estensimetrico; misure inclinometriche e piezometriche; supervisione dell'installazione di due estensimetri multibase in foro verticale; analisi dati di un sistema di monitoraggio integrato. Scrittura di report scientifici.

**2012: 1 Maggio 2012 – 30 Novembre 2012 (referente del progetto):** DST-Comune di Recoaro Terme, *Monitoraggio e valutazione della frana del Rotolon mediante interferometria radar da terra.* Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: analisi, studio ed interpretazione di dati provenienti dall'integrazione di sistemi di monitoraggio differenti, quali radar da terra, termografia e sismica passiva e dalle indagini di campagna. Scrittura di report scientifici.

**2012: 1 Gennaio 2012 – 31 Dicembre 2012:** DPC-UNIFI, *Sar.net2. Interventi di supporto tecnico-scientifico in aree soggette a rischio (frane, sprofondamenti, subsidenze, valanghe ed emergenze ambientali in genere) finalizzati alla valutazione e mappatura rapida dei dissesti (rapid assessment mapping) ed al monitoraggio in tempo reale (real-time monitoring).* Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Activities: geophysical prospection, landslide monitoring data analysis, GBInSAR data analysis.

**2011-2013: 17 Ottobre 2011 – 16 Ottobre 2013:** PRIN 2009, *Integrazione di tecniche di monitoraggio e di modellazione numerica per l'allertamento rapido su grandi frane in roccia.* Responsabile scientifico: Prof. Giovanni Gigli. Attività: supporto alle attività di ricerca ed interpretazione dati provenienti dal monitoraggio sismico e termografico della frana di Torgiovanetto (PG), nell'ambito delle tesi di dottorato *Applicazione di tecniche termografiche e rilievo laser scanner nella caratterizzazione degli ammassi rocciosi* del Dott. William Frodella e *Valutazione della risposta sismica locale ed interazione con gli aspetti geomorfologici in funzione dell'innescio di fenomeni franosi* della Dott.ssa Alessia Lotti.

**2011-2012: 15 Ottobre 2010 – 31 Dicembre 2012:** DST – Comune di Framura, *Monitoraggio della frana di Castagnola (Comune di Framura) mediante piezometri e interferometria radar da terra (GBInSAR).* Responsabile scientifica: Prof. Nicola Casagli. Attività: prospezioni geofisiche, analisi dati di un sistema di monitoraggio integrato, analisi dati GBInSAR. Scrittura di report scientifici.

**2009 Aprile 2009 – Dicembre 2009:** DICeA-SAGAS, *Campagna di indagini stratigrafiche nella 'Gerusalemme' cinquecentesca di S. Vivaldo.* Responsabile scientifico: Prof. Guido Vannini. Attività: campagna di prospezioni elettriche 2D-ERT a scopo archeologico per individuare strutture antropiche sepolte nell'area archeologica di San Vivaldo (Firenze).

**Progetti e attività di  
ricerca (internazionali)**

**2007-2008: Settembre 2007 – Giugno 2008:** DICeA-SAGAS, campagna di prospezioni elettriche 2D-ERT e VLF-EM per individuare strutture antropiche sepolte nell'area del *Cimitero degli Inglesi* (Firenze).

**2017-2018: 14 Luglio 2017 – 31 Dicembre 2018:** (referente del progetto per l'Italia): DST-Newcastle University nell'ambito del Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE), *GEO-RAMP Project*. Responsabile scientifico: Prof. Stefano Utili (Newcastle University). Attività: misure di microtremore sismico ambientale e rilievi di campagna al fine di caratterizzare uno dei test site del progetto (Independencia - Bolivia) nel periodo 25 Agosto 2017 – 6 Settembre 2017; definizione del rischio geologico e idrogeologico per il paese di Independencia. Scrittura di report e articoli scientifici.

**2013: Gennaio 2013 – Dicembre 2013:** (referente del progetto): DST-BIO, *Indagini geofisiche a supporto degli studi sul comportamento del gasteropode Cerithidea Decollata, un sensore naturale per le maree*. Responsabile scientifico: Prof. Marco Vannini. Attività: Scrittura della proposta di progetto; gestione dei rapporti con i referenti degli altri Dipartimenti coinvolti nel progetto (Dipartimento di Biologia e Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente); progettazione delle attività geofisiche di monitoraggio (sismica passiva e monitoraggio del potenziale spontaneo); progettazione e realizzazione in laboratorio della strumentazione necessaria per il monitoraggio del potenziale spontaneo; esecuzione della campagna di misura in Kenya nel periodo 25 giugno 2013 – 10 luglio 2013; analisi ed interpretazione dei dati raccolti.

**2011-2012: 18 Febbraio 2011 – 17 Febbraio 2012** (referente del progetto): DPC-UNIFI-Misericordia di Firenze, *Progetto Pilota Scutari*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: valutazione dei rischi idrogeologici e sismici di un piccolo villaggio nel nord dell'Albania (Regione di Scutari) a fini di protezione civile. Il rischio idraulico è stato stimato attraverso la modellazione idraulica con HEC-RAS di un tratto del Fiume Buna; i parametri di input al software sono stati raccolti per mezzo di campagne di rilievo GPS e *rilievi batimetrici*. La vulnerabilità sismica di edifici strategici dal punto di vista di protezione civile è stata stimata per mezzo della tecnica dei microtremori di Nakamura (H/V spectral ratio). Rilievi di campagna: 30 maggio 2011 – 3 Giugno 2011; 4 Luglio 2011 – 10 Luglio 2011; 31 Agosto 2011 – 3 Settembre 2011; 19 Settembre 2011 – 23 Settembre 2011; 18 Novembre 2011 – 20 Novembre 2011; 11 Gennaio 2012 – 14 Gennaio 2012; 27 Gennaio 2012 – 1 Febbraio 2012. Scrittura di report scientifici.

**Attività di ricerca  
(non inquadrata in  
progetti)**

**2019-in corso: Giugno 2019 – in corso:** DST-SAGAS-DINFO. *Ottimizzazione della tecnica geoelettrica a scopo archeologico*. Responsabili scientifici: Prof. Nicola Casagli, Prof. Marcantonio Catelani e Luca Cappuccini. Attività: ottimizzazione delle indagini geofisiche (tomografie elettriche) in siti di interesse archeologico mediante lo studio della propagazione degli errori di misura dall'acquisizione al risultato finale.

**2017-in corso: Giugno 2017 – in corso:** DST-INFN Firenze. *Applicazione delle tomografie muoniche alle scienze della terra*. Responsabili scientifici: Prof. Raffaello D'Alessandro e Lorenzo Bonechi. Attività: indagini geofisiche (tomografie elettriche e sismica passiva) come misure di confronto a supporto delle tomografie muoniche applicate ai problemi delle scienze della terra. Supporto logistico ai tecnici e ricercatori dell'INFN e del Dipartimento di Fisica di Firenze.

**2017: Luglio 2017 – Settembre 2017:** GEOAPP spin-off, *Misure geofisiche eseguite in via preliminare in località "Renaione" (Punta Ala, GR) ai fini della realizzazione di un'opera di captazione idrica sotterranea*. Responsabile: Dott. Paolo Farina. Attività: indagini geofisiche (tomografie elettriche e microtremori ambientali) per la caratterizzazione del sottosuolo. Scrittura di report scientifici.

**2015: Settembre 2015 – Dicembre 2015:** GEOAPP spin-off, *Studio e caratterizzazione della rocca del Castello della Sala*. Responsabile: Dott. Paolo Farina. Attività: indagini geofisiche per la caratterizzazione del sottosuolo. Scrittura di report scientifici.



**2014-2015: 13 Ottobre 2014 – 31 Marzo 2015:** membro del *Gruppo di lavoro per la valutazione ed approfondimento dei fenomeni verificatisi a Canneto di Caronia (ME)* costituitosi con decreto del Dipartimento della Protezione Civile n. 3791 del 13/10/2014 e ss.ii. (decreto n. 123 del 21/01/2015)

**2011: 1 Gennaio 2011 – 31 Dicembre 2011:** consulente per il Laboratorio di Geofisica Applicata dell'Università di Firenze per 1) le attività di ricerca e i test di laboratorio per l'ottimizzazione della depurazione elettrocinetica (EKR) dei terreni inquinati da metalli pesanti; 2) la polarizzazione spettrale indotta impiegata come marker della qualità del processo depurativo (tema di ricerca sviluppato successivamente dal Prof. Dot. Ing. R. Iannelli e dalla sua equipe: 2014-2017 European Commission – Environment – LIFE Programme: LIFE12 ENV/IT/442 SEKRET “Sediment Electrokinetic Remediation Technology for heavy metal pollution removal” cofinanziato dalla Commissione Europea).

**2010: Marzo 2010 – Dicembre 2010:** DICeA, *Monitoraggio ed indagini diagnostiche nel Palazzo Bourbon – Del Monte in Piancastagnaio (SI)*. Responsabile scientifico: Prof. Gianni Bartoli. Attività: prospezioni 2D-ERT e FDEM per individuare il livello della falda al di sotto del Palazzo Bourbon – Dal Monte.

**2009:** DICeA, Partecipazione, nell'ambito delle tesi di laurea, alle campagne di prospezione geofisica e collaborazione nell'elaborazione dei dati ed interpretazione dei risultati: i) campagna a scopo archeologico per individuare possibili strutture antropiche sepolte (Puntone Vecchio Scarlino – GR) – Tesi di Arrighi Chiara; ii) campagna per individuare i flussi di percolato nella discarica di Casa Sartori (Casa Sartori - Firenze) – Tesi di Veronica Ravagli; iii) campagna per valutare la stabilità di pendio, individuare la falda idrica ed individuare possibili strutture antropiche sepolte al di sotto della Chiesa di San Martino a Mensola (Fiesole – Firenze) – Tesi di Stefano Perilli.

## Riferimenti bibliometrici

WOS Researcher ID: C-9526-2016

Scopus Author ID: 55360171300

Publons (via Orcid): S-8899-2019

Scholar: Veronica Pazzi

Orcid id: [orcid.org/0000-0002-9191-0346](https://orcid.org/0000-0002-9191-0346)

Research gate: Veronica Pazzi

## Indicatori bibliometrici

Al 09/03/2020	H index	Numero lavori	Numero citazioni
Scopus	9	29	201
WOS (ID: C-9526-2016)	8	23	154
Publons (ID: S-8899-2019)	8	27	158
Scholar	9	56	240
Research gate	8	68	210

## Attività didattica

### ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA IN ITALIA

**2020:** 0.165 CFU (2h) Seminario “NTC” agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

**2019:** 1.75 CFU (21h) Esercitazione “*Microtremori*” agli studenti del corso di Geologia applicata – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze

**2019:** 0.25 CFU (3h) Seminario su invito *“Rischio sismico”* agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2019:** 1 CFU (12h) Esercitazione *“Geoelettrica”* agli studenti del corso di Esplorazione geologica del sottosuolo – Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2018:** 1.75 CFU (21h) Esercitazione *“Microtremori”* agli studenti del corso di Geologia applicata e idrogeologia – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze

**2018:** 1.0 CFU (12h) Esercitazione *“Geofisica: geoelettrica e sismica passiva”* agli studenti del corso di Geologia Tecnica – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2018:** 0.4 CFU (5h) Esercitazione *“Geophysical survey”* agli studenti dei corsi Engineering Geology e Engineering Geomorphology – Corso di Laurea Magistrale in Geoengineering presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2018:** 0.5 CFU (6h) Seminario *“Metodi geofisici per l’ingegneria”* agli studenti del corso di Geologia Applicata – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la tutela dell’ambiente e del territorio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell’Università di Firenze.

**2018:** 0.25 CFU (3h) Seminario su invito *“Rischio sismico”* agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2018:** 0.25 CFU (3h) Seminario *“Geofisica per la geotecnica”* agli studenti del corso di Esplorazione geologica del sottosuolo – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2018:** 0.25 CFU (3h) Seminario *“NTC”* agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2018:** 0.66 CFU (8h) Laboratorio *“Prospezioni geoelettriche”* agli studenti del corso di Esplorazione Geologica del Sottosuolo – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze

**2017:** 2 CFU (24h) Esercitazione *“Microtremori”* agli studenti del corso di Geologia applicata e idrogeologia – Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2017:** 0.25 CFU (3h) Seminario *“Geofisica per la geotecnica”* agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2017:** 0.25 CFU (3h) Seminario su invito *“Rischio sismico”* agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2016:** 1.8 CFU (22h) *“Laboratorio di idrogeologia applicata”* per il corso di laurea magistrale in Scienze geologiche, curriculum: Geotecnologie per il Territorio e le Risorse – E23

**2016:** 0.25 CFU (3h) Seminario su invito *“Rischio sismico”* agli studenti del corso di Geologia ambientale – Corso di Laurea Magistrale in Geologia Ambientale presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Firenze.

**2015:** 3 CFU (24 h) del corso *Geologia applicata e geofisica ambientale* per il corso di laurea Magistrale in Ingegneria per la tutela dell’ambiente e del territorio presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Firenze.

**2014:** 3 CFU (24 h) del corso *Geologia applicata e geofisica ambientale* per il corso di laurea Magistrale in Ingegneria per la tutela dell'ambiente e del territorio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Firenze.

**2014:** 0.33 CFU (4 h) Seminario su invito "*Geofisica applicata: teoria e applicazioni*" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze.

**2013:** 0.33 CFU (4 h) Seminario su invito "*Rischio sismico*" agli studenti del corso di Geomorfologia Applicata – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

**2012:** 0.33 CFU (4 h) Seminario su invito "*Rischio sismico*" agli studenti del Corso di Laurea in Scienze della Natura e dell'Uomo e agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA ALL'ESTERO**

**2017:** 7 CFU (56h) Laboratorio de Geotecnia, Universidad Mayor de san Simón (Cochabamba - Bolivia). Lezioni frontali, esercitazioni e rilievi sismici nell'ambito del progetto europeo GEO-RAMP.

**2017:** 4 CFU (32h) Dipartimento di Geografia, Università "Luigj Gurakuqi" (Scutari – Albania). Lezioni frontali ed esercitazioni agli studenti dei corsi di laurea di *Geomorfologia* e *Rischio geo-idrologico*.

**2012:** Workshop (2 CFU – 16 h) 12-13 Gennaio 2012: Për një rritje profesionale të strukturave të emergjencave civili në funksion të ndihmës ndaj komunitetit – Trajnim për rreziqet hidro gjeologjike dhe sizmike – Scutari (Albania) nell'ambito del *Progetto Pilota Scutari* promosso dal Dipartimento di Protezione Civile e dalla Misericordia di Firenze insieme con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze.

#### **CO-RELATORE DI TESI**

##### **Tesi triennali**

Tesi triennale in Ingegneria Civile (Laboratorio de Geotecnia, Universidad Mayor de san Simón, Cochabamba - Bolivia): Andreas Vargas. Tutor: Ledezma Perizza F.A., Pazzi V., Camacho Peña C.B.: "Determinación de la velocidad de corte mediante el método H/V empleando Trominos (Shear wave velocity determination by H/V technique using Trominos)" (**2019**)

Tesi triennale in Scienze geologiche: Candidato: Barbadori Francesco. Relatori: Casagli N., Pazzi V.: *Valutazione della risposta sismica locale della rupe di Civita di Bagnoregio* (**2018**, A.A. 2018-2019)

Tesi triennale in Scienze geologiche: Candidato: Bini Lorenzo. Relatori: Fanti R., Pazzi V.: *Indagini indirette per la caratterizzazione dei terreni di fondazione del complesso di San Salvatore a Monte* (**2018**, A.A. 2017-2018)

Tesi triennale in Scienze Geologiche: Candidato: Morelli Fabio. Relatori: Fanti R., Pazzi V.: *Caratterizzazione idrogeologica del materasso alluvionale del fiume Magra nell'area tra Migliarina e Villafranca (MS)* (**2017**, A.A. 2016-2017).

Tesi triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio: Candidato: Matteo Masi. Relatori: Losito G.M.S., Ing. Pazzi V., Trova A.: *Parametri elettrici di campioni di roccia: sviluppo di software per la gestione semi-automatica di strumentazione ed esempi applicativi* (**2010**; A.A. 2008-2009).

##### **Tesi magistrali**

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato: Galfo Niccolò. Relatori: Fanti R., Pazzi V.: *Tomografie elettriche e misure H/V per la ricostruzione dell'assetto del sottosuolo dell'area dei sinkholes de "il Piano" (Rio Marina, Livorno)* (**2016**).

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato: Alberto Vaiani. Relatori: Fanti R., Pazzi V.: *Caratterizzazione geofisica della frana di Roccalbegna (GR)* (**2015**; A.A. 2013-2014).

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato: Thalita Sodi. Relatori: Casagli N., Pazzi V.: *Definizione di procedure tecniche per la valutazione speditiva della sicurezza geologica dei fabbricati* (**2014**; A.A. 2012-2013.).

Tesi magistrale in Laurea Magistrale in Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio: Candidato Matteo Masi. Relatori: Losito G.M.S., Lubello C., Ing. Pazzi V., Ing. Gori M.: *Trattamento elettrocinetico e monitoraggio geofisico di sedimenti marini contaminati* (2013; A.A. 2011-2012).

Tesi magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio: Candidato: Mazzarelli Raffaella. Relatori: Losito G.M.S., Ing. Sirini P., Benelli C., Lapenna V., Rizzo E., Ing. Pazzi V., Trova A.: *Depurazione elettrocinetica (DEK) del suolo da metalli pesanti: ottimizzazione elettrodica e sperimentazione a media scala su Cr(VI)* (2009; A.A. 208-2009).

#### **CONSULENZA/AFFIANCAMENTO IN ATTIVITÀ DI TESI**

##### **Tesi triennali**

Tesi triennale in Scienze geologiche: Candidato: Chiara Fucini. Relatore: Fanti R.: *Caratterizzazione del sottosuolo mediante tomografie elettriche in località "il Piano" nei comuni di Rio marina e Rio nell'Elba* (2015; A.A. 2014-2015).

Tesi triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio: Candidato: Chiara Arrighi. Relatori: Losito G.M.S., Cappuccini L., Trova A.: *Problemi archeologici intorno alla Villa romana di Puntone Vecchio presso Scarlino (GR): risposte geofisiche* (2009; A.A. 2007-2008).

##### **Tesi magistrali**

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato: Andrea Caselli. Relatori: Casagli N., Tofani V.: *Caratterizzazione geofisica della frana di Castagnola* (2015; A.A. 2013-2014).

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato Bartolozzi Marco. Relatori: Fanti R., Morelli S. *La frana del Rotolon: caratterizzazione, analisi e modellazione delle riattivazioni conseguenti all'evento del 31/10/2010* (2013; A.A. 2011-2012).

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato: Ilenia Favillini. Relatori: Casagli N., Gabbani G.: *Caratterizzazione idraulica e dinamica fluviale dei torrenti Melon e Catingon (Angangué, Messico)* (2012; A.A. 2010-2011).

Tesi magistrale in Scienze geologiche: Candidato: Claudia Faggi. Relatori: Casagli N., Fanti R.: *Caratterizzazione idraulica e dinamica fluviale dei torrenti Melon e Catingon (Angangué, Messico)* (2012; A.A. 2010-2011).

Tesi magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio: Candidato: Perilli Stefano. Relatori: Losito G.M.S.: *Instabilità strutturale della chiesa di San Martino a Mensola (FI): monitoraggio geo-idrologico dei terreni mediante elettrotomografie 2D* (2009; A.A. 2007-2008).

Tesi magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio: Candidato: Ravagli Veronica. Relatori: Losito G.M.S., Ing. Corti A., Ing. Daddi P., Trova A.: *Prospezioni georesistive tomografiche 2D sulla discarica per RSU di Casa Sartori (FI): individuazione di eventuali lenti di percolato* (2009; A.A. 2007-2008).

##### **Tesi di dottorato**

Tesi di dottorato: Feng Liang *Analysis of rockfall occurrence through automatic seismic detection* (2017, in corso: ciclo XXXII)

Tesi di dottorato: William Frodella *Applicazione di tecniche termografiche e rilievo laser scanner nella caratterizzazione degli ammassi rocciosi* (2014; ciclo XXVI).

Tesi di dottorato: Alessia Lotti *Valutazione della risposta sismica locale ed interazione con gli aspetti geomorfologici in funzione dell'innesco di fenomeni franosi* (2014; ciclo XXVII).

<b>Attività come revisore di riviste</b>	<p>Revisore per le seguenti riviste: Near Surface Geophysics; Geophysical Journal International; Geomorphology; Engineering Geology; Landslides; International Journal of Disaster Risk Reduction; Soil Dynamics and Earthquake Engineering; Geomatics, Natural Hazards and Risk; Environmental Earth Sciences; Seismological Research Letters; Geosciences; Geoenvironmental Disasters; Journal of Mountain Science; Journal of Computational Methods in Science and Engineering; The Open Civil Engineering Journal; Journal of Remote Sensing &amp; GIS; Journal of Geoscience and Environment Protection; Journal of Geology and Geophysics</p>
<b>Attività come editore di riviste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editorial board member della rivista: International Journal of Disaster Risk Reduction</li> <li>• Academic Editor della rivista International Journal of Geophysics</li> <li>• Guest Editor dello Special Issue: "Landslides and geophysical investigations: advantages and limitation" in International Journal of Geophysics (<a href="https://www.hindawi.com/journals/ijge/si/483412/">https://www.hindawi.com/journals/ijge/si/483412/</a>)</li> <li>• Guest Editor dello Special Issue: "Geo-hazards and risk reduction approaches" in Sustainability (<a href="https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Sustainability_Accounting">https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Sustainability_Accounting</a>)</li> </ul>
<b>Attività come Convener in congressi</b>	<p><b>Aprile 2019 – EGU (Vienna, Austria):</b> Convener e chairman della sessione orale e poster NH9.7 "Monitoring and modelling of dangerous phenomena: innovative techniques for hazard evaluation and risk mitigation"</p> <p><b>Aprile 2018 – EGU (Vienna, Austria):</b> Convener e chairman della sessione NH9.9/AS5.20/GI1.9/HS11.41/SSS13.64 "Monitoring and modelling of dangerous phenomena: innovative, low-cost techniques and constraint of engineering-geological models for hazard evaluation and risk mitigation (co-organized)"</p> <p><b>Aprile 2017 – EGU (Vienna, Austria):</b> Chairman della sessione poster GI1.1/EMRP4.16/SSS12.25 "Applications of Data, Methods and Models in Geosciences (co-organized) all'EGU2017</p> <p><b>Ottobre 2015 – ICRAE (Scutari, Albania):</b> Convener e chairman della sessione "Civil engineering and Spatial Planning"</p>
<b>Attività come giudice in concorsi scientifici</b>	<p>EGU2019 OSPP (Outstanding Student Poster and PICO) Judge  EGU2018 OSPP (Outstanding Student Poster and PICO) Judge  EGU2017 OSPP (Outstanding Student Poster and PICO) Judge</p>
<b>Idoneità</b>	<p>Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale (<u>ASN</u>) alla funzione di Professore Universitario di II Fascia per il settore concorsuale SC 04/A3 – Geologia Applicata con validità 04/09/2018 – 04/09/2024.</p> <p>Ritenuta <u>IDONEA</u> per lo svolgimento di attività didattica come <u>TITOLARE, COLLABORATORE e TUTORE</u> (Esiti Avviso di selezione n. 680/2019 - Albo idonei per attività didattica - I tranche ai sensi del DR di approvazione atti n.653 del 20/06/2019) per il settore disciplinare <b>GEO05</b> e quindi inserita <i>nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino</i> per gli anni accademici <b>2019/2020, 2020/2021, 2021/2022</b>.</p> <p>Ritenuta <u>IDONEA</u> per lo svolgimento di attività didattica come <u>COLLABORATORE e TUTORE</u> (Esiti Avviso di selezione n. 680/2019 - Albo idonei per attività didattica - I tranche ai sensi del DR di approvazione atti n.653 del 20/06/2019) per il settore disciplinare <b>GEO11</b> e quindi confermata <i>nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino</i> per gli anni accademici <b>2019/2020, 2020/2021, 2021/2022</b>.</p>

	<p>Ritenuta <u>IDONEA</u> (Esiti Avviso n. 404/2016-III tranche) per lo svolgimento di attività didattica integrativa (settore disciplinare <b>GEO11</b>) e quindi inserita <i>nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino</i> per gli anni accademici <b>2016/2017, 2017/2018, 2018/2019</b>.</p> <p>Da gennaio <b>2014</b> <u>cultore della materia per il settore disciplinare GEO/11</u>.</p>
<b>Riconoscimenti</b>	<p><b>2011:</b> Premio nazionale (in denaro) per la migliore tesi di dottorato conferito durante <i>RemTech Expo 2011 – 5° salone sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione del territorio</i>.</p>
<b>Affiliazione ad associazioni/ordini professionali</b>	<p>Dal <b>2019:</b> membro IAEG Sezione Italiana  Dal <b>2018:</b> Active member del SEG  Dal <b>2018:</b> membro AIGA  Dal <b>2017:</b> membro EGU  Dal <b>2007:</b> membro EAGE  Dal <b>2007:</b> membro SEG  Dal <b>2007:</b> iscritta all'ordine degli ingegneri della provincia di Firenze (n° 5743)</p>
<b>Bibliografia personale</b>	<p><i>Scopus/WOS peer-reviewed journals/Book chapter</i></p> <p>P35 • Bonechi L., Baccani G., Bongi M., Brocchini D., Casagli N., Ciaranfi R., Cimmino L., Ciulli V., D'Alessandro R., Del Ventisette C., Dini A., Gigli G., Gonzi S., Guideri S., Lombardi L., Mori N., Nocentini M., Starodubtsev O., <u>Pazzi V.</u>, Saracino G., Strolin P., Viliani L. (<b>accepted</b>). Multidisciplinary applications of muon radiography using the MIMA detector. Journal of Instrumentation. doi:</p> <p>P34 • Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Tanteri L., Nocentini M., Lombardi L., Gigli G., Tofani V., Casagli N.; <b>Forthcoming</b>. Characterization and geotechnical investigations of a riverbank failure in Florence, Italy, an UNESCO World Heritage Site. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering. doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002305</p> <p>P33 • Garduno-Monroy V.H., Macías J.L., Morelli S., Figueroa-Soto A., Ruiz-Figueroa A., Robles-Camacho J., <u>Pazzi V.</u>; <b>2020</b>. Landslide impact on the archaeological site of Mitla, Oaxaca. Geoarchaeology. doi: 10.1002/gea.21790</p> <p>P32 • <u>Pazzi V.</u>, Ciani L., Cappuccini L., Ceccatelli M., Patrizi G., Guidi G., Casagli N., Catelani M.; <b>2019</b>. ERT investigation of tumuli: does the errors in locating electrodes influence the resistivity? IMECO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. 527-532</p> <p>P31 • <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Fanti R.; <b>2019</b>. A review of the advantages and limitations of geophysical investigations in landslide studies. International Journal of Geophysics. Article ID 2983087. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2019/2983087">https://doi.org/10.1155/2019/2983087</a></p> <p>P20 • Bandecchi A.E., <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Valori L., Casagli N.; <b>2019</b>. Geo-hydrological and seismic risk awareness at school: emergency preparedness and risk perception evaluation. International Journal of Disaster Risk Reduction, 40, 101280. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101280">https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101280</a></p> <p>P29 • Feng L., <u>Pazzi V.</u>, Intrieri E., Gracchi T., Gigli G.; <b>2019</b>. Rockfall seismic features analysis based on in situ tests: frequency, amplitude, and duration. Journal of Mountain Science. 16, 955-970. doi: 10.1007/s11629-018-5286-6</p> <p>P28 • Morelli S., Utili S., <u>Pazzi V.</u>, Castellanza R., Fan X.; <b>2019</b>. Landslides and geophysical investigation: advantages and limitations. International Journal of Geophysics. Article ID 8732830. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2019/8732830">https://doi.org/10.1155/2019/8732830</a></p> <p>P27 • Morelli S., Del Soldato M., Bianchini S., <u>Pazzi V.</u>, Krymbi E., Shpori E., Casagli N.: <b>2019</b>. Detection of seasonal inundations by satellite data at Shkoder urban area, North Albania for sustainable management. Sustainability, 11, 4454. doi: 10.3390/su11164454</p>

- P26 • Pazzi V., Ceccatelli M., Gracchi T., Masi E.B., Fanti R.: **2018**. *Assessing subsoil void hazards along a road system using H/V measurements, ERTs, and IPTs to support local decision makers*. Near Surface Geophysics. 16, 282-297. doi:10.3997/1873-0604.2018002
- P25 • Pazzi V., Di Filippo M., Di Nezza M., Carlà T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.: **2018**. Integrated geophysical survey in a sinkhole-prone area: microgravity, electrical resistivity tomographies, and seismic noise measurements to delimit its extension. Engineering Geology, 243, 282-293. doi: <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.07.016>
- P24 • Lotti A., Pazzi V., Saccorotti G., Fiaschi A., Matassoni L., Gigli G.: **2018**. HVSr analysis of rockslide seismic signals to assess the subsoil conditions and the site seismic response. International Journal of Geophysics. Article ID: 9383189. doi: <https://doi.org/10.1155/2018/9383189>.
- P23 • Morelli S., Pazzi V., Frodella W., Fanti R.; **2018**. *Kinematic Reconstruction of a Deep-Seated Gravitational Slope Deformation by Geomorphic Analyses*. Geosciences, 8, 26. doi: 10.3390/geosciences8010026.
- P22 • Del Soldato M., Pazzi V., Segoni S., De Vita P., Tofani V., Moretti S.; **2018**. *Spatial modeling of pyroclastic cover deposit thickness (depth to bedrock) in peri-volcanic areas of Campania (southern Italy)*. Earth Surface Processes and Landforms, 43, 1757-1767. doi: 10.1002/esp.4350.
- P21 • Salvatici T., Tofani V., Rossi G., D'Ambrosio M., Tacconi Stefanelli C., Masi E.B., Rosi A., Pazzi V., Vannocci P., Petrolo M. Catani F., Ratto S., Steveniv H., Casagli N.: **2018**. Application of a physically based model to forecast shallow landslide at regional scale. Natural Hazards and Earth System Sciences, 18, 1919-1935. <https://doi.org/10.5194/nhess-18-1919-2018>.
- P20 • Intrieri E., Fontanelli k., Bardi F., Marini F., Carlà T., Pazzi V., Di Michele F., Fanti R.; **2018**. *Definition of sinkhole triggers and susceptibility based on hydrogeomorphological analyses*. Environ Earth Sci. 77:4. <https://doi.org/10.1007/s12665-017-7179-3>
- P19 • Pazzi V., Tanteri L., Bicocchi G., D'Ambrosio M., Caselli A., Fanti R.; **2017**. *H/V measurements as an effective tool for the reliable detection of landslide slip surfaces: case studies of Castagnola (La Spezia, Italy) and Roccalbegna (Grosseto, Italy)*. Physics and Chemistry of the Earth, 98, 136-153. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2016.10.014>
- P18 • Pazzi V., Tanteri, L., Bicocchi, G., Caselli, A., D'Ambrosio, M. and Fanti, R.; **2017**: *H/V technique for the rapid detection of landslide slip surface(s): assessment of the optimized measurements spatial distribution*. In Mikos, M., Tiwari, B., Yin, Y., Sassa, K. (Eds) Advancing culture of living with landslides, Vol 2 – Advances in landslide science, Springer International Publishing, Switzerland, pp 335-343, doi: 10.1007/978-3-319-53498-5\_38.
- P17 • Pazzi V., Lotti A., Chiara P., Lombardi L., Nocentini M., Casagli N.; **2017**. *Monitoring of the vibration induced on the Arno masonry embankment wall by the conservation works after the May 25, 2016 riverbank landslide*. Geoenvironmental Disasters, 4:6. doi: 10.1186/s40677-017-0072-2
- P16 • Morelli S., Pazzi V., Garduño Monroy V.H., Casagli N.; **2017**. *Residual Slope Stability in Low Order Streams of Angangueo Mining Area (Michoacán, Mexico) After the 2010 Debris Flows*. In: Mikoš M., Casagli N., Yin Y., Sassa K. (Eds) Advancing Culture of Living with Landslides. WLF 2017. Springer, Cham, 651-660. Doi: 10.1007/978-3-319-53485-5\_75
- P15 • Frodella, W.; Salvatici, T.; Pazzi V.; Morelli, S.; Fanti, R.; **2017**. *GB-InSAR monitoring of slope deformations in a mountainous area affected by debris flow events*. Natural Hazards and Earth System Sciences, 17, 1779-1793. doi: 10.5194/nhess-17-1779-2017.

- P14 • Frodella W.; Morelli S.; Pazzi V. **2017**. *Infrared thermographic surveys for landslide mapping and characterization: the Rotolon DSGSD (Northern Italy) case study*. International Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue 1, 77-84. doi: 10.4408/IJEGE.2017-01.S-07.
- P13 • Salvatici T., Morelli S., Pazzi V., Frodella W., Fanti R.; **2017**. *Debris flow hazard assessment by means of numerical simulations: implications for the Rotolon creek valley (Northern Italy)*. Journal of Mountain Science, 14, 636-648. doi: 10.1007/s11629-016-4197-7
- P12 • Pazzi V., Morelli S., Fidolini F., Krymi E., Casagli N., Fanti R.; **2016**: *Testing cost-effective methodologies for flood and seismic vulnerability assessment in communities of developing countries (Dajç, northern Albania)*. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 7(3), 971-999. doi: 10.1080/19475705.2015.1004374.
- P11 • Pazzi V., Morelli S., Pratesi F., Sodi T., Valori L., Gambacciani L., Casagli N.; **2016**. *Assessing the safety of school affected by geo-hydrological hazards: the Geohazard Safety Classification (GSC)*. International Journal of Disaster Risk Reduction, 15, 80-93. doi: 10.1016/j.ijdrr.2015.11.006.
- P10 • Pazzi V., Tapete D., Cappuccini L., Fanti R.; **2016**. *An electric and electromagnetic geophysical approach for subsurface investigation of anthropogenic mounds in an urban environment*. Geomorphology, 273, 335-347. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.07.035>
- P9 • Del Soldato M., Segoni S., Pazzi V., Tofani V., Moretti S.; **2016**: *Thickness model of pyroclastic soils along mountain slopes of Campania (Southern Italy)*. In Aversa et al. (Eds) Landslides and Engineering Slopes. Experience, Theory and Practice. Vol. 2, 797-804.
- P8 • Pazzi V., Morelli S., Fidolini F.; **2015**: *A way forward to enhance the coping capacity of communities threatened by floods: the Dajç experience (northern Albania)*. Rend Online Soc Geol It 35, 228-231; doi: 10.3301/ROL.2015.107.
- P7 • Fidolini F., Pazzi V., Frodella W., Morelli S., Fanti R.; **2015**: *Geomorphological characterization, monitoring and modeling of the Monte Rotolon complex landslide (Recoaro Terme, Italy)*. In: Lollino et al. (eds.) Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, 1311-1315. doi: 10.1007/978-3-319-09057-3\_230.
- P6 • Frodella W., Fidolini F., Morelli S., Pazzi V.; **2015**: *Application of Infrared Thermography for landslide mapping: the Rotolon DSGDS case study*. Rend Online Soc Geol It 35, 144-147. doi: 10.3301/ROL.2015.85
- P5 • Lotti A., Saccorotti G., Fiaschi A., Matassoni L., Gigli G., Pazzi V., Casagli N.; **2015**: *Seismic monitoring of a rockslide: the Torgiovanetto quarry (Central Apennines, Italy)*. In: Lollino et al. (eds.) Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, 1537-1540. doi: 10.1007/978-3-319-09057-3\_272.
- P4 • Lazzeri A.M., Bazihizina N., Kingunge P.K., Lotti A., Pazzi V., Tasselli P.L., Vannini M., Fratini S.; **2014**: *Migratory behaviour of the mangrove gastropod Crithidea Decollata under unfamiliar conditions*. Journal of experimental Marine Biology and Ecology, **457**, 236-240. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jembe.2014.04.024>.
- P3 • Frodella W., Morelli S., Fidolini F., Pazzi V., Fanti R.; **2014**: *Geomorphology of the Rotolon landslide (Veneto Region, Italy)*. Journal of maps, 10(3), 394-401. (ISSN: 1744-5647; doi: 10.1080/17445647.2013.869666.
- P2 • Pazzi V., Losito G.M.S., Mazzarelli R., Trova A., Lapenna V., Rizzo E.; **2012**: *Electrokinetic remediation (EKR) effects under linear and radial electric field at laboratory scale*. BGTA, **53(3)**, 347-365. doi: 10.4430/bgta0061.
- P1 **Altri peer-reviewed journals/ Capitoli**
- Lotti A., Lazzeri A.M., Beja Saumu, Pazzi V.; **2017**. *Could ambient vibrations be related to Cerithidea decollata migration?* International Journal of Geoscience, 8(3), 286-295. doi: 10.4236/ijg.2017.83013



### **Libri**

- L1 • Pazzi V.; **2013**: *Ottimizzazione della depurazione elettrocinetica (EKR) da metalli pesanti in terreni inquinati*. Aracne Editore (ISBN: 978-88-548-6129-9, formato 17x24 cm, 352 pagine; printed and on-line)

### **Proceedings**

- Pr7 • Masi M., Pazzi V.; **2013**: *Portable low-cost measurement system development for self-potential (SP) monitoring in severe environmental conditions*. GNGTS–Atti del 32° Congresso Nazionale; Vol. 3; 138-143 (ISBN: 978-88-902101-9-8/978-88-902101-8-1).
- Pr6 • Losito G., Bartoli G., Betti M., Masi M., Pazzi V., Trova A.; **2011**: *ERT and Profiler EMP-400 prospecting to map the water table under a damaged historical italian palace in Piancastagnaio (Italy)*. GNGTS–Atti del 30° Congresso Nazionale, 600-602.
- Pr5 • Losito G.M.S., Pazzi V., Trova A.; **2010a**: *Enhancement of electrokinetic soil clearing using plate graphite electrodes: first results*. GNGTS–Atti del 29° Congresso Nazionale, Prato, 26-28 Ottobre 2010, 417-420.
- Pr4 • Losito G.M.S., Pazzi V., Mazzarelli R., Trova A., Lapenna V., Rizzo E.; **2010b**: *Rectangular and circular cells for field-model scale experiments in EK processes with Cr(VI)*. GNGTS–Atti del 29° Congresso Nazionale, Prato, 26-28 Ottobre 2010, 420-424.
- Pr3 • Losito G.M.S., Pazzi V., Masi M., Trova A.; **2010c**: *Misure dei parametri elettrici delle rocce in laboratorio. Sviluppo di software per la gestione di strumentazione*. GNGTS–Atti del 29° Congresso Nazionale, Prato, 26-28 Ottobre 2010, 424-427.
- Pr2 • Losito G.M.S., Pazzi V., Trova A., Mazzarelli, R.; **2009**: *Elettrodi lineari per tecnica depurativa da metalli pesanti tramite elettrocinesi (DEK): problema in via di risoluzione*; GNGTS–Atti del 28° Congresso Nazionale, 581-585.
- Pr1 • Losito G.M.S., Martelletti L., Pazzi V., Trova A.; **2008**: *Archaeological walls in Piazzale Donatello (Firenze, Italy) detected by using VLF-EM and ERT survey*, GNGTS–Atti del 27° Congresso Nazionale, 342-345.

### **Abstract**

- A28 • Pazzi V., Ciani L., Cappuccini L., Ceccatelli M., Patrizi G., Guidi G., Casagli N., Catelani M.; **2020**. Evaluation of the GPS errors influence on the resistivity in ERT investigation of funeral mounds. EGU2020-4826, 2020. EGU General Assembly 2020.
- A27 • Morelli S., Pazzi V., Fanti R.; **2020**. Landslides and geophysics: a review of the advantages and limitations on the basis of the last twelve years open access international literature. EGU2020-6236, 2020. EGU General Assembly 2020.
- A26 • Bandecchi A.E., Pazzi V., Morelli S., Valori L., Casagli N.; **2020**. Evaluation of the natural risk perception, awareness, and preparedness at school by means of ad hoc questionnaires. EGU2020-4916, 2020. EGU General Assembly 2020.
- A25 • Tofani V., Morelli S., Pazzi V., Tanteri L., Nocentini M., Lombardi L., Gigli G., Casagli N.; **2020**. Characterization and monitoring of the riverbank failure in a UNESCO Word Heritage Site: the 2016 Florence (Italy) case study. EGU2020-6857, 2020. EGU General Assembly 2020.
- A24 • Pazzi V., Bonechi L., Lombardi L., Tacconi Stefanelli C., Morelli S., Nocentini M., Baccani G., Ciulli V., Bonghi M., Gonzi S., Casagli N., D'Alessandro R.; **2019**. *ER tomography for the validation of Muon Transmission Radiography (MTR) as a reliable technique to detect and characterise river levees' animal burrows*. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-8784, 2019. EGU General Assembly 2019.
- A23 • Feng L., Pazzi V., Intrieri E., Gracchi T., Gigli G.; **2019**. An algorithm for rockfall events automatic detection and classification in seismic monitoring. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-9097, 2019. EGU General Assembly 2019.

- A22 • Pazzi V., Morelli S., Frodella W., Fanti R.; **2018**. *Geomorphometric characterization and landform analysis of a DSGSD*. AIGA, Courmayeur, 27-29 June.
- A21 • Morelli S., Pazzi V., Tanteri L., Intrieri E., Lombardi L., Nocentini M., Vannocci P., Pastonchi L., Gigli G., Farina P., Casagli N.; **2018**. *Operative monitoring measures for a riverside landslide: the 2016 collapse in the historical heritage of Firenze (Italy)*. AIGA, Courmayeur, 27-29 June.
- A20 • Bardi F., Intrieri E., Pazzi V., Fontanelli K., Carlà T., Marini F., Di Filippo M., Fanti R.; **2018**. *Hydrogeological and Geophysical investigation on sinkhole triggers and susceptibility at Il Piano (Elba Island, Italy)*. AIGA, Courmayeur, 27-29 June.
- A19 • Tofani V., Salvatici T., Rossi G., D'Ambrosio M., Tacconi Stefanelli C., Masi e.B., Rosi A., Pazzi V., Vannocci P., Catani F., Ratto S., Stevenin H., Casagli N.; **2018**. *Physically based modelling to forecast shallow landslides at regional scale: an application to Valle d'Aosta region*. AIGA, Courmayeur, 27-29 June.
- A18 • Pazzi V., Morelli S., Frodella W., Fanti R.; **2018**. *Analysis of LiDAR derived DEM geomorphometric parameters to assess the kinematic behaviour of a DSGSD*. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-5228, 2018. EGU General Assembly 2018.
- A17 • Morelli S., Pazzi V., Bandecchi A.E., Valori L., Gambacciani L., Ceccatelli M., Gracchi T., Marini f., Masi E.B., Pastonchi L., Lotti A., Fontanelli K., Casagli N.; **2018**. *A multidimensional and interdisciplinary strategy for geo-hydrological risk reduction oriented towards minors*. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-15669, 2018. EGU General Assembly 2018.
- A16 • Salvatici T., Morelli S., Pazzi V., Frodella W., Fanti R.; **2018**. *Integrating back analysis and forward modelling of a debris flow with GB-InSAR data to assess the risk in a mountainous valley floor*. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-5275, 2018. EGU General Assembly 2018.
- A15 • Del Soldato M., Segoni S., Pazzi V., De Vita P., Tofani V., Moretti S.; **2018**. *Pyroclastic cover deposit thickness spatial modelling in peri-volcanic area*. Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-3311, 2018. EGU General Assembly 2018.
- A14 • Pazzi V., Lotti A.; **2017**. *Ambient seismic noise as an interesting indirect cue for the Cerithidea decollata migrations*. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-14259, 2017. EGU General Assembly 2017.
- A13 • Pazzi V., Di Filippo M., Di Nezza M., Carlà T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.; **2017**. *Single-station seismic noise measures, microgravity, and 3D electrical tomographies to assess the sinkhole susceptibility: the "Il Piano" area (Elba Island – Italy) case study*. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-9034, 2017. EGU General Assembly 2017.
- A12 • Lotti A., Pazzi V., Chaira p., Lombardi L., Nocentini M., Casagli N.; **2017**. *Seismic response monitoring of the Arno river masonry embankment during the conservation works after the Lungarno Torrigiani riverbank landslide (Florence – May 25, 2016)*. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-14260, 2017. EGU General Assembly 2017.
- A11 • Frodella W., Pazzi V., Morelli S., Salvatici T., Fanti R.; **2017**. *Emergency management of the 2010 Mt. Rotolon landslide by means of a local scale GB-InSAR monitoring system*. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-5228, 2017. EGU General Assembly 2017.
- A10 • Morelli S., Pazzi V., Fanti R.; **2017**. *Effectiveness evaluation of flood defence structures in different geomorphological contexts*. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-17242, 2017. EGU General Assembly 2017.

- A9 • D'Ambrosio M., Tofani V., Rossi G., Salvatici T., Tacconi Stefanelli C., Rosi A., Masi E.B., Pazzi V., Vannocci P., Catani F., Casagli N.; **2017** *Application of regional physically-based landslide early warning model: tuning of the input parameters and validation of the results*. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-13712, 2017. EGU General Assembly 2017.
- A8 • Pazzi V., Morelli S., Casagli N.; **2016**. *The Geohazard Safety Classification: how resilience could play a role in the geo-hydrological hazards assessment of school buildings*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-17077, 2016. EGU General Assembly 2016.
- A7 • Raspini F., Morelli S., Pazzi V., Casagli N.; **2015**: *Monitoring of linear infrastructures with satellite SAR interferometry*. 3<sup>rd</sup> International Conference on Research and Education – Challenges Toward the Future – ICRAE 2015, October 23-24. ISSN: 2308-0825
- A6 • Pazzi V., Morelli S., Fidolini F., Casagli N., Fanti R.; **2015**: *Cost-effective practices for strengthening the safety of communities exposed to severe geologic occurrences: an international joint project in north Albania*. 3rd International Conference on Research and Education – Challenges Toward the Future – ICRAE 2015, October 23-24. ISSN: 2308-0825
- A5 • Pazzi V., Morelli S., Fidolini F., Fanti F., Vannocci P., Krymbi E., Centoducati C., Ghini A.; **2013**: *Enhancing the resilience of local communities threatened by natural disaster: the experience of the Project "Shkoder", (Albania)*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-10354-1, 2013. EGU General Assembly 2013.
- A4 • Cappuccini L., Pazzi V., Tapete D.; **2013**: *Integrated electromagnetic methods for archaeological prospection and stability assessment of anthropogenic mounds: insights into the English Cemetery in Florence*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-10579, 2013. EGU General Assembly 2013.
- A3 • Masi M., Pazzi V., Losito G.; **2013**: *Laboratory scale electrokinetic remediation and geophysical monitoring of metal-contaminated marine sediments*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-11277-1, 2013. EGU General Assembly 2013.
- A2 • Casagli N., Fanti R., Gigli R., Ferrigno F., Morelli S., Pazzi V.; **2011**. *La frana di Montaguto: monitoraggio GB-InSAR e interventi di stabilizzazione*.
- A1 • Pazzi V., Losito G.M.S., Trova A.; **2007**: *2D electrical prospecting to individuate a possible historical port of Roselle (Tuscany)* – Epitome vol. 2, 2007 FIST. Atti del 6° Forum Geoitalia. Rimini, settembre 2007.

#### **Capitoli [in Italiano]**

- C3 • Pazzi V. **2017**. Aspetti geologici del complesso di Monte Giovi. In: Cappuccini L. Monte Giovi – “Fulmini e Saette”: da luogo di culto a fortezza d'altura nel territorio di Fiesole etrusca. Edizioni All'insegna del Giglio, Firenze, pp.16-17. ISBN 978-88-7814-787-4.
- C2 • Losito G., Trova A., Pazzi V., Martelletti L., Maggiotto S.; **2008**: Prospezioni geofisiche nell'area archeologica, in Catalogo della mostra: Aristocrazia Agricoltura Commercio – Etruschi a Santa Teresa di Gavorrano a cura di Luigi Donati e Luca Cappuccini, Centro di Documentazione Davide Manni, Gavorrano (GR), 12 luglio – 31 dicembre 2008, 156-159.
- C1 • Pazzi V., Aminti P.L., Losito G.M.S., Cappuccini L., Vannozzi C.; **2007**: *La ricostruzione paleoambientale della Maremma grossetana – Localizzazione dell'antico porto di Roselle* – Progettando Ing, anno II, n.3, 42-56, Ed. Nerbini. Firenze.

#### **Under review**

- Feng L., Pazzi V., Intrieri E., Gracchi T., Tucci G., Gigli G.; **(under review)**. Rockfall trajectory reconstruction from seismic polarization considering multi tri-axial geophones and frequency bands. Journal of Mountain Science.

**Presentazioni a congressi**

- Feng L., Pazzi V., Intrieri E., Gracchi T., Gigli G.; (**under review: resubmitted after a moderate revision**). Joint detection and classification of rockfall in a micro-seismic monitoring network. *Geophysical Journal International*.
- Zhang H., Pazzi V., Li T., Ma C., Casagli N.; (**under review**). Deep convolution neural network for microseismic signal recognition and classification. *Pure and Applied Geophysics*
- Zhang H., Pazzi V., Ma C., Li T., Casagli N.; (**under review**). Microseismic Signal Denoising and Pickup Based On Deep Neural Network. *Geophysical Research Letters*.
- Feng L., Intrieri E., Pazzi V., Gigli G., Tucci G.; (**under review**). A framework for temporal and spatial rockfall early warning using micro-seismic monitoring. *Landslides*
- Pazzi V., Ceccatelli M., Patrizi G., Guidi G., Ciani L., Cappuccini L., Casagli N., Catelani M. (**under review**). Analysis of the influence of the gps errors, occurred in collecting electrodes coordinates, on the electrical resistivity of tumuli. *Sensors (Special Issue "Electrical and Electromagnetic Sensors and Methods in Archaeology and Monumental Heritage"*.
- Catelani M., Ciani L., Guidi G., Patrizi G., Cappuccini L., Casagli N., Ceccatelli M., Pazzi V. (**under review**). Effects of inaccurate electrode positioning in Electrical Resistivity Tomography for the investigation of tumuli. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*

**Presentazioni orali su invito**

- **Lecture su invito:** Convegno tra geologia e geofisica 2019 (XVI Workshop in geofisica – VII Giornata di Formazione), Rovereto 5-6 December **2019**. Pazzi V., Morelli S., Fanti R.; *Landslides and Geophysical Investigations: a review of the advantages and limitations throughout the analysis of open access papers published in the last twelve years"*
- IMECO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Firenze 4-6 Dicembre **2019**. Pazzi V., Ciani L., Cappuccini L., Ceccatelli M., Patrizi G., Guidi G., Casagli N., Catelani M.. *ERT investigation of tumuli: does the errors in locating electrodes influence the resistivity?*
- GSRM **2018**, Firenze, 29-30 October. Pazzi V., Lombardi L., Tacconi Stefanelli C., Nocentini M., Morelli S., Gigli G.; *Metodi geofisici per l'analisi delle disomogeneità all'interno di un corpo arginale*.
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Research and Education – Challenges Toward the Future" – ICRAE **2015**, October 23-24. ISSN: 2308-0825. Raspini F., Morelli S., Pazzi V., Ciampalini A., Casagli N.; *Monitoring of linear infrastructures with satellite SAR interferometry*.
- 3<sup>rd</sup> International Conference on Research and Education – Challenges Toward the Future" – ICRAE **2015**, October 23-24. ISSN: 2308-0825. Pazzi V., Morelli S., Fidolini F., Casagli N., Fanti R.; *Cost-effective practices for strengthening the safety of communities exposed to severe geologic occurrences: an international joint project in north Albania*.
- Konferencën Shkencore: Kriza e zonave malore dhe mundësitë për zhvillim të qëndrueshëm (trad. Conferenza scientifica: La crisi delle zone montane e le opportunità per lo sviluppo sostenibile), Tirana (Albania), 18-19 Novembre **2011**. Casagli N., Fanti R., Gigli R., Ferrigno F., Morelli S., Pazzi V.; 2011. *La frana di Montaguto: monitoraggio GB-InSAR e interventi di stabilizzazione*.

### **Presentazioni orali**

- EGU General Assembly 2019, Vienna 7-12 April. **Pazzi V.**, Bonechi L., Lombardi L., Tacconi Stefanelli C., Morelli S., Nocentini M., Baccani G., Ciulli V., Bongi M., Gonzi S., Casagli N., D'Alessandro R.; **2019**. *ER tomography for the validation of Muon Transmission Radiography (MTR) as a reliable technique to detect and characterise river levees' animal burrows.*
- EGU General Assembly 2019, Vienna 7-12 April. Feng L., **Pazzi V.**, Intrieri E., Gracchi T., Gigli G., **2019**. An algorithm for rockfall events automatic detection and classification in seismic monitoring.
- AIGA **2018**, Courmayeur, 27-29 June. **Pazzi V.**, Morelli S., Frodella W., Fanti R.; *Geomorphometric characterization and landform analysis of a DSGSD.*
- AIGA **2018**, Courmayeur, 27-29 June. Morelli S., **Pazzi V.**, Tanteri L., Intrieri E., Lombardi L., Nocentini M., Vannocci P., Pastonchi L., Gigli G., Farina P., Casagli N.: *Operative monitoring measures for a riverside landslide: the 2016 collapse in the historical heritage of Firenze (Italy).*
- AIGA **2018**, Courmayeur, 27-29 June. Bardi F., Intrieri E., **Pazzi V.**, Fontanelli K., Carlà T., Marini F., Di Filippo M., Fanti R.: *Hydrogeological and Geophysical investigation on sinkhole triggers and susceptibility at Il Piano (Elba Island, Italy).*
- AIGA **2018**, Courmayeur, 27-29 June. Tofani V., Salvatici T., Rossi G., D'Ambrosio M., Tacconi Stefanelli C., Masi e.B., Rosi A., **Pazzi V.**, Vannocci P., Catani F., Ratto S., Stevenin H., Casagli N.: *Physically based modelling to forecast shallow landslides at regional scale: an application to Valle d'Aosta region.*
- EGU General Assembly **2018**, Vienna, 8-13 April. Morelli S., **Pazzi V.**, Bandecchi A.E., Valori L., Gambacciani L., Ceccatelli M., Gracchi T., Marini f., Masi E.B., Pastonchi L., Lotti A., Fontanelli K., Casagli N.: *A multidimensional and interdisciplinary strategy for geo-hydrological risk reduction oriented towards minors.*
- XXVII Convegno della Società Italiana di Etologia **2017**, Calci, 18-21 June: Lazzeri A.M., Lotti A., **Pazzi V.**, Vannini M.: *Migratory behaviour of Cerithidea Decolata: new research perspectives*
- WLF4 **2017**, Ljubljana, 29 May-2 June: **Pazzi V.**, Tanteri L., Bicocchi G., Caselli A., D'Ambrosio M. and Fanti R.: *H/V technique for the rapid detection of landslide slip surface(s): assessment of the optimized measurements spatial distribution.*
- WLF4 **2017**, Ljubljana, 29 May-2 June: Morelli S., **Pazzi V.**, Garduño Monroy V.H., Casagli N.: *Residual Slope Stability in Low Order Streams of Angangueo Mining Area (Michoacán, Mexico) after the 2010 Debris Flows.*
- EGU General Assembly **2017**, Vienna, 23 – 28 April. Morelli S., **Pazzi V.**, Fanti R.: *Effectiveness evaluation of flood defence structures in different geomorphological contexts.*
- EGU General Assembly **2017**, Vienna, 23-28 April. D'Ambrosio M., Tofani V., Rossi G., Salvatici T., Tacconi Stefanelli C., Rosi A., Masi E.B., **Pazzi V.**, Vannocci P., Catani F., Casagli N.: *Application of regional physically-based landslide early warning model: tuning of the input parameters and validation of the results.*
- 12<sup>th</sup> International Symposium on Landslides, Naples, 12-19 June **2016**. Del Soldato M., Segoni S., **Pazzi V.**, Tofani V., Moretti S.: *Thickness model of pyroclastic soils along mountain slopes of Campania (Southern Italy).*
- IAEG XII Congress: Engineering Geology for Society and Territory, Torino, September 15-19, **2014**. Lotti A., Saccorotti G., Fiaschi A., Matassoni L., Gigli G., **Pazzi V.**, Casagli N.: *Seismic monitoring of a rockslide: the Torgiovanetto quarry (Central Apennines, Italy).*
- 29° Congresso Nazionale GNGTS, Prato, October 26 – 29 **2010**. Losito G.M.S., **Pazzi V.**, Trova A.: *Enhancement of electrokinetic soil cleaning using plate graphite electrodes: first results.*

## Posters

- EGU General Assembly **2018**, Vienna, 8-13 April Poster presentation: Pazzi V., Morelli S., Frodella W., Fanti R.: *Analysis of LiDAR derived DEM geomorphometric parameters to assess the kinematic behaviour of a DSGSD.*
- EGU General Assembly **2018**, Vienna, 8-13 April Poster presentation: Salvatici T., Morelli S., Pazzi V., Frodella W., Fanti R.: *Integrating back analysis and forward modelling of a debris flow with GB-InSAR data to assess the risk in a mountainous valley floor.*
- EGU General Assembly **2018**, Vienna, 8-13 April Poster presentation: Del Soldato M., Segoni S., Pazzi V., De Vita P., Tofani V., Moretti S.: *Pyroclastic cover deposit thickness spatial modelling in peri-volcanic area.*
- Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi delle pericolosità, monitoraggio e valorizzazione **2017**, Roma, 1 December Poster presentation: Di Filippo M., Di Nezza M., Cecchini F., Margottini S., De Martino C., Pazzi V., Carlà T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.: *Censimento e catalogazione delle cavità di origine antropica mediante prospezioni geofisiche integrate nell'area de "Il Piano" (Isola d'Elba, Italia).*
- EGU General Assembly **2017**, Vienna, April 23 – 28 Poster presentation: Pazzi V., Lotti A.: *Ambient seismic noise as an interesting indirect cue for the Cerithidea decollata migrations.*
- EGU General Assembly **2017**, Vienna, April 23 – 28 Poster presentation: Pazzi V., Di Filippo M., Di Nezza M., Carlà T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.: *Single-station seismic noise measures, microgravity, and 3D electrical tomographies to assess the sinkhole susceptibility: the "Il Piano" area (Elba Island – Italy) case study.*
- EGU General Assembly **2017**, Vienna, April 23 – 28 Poster presentation: Frodella W., Pazzi V., Morelli S., Salvatici T., Fanti R.: *Emergency management of the 2010 Mt. Rotolon landslide by means of a local scale GB-InSAR monitoring system.*
- EGU General Assembly **2017**, Vienna, April 23 – 28 Poster presentation: Lotti A., Pazzi V., Chaira p., Lombardi L., Nocentini M., Casagli N.: *Seismic response monitoring of the Arno river masonry embankment during the conservation works after the Lungarno Torrigiani riverbank landslide (Florence – May 25, 2016).*
- EGU General Assembly **2016**, Vienna, April 17 – 22 Poster presentation: Pazzi V., Morelli S., Casagli N.: *The Geohazard Safety Classification: how resilience could play a role in the geo-hydrological hazards assessment of school buildings.*
- V Congresso Nazionale AIGA, Cagliari, April 29 – 30 **2015**. Poster presentation: Frodella W., Fidolini F., Morelli S., Pazzi V.: *Application of Infrared Thermography for landslide mapping: the Rotolon DSGDS case study.*
- V Congresso Nazionale AIGA, Cagliari, April 29 – 30 **2015**. Poster presentation: Pazzi V., Morelli S., Fidolini F.: *A way forward to enhance the coping capacity of communities threatened by floods: the Dajç experience (Northern Albania).*
- IAEG XII Congress: Engineering Geology for Society and Territory, Torino, September 15 – 19, **2014**. Poster presentation: Fidolini F., Pazzi V., Frodella W., Morelli S., Fanti R.: *Geomorphological characterization, monitoring and modeling of the Monte Rotolon complex landslide (Recoaro Terme, Italy).*
- 32° Congresso Nazionale GNGTS, Trieste, November 19 – 21 **2013**. Poster presentation: Masi M., Pazzi V.: *Portable low-cost measurement system development for self-potential (SP) monitoring in severe environmental conditions.*
- EGU General Assembly **2013**, Vienna, April 7 – 12. Poster presentation: Pazzi V., Morelli S., Fidolini F., Fanti F., Vannocci P., Krymbi E., Centoducati C., Ghini A.: *Enhancing the resilience of local communities threat by natural disaster: the experience of the Project "Shkoder", (Albania).*

- EGU General Assembly **2013**, Vienna, April 7 – 12. Poster presentation: Cappuccini L., Pazzi V., Tapete D.: *Integrated electromagnetic methods for archaeological prospection and stability assessment of anthropogenic mounds: insights into the English Cemetery in Florence.*
- EGU General Assembly **2013**, Vienna, April 7 – 12. Poster presentation: Masi M., Pazzi V., Losito G.: *Laboratory scale electrokinetic remediation and geophysical monitoring of metal-contaminated marine sediments.*
- 30° Congresso Nazionale GNGTS, Trieste, November 14 – 17 **2011**. Poster presentation: Losito G., Bartoli G., Betti M., Masi M., Pazzi V., Trova A.: *ERT and Profiler EMP-400 prospecting to map the water table under a damaged historical italian palace in Piancastagnaio (Italy).*
- 29° Congresso Nazionale GNGTS, Prato, October 26 – 29 **2010**. Poster presentation: Losito G.M.S., Pazzi V., Mazzarelli R., Trova A., Lapenna V., Rizzo E.: *Rectangular and circular cells for field-model scale experiments in EK processes with CR(VI).*
- 29° Congresso Nazionale GNGTS, Prato, October 26 – 29 **2010**. Poster presentation: Losito G.M.S., Masi M., Pazzi V., Trova A.: *Misure dei parametri elettrici delle rocce in laboratorio. Sviluppo di software per la gestione di strumentazione.*
- 28° Congresso Nazionale GNGTS, Prato, November 16 – 19 **2009**. Poster presentation: Losito G.M.S., Pazzi V., Trova A., Mazzarelli, R.: *Elettrodi lineari per tecnica depurativa da metalli pesanti tramite elettrocinesi (DEK): problema in via di risoluzione.*
- 27° Congresso Nazionale GNGTS, Trieste, October 6 – 8 **2008**. Poster presentation Losito G.M.S., Martelletti L., Pazzi V., Trova A.: *Archaeological walls in Piazzale Donatello (Firenze, Italy) detected by using VLF-EM and ERT survey.*
- 6° Forum Geoitalia. Rimini, September, 12 – 14 **2007**: Poster presentation: Pazzi V., Losito G.M.S., Trova A.: *2D electrical prospecting to individuate a possible historical port of Roselle (Tuscany).*

## Report interni

Come indicato nelle sezioni “Progetti ed attività di ricerca” per ogni progetto è stato scritto almeno un report. Si omette la trascrizione dei titoli dei report interni.

## Esperienze Lavorative

Data	1 Settembre 2008 – 30 Settembre 2009
Occupazione o posizione	Ingegnere (libera professione part-time)
Principali attività e responsabilità	Operatore GIS; rettificazione e georeferenziazione di mappe
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Agroils s.r.l. Via del Ponte Rosso,31 50129 Firenze
Tipo di lavoro o settore	Cooperazione internazionale; biogas
Data	16 Ottobre 2007 – 30 Agosto 2008
Occupazione o posizione	Ingegnere: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto o programma o fase di programma (Titolo VII, Capo I, artt da 61 a 69 del D.Lgs 276/2003) con Engineering Sanità Enti Locali per conto della Provincia di Firenze
Principali attività e responsabilità	Referente e Coordinatore del <i>Centro di Monitoraggio dell’Incidentalità Stradale della Provincia di Firenze</i> ; gestione database; statistica; operatore GIS.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Firenze Via Mercadante 42 50144 Firenze

Tipo di lavoro o settore	Amministrazione Pubblica																		
Date	1 Maggio 2007 – 31 Luglio 2007																		
Occupazione o posizione	Ingegnere (prestazione occasionale)																		
Principali attività e responsabilità	VIA (Valutazione di Impatto Ambientale); prospezioni geofisiche; gestione database																		
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	ENKI s.r.l. – Ingegneria per l’Ambiente Via Lulli, 62 50144 Firenze																		
Tipo di impiego o settore	Ingegneria Ambientale																		
Data	4-6 Dicembre 2006																		
Occupazione o posizione	Collaboratore (prestazione occasionale)																		
Principale attività e responsabilità	Attività di campagna, prospezioni sismiche nell’ambito delle indagini geologiche/geotecniche per i lavori di ampliamento dell’A1																		
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	GeoSyntech Via Cicerone, 4 34133 Trieste																		
Tipo di impiego o settore	Prospezioni geofisiche																		
Data	1 Gennaio 2002 – 30 Dicembre 2007																		
Occupazione o posizione	Collaboratore (prestazione occasionale durante le fiere alla Fortezza da Basso - Firenze)																		
Principale attività e responsabilità	Hostess, commessa di una libreria durante le fiere																		
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Happy Books Via Grandi, 159 41100 Modena																		
Tipo di impiego o settore	Hostess, commessa di una libreria durante le fiere																		
<b>Ausiliare Consulente peritale</b>	Ausiliare del CTU Prof. Casagli per la <i>Perizia in incidente probatorio nel procedimento penale N. 4288/13 RGNR - N. 957/14 RGGIP</i>  Ausiliare del CTU Prof. Casagli per la <i>perizia in incidente probatorio nel procedimento penale N. 4062/2014 RGNR - N. 3133/2014 RGGIP relativo alla discarica di Collette Ozotto</i>																		
<b>Abilità e competenze</b>																			
Madre lingua	<b>Italiana</b>																		
Altre lingue	<b>Inglese</b>																		
Auto valutazione																			
Lingua: Inglese																			
<i>Livello Europeo*</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th>Scritto</th></tr> <tr> <th>Ascolto</th><th>Lettura</th><th>Interazione</th><th>Produzione</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td><td>B2</td><td>B1</td><td>B1</td><td>B2</td></tr> </tbody> </table>				Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione		B2	B2	B1	B1	B2
Comprensione		Parlato		Scritto															
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione																
B2	B2	B1	B1	B2															



Qualifiche professionali	06/2007: Abilitazione all'esercizio della professione di <i>Ingegnere</i> , conseguita attraverso il superamento dell'esame di stato tenutosi nel mese di giugno a Firenze 18/09/2007: Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Firenze, n°5743, sezione A, Settori: Civile ambientale, Industriale, Informazione.
Abilità tecniche e competenze	Progettazione di rilievi di campagna; conoscenza delle tecniche di prospezione geofisica (geoelettrica, sismica attiva e passiva, georadar, elettromagnetismo), della strumentazione e dei software per l'elaborazione dei dati; elaborazione di immagini; georeferenziazione e rettificazione di mappe; analisi statistiche; realizzazione di circuiti elettrici semplici; scrittura di report e articoli scientifici.
Abilità informatiche e competenze	<p><u>Sistemi operativi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 98/NT/200/XP/VISTA/7/8/10;</li> <li>MAC-OS X_Lion / Mountain_Lion / Mavericks / Yosemite / El_Capitan / Sierra / High Sierra / Mojave /Catalina</li> </ul> <p><u>Softwares:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pacchetto Microsoft Office 2003/2007/2013/365 (Word, Excel, Power-Point, Publisher, Access);</li> <li>browsers di navigazione (Internet Explorer, Mozilla Firefox, GoogleChrome e Safari);</li> <li>pacchetto Adobe: Acrobat Reader/Writer, Photoshop CS5, Illustrator CS5;</li> <li>Geographic Information Systems: ArcGis 8.3/9.0/9.2/9.3/10.1/10.4, QGIS, SAGA-GIS;</li> <li>linguaggi di programmazione: Matlab 6.5(R13)/7(R14)/da7.1(R2006) a 9.7(R2019b);</li> <li>linguaggio di markup per preparazione di testi: LaTeX;</li> <li>software di modellazione idraulica: HecRas;</li> <li>software di modellazione di stabilità dei versanti: SSAP (2019, Freeware)</li> <li>software geofisici dedicati: Res2Dinv/Res3Dinv, ERTLab Sequencer, ERTLab Solver, Grilla, Geopsy;</li> <li>software di progettazione assistita da elaboratore: Autocad 2002/2006/2008/2010/2018;</li> <li>software di visualizzazione grafica: SigmaPlot, Surfer, Voxler;</li> <li>software di strumentazione: Nettuno®, FLIR QuickReport, Prosys II;</li> <li>software di remote sensing: ENVI-IDL.</li> </ul>
Altre abilità e competenze	<p>Dal <b>2013</b>: Capo scout AGESCI nel gruppo Firenze 21</p> <p>Dal <b>2005</b>: Formatore Sanitario (L.R. della Toscana n. 25/01) presso la Venerabile Arciconfraternita della Misericordia di Firenze</p> <p>Dal <b>1998</b>: volontaria soccorritrice presso la Venerabile Arciconfraternita della Misericordia di Firenze</p> <p>Dal <b>1998 al 2012</b>: volontaria di protezione Civile presso la Misericordia di Firenze; attività di emergenza: 2009 terremoto de L'Aquila (gestione del campo Italtel2, addetta alla tendopoli), 2001 terremoto a San Giuliano di Puglia (addetta alla tendopoli), 2000 alluvione in Val d'Aosta (addetta alla tendopoli)</p>
Patente di guida	B (29 Novembre 2006)
Abilità sociali e competenze	<p>Ottima capacità di lavoro indipendente ed in gruppo</p> <p>Ottima capacità di interfacciarsi con tecnici di altri settori (geologi, architetti, archeologi, ingegneri) e di Amministrazioni Pubbliche, con Rappresentanti delle Forze dell'Ordine o del Soccorso (Polizia, Vigili del Fuoco...) acquisite durante gli anni di dottorato, l'attività di assegnista di ricerca, le esperienze lavorative, e le esperienze di servizio sia come volontaria sull'ambulanza che di protezione civile o come capo scout</p>

Abilità organizzative e competenze	Ottima capacità di organizzare e gestire il tempo, le persone, le risorse e i soldi acquisite durante gli anni di dottorato, l'attività di assegnista di ricerca, le esperienze lavorative e di servizio (ambulanza, volontaria di protezione civile, capo scout) Ottima capacità di gestire le crisi e i problemi improvvisi
Per informazioni	Disponibili su richiesta
<b>Scuole di Formazione, Workshops and Conferenze</b>	
Data	9, 16, 23, 30 Ottobre 2019 (24 h)
Titolo	Corso generale impiego del software SSAP (Slope Stability Analysis Program) ver. 4.9.9 – 2019, FREEWARE
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Università degli Studi di Firenze e UNESCO Chair on the Prevention and Sustainable Management of the Geo-Hydrological Hazards Largo Fermi, 2 50125 Firenze (Italy)
Data	2-12 Luglio 2018 (87 h)
Titolo	Using Particle Physics to Understand and Image the Earth <a href="https://indico.cern.ch/event/660892/page/13004-schedule">https://indico.cern.ch/event/660892/page/13004-schedule</a>
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Università di Ferrara e INFN di Ferrara supportati da International School on Astroparticle Physics c/o University Institute for Higher Studies, IUSS – Ferrara 1931 Corso Porta Mare, 2 44121 Ferrara (Italy)
Data	27 Giugno 2017 (8 h)
Titolo	Sismica multicanale ad onde di superficie
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	MoHo s.r.l. c/o Vega Building Lybra Via delle Industrie 17/a 30175 Marghera Venezia (Italy)
Data	12 Maggio 2016 (8 h)
Titolo	Caratterizzazione dinamica delle struttura
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	MoHo s.r.l. c/o Vega Building Lybra Via delle Industrie 17/a 30175 Marghera Venezia (Italy)
Data	13 Maggio 2016 (8 h)
Titolo	Il trattamento delle incertezze in geofisica
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	MoHo s.r.l. c/o Vega Building Lybra Via delle Industrie 17/a 30175 Marghera Venezia (Italy)

Data	4 Marzo 2016 (8 h)
Titolo	Spettri e Spettri di risposta
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	MoHo s.r.l c/o Vega Building Lybra Via delle Industrie 17/a 30175 Marghera Venezia (Italy)
Data	13 Ottobre 2015 (8 h)
Titolo	Workshop: Corso di base sulla tomografia elettrica
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	GEOSTUDI Astier srl Via A. Nicolodi,48 57121 Livorno (Italy)
Data	14 Dicembre 2013 (2h)
Titolo	Seminario: Monitoraggio sismometrico delle frane
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Fondazione Prato Ricerche Via Galcianese, 20 59100 Prato (Italy)
Data	2-5 Dicembre 2013 (32h)
Titolo	Landslide analysis and remedial measures
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Firenze Via la Pira, 4 50121 Firenze, Italy
Data	7-8 Marzo 2013 (16h)
Titolo	Le Strutture: dalla Terra al Cielo
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Micromed – Geophysics Via Giotto, 4 31021 Mogliano Veneto (Treviso, Italy)
Data	7 Giugno 2012 (4h)
Titolo	Workshop: La Geofisica applicata all'Ingegneria Civile
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Università di Pisa– Dipartimento di Ingegneria Largo Lucio Lazzarino, 1 56122 Pisa (Italy)
Data	13 Ottobre 2011 (8h)
Titolo	Corso di Formazione: Tecniche di sismica a stazione singola con Tromino®

Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Micromed – Mogliano Veneto 4, Via Giotto 31021 Mogliano Veneto (Treviso, Italy)
Data	28 – 30 Giugno 2011 (24h)
Titolo	Corso di Formazione: Extending ENVI with IDL
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Dipartimento di Scienze della Terra – Università di Firenze Via la Pira, 4 50121 Firenze, Italy
Date	10 Giugno 2011 (4h)
Titolo	Workshop: Valutazione dell'effetto della risposta sismica locale mediante specifiche analisi per la definizione dell'azione sismica di progetto, ai sensi del § 7.11.3 delle NTC, in alternativa al metodo semplificato (categorie di suolo)
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
Data	10 Giugno 2011 (4h)
Titolo	Workshop: Pericolosità sismica in Toscana: dalla macrozonazione alla microzonazione
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Ordine dei Geologi della Toscana
Data	8 – 13 Giugno 2009 (48h)
Titolo	Summer School: Corso di formazione in geofisica per l'Archeologia: metodi di indagine, acquisizione, elaborazione e rappresentazione 2D e 3D
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	CNR –ITABC (Area della Ricerca CNR Roma 1) Via Salaria, km 29,300 00171 Monterotondo (Rome, Italy)
Data	23 Aprile 2009 (8h)
Titolo	Corso di Formazione: Nuove tecnologie per l'indagine di suoli e strutture con tecniche radar
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Geostudi Astier (Grand Hotel Palazzo, Livorno) 48, Via A. Nicolodi 57121 Livorno (Italy)
Data	10 Dicembre 2008 (8h)
Titolo	Workshop: Geofisica per l'archeologia – Possibilità e Limiti

Nome e tipo  
dell'organizzazione che ha  
provveduto all'educazione e  
alla formazione

Palazzo Massimo, Roma

Data

17/04/2020

Luogo

Firenze