

## ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.\_1\_ posto da 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/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia \_\_\_\_\_, presso il Dipartimento di \_\_\_\_\_ Scienze della Terra "Ardito Desio" \_\_\_\_\_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. \_\_ 35 \_\_ del \_\_ 04/05/2021 \_\_) Codice concorso \_\_ 4635 \_\_

## Veronica Pazzi CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

### INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

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

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Data	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	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).
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	Geofisica applicata all'idrogeologia, all'archeologia; modellazione e programmazione in Matlab. 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.</u> , Aminti P.L., Losito G.M.S., Cappuccini L., Vannozzi C.; <b>2007: La ricostruzione paleoambientale della Maremma grossetana - Localizzazione dell'antico porto di Roselle</b> - Progettando Ing, anno II, n.3, 42-56, Ed. Nerbini. Firenze.
Prodotti della ricerca correlati	A1, C1 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**  
(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

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	<p>Titolo tesi di dottorato: <i>Ottimizzazione della depurazione elettrocinetica (EKR) da metalli pesanti in terreni inquinati</i>. 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</p> <p>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.</p>
Nome e tipo dell'organizzazione che ha provveduto all'educazione e alla formazione	<p>Laboratorio di Geofisica Applicata del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Università di Firenze Via di Santa Marta, 3 50129 Firenze, Italia</p>
RICONOSCIMENTI	<p><b>RemTech 2011:</b> Premio nazionale (in denaro) per la migliore tesi di dottorato</p> <p><b>Giugno 2013:</b> Tesi di dottorato pubblicata con il titolo <i>Ottimizzazione della depurazione elettrocinetica (EKR) da metalli pesanti</i> nella collana "Diritto di Stampa" n°51, Aracne Editore. Settore disciplinare: Area 04 - Scienze della Terra; pp. 352, ISBN: 978-88-548-6129-9.</p>
Prodotti della ricerca correlati	P2, L1, Pr2, Pr3, Pr4, Pr5, Pr7 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")
Altri prodotti nel periodo di riferimento	Pr1, Pr6, C2 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**  
(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

<b><u>ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA IN ITALIA</u></b>	
<b>2021:</b>	<b>0.25 CFU (3h)</b> Esercitazione " <i>Il GPR</i> " agli studenti del corso di Idrogeologia Applicata - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze.
<b>2020:</b>	<b>0.25 CFU (3h)</b> Seminario su invito " <i>Rischio sismico</i> " 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 degli Studi di Firenze.
<b>2020:</b>	<b>1.50 CFU (18h)</b> Esercitazione " <i>Microtremori</i> " agli studenti del corso di Geologia applicata - Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze
<b>2020:</b>	<b>0.165 CFU (2h)</b> Seminario "Esempio pratico di elaborazione di dati geo-elettrici con software ERTLab" 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 degli Studi di Firenze.
<b>2020:</b>	<b>0.165 CFU (2h)</b> 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Firenze.

**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 degli Studi 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 Civile ed ambientale dell’Università degli Studi 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 degli Studi di Firenze.

**2014: 0.33 CFU (4 h)** Seminario su invito “*Geofisica applicata: teoria e applicazioni*” presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell’Università degli Studi 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 degli Studi 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 degli Studi 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 e tecnologie geologiche:** Candidato: Giachetti Andrea Stefano. Relatori: Catani F., Pazzi V.: *Definizione tramite misure geofisiche dello spessore delle coperture ai fini della stabilità di versante* (2021 in corso).

**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. 2008-2009).

#### **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 in Agraria e Scienze Ambientali: candidata: Agnese Innocenti; tesi: *Application of geophysical investigation to landslide and soil characterization for precision agriculture* (2020-in corso; ciclo XXXVI)

Tesi di dottorato in Civil Engineering presso la Chengdu University of Technology: tutoraggio durante l'anno condotto in Italia come visiting PhD student: candidato: Hang Zhang; tesi: *Microseismic monitoring and early warning of rockburst in deep-buried hard rock tunnel based on artificial intelligence* (aprile 2019 - marzo 2020).

Tesi di dottorato in Civil and Environmental Engineering: candidato: Feng Liang; tesi: *Analysis of rockfall occurrence through automatic seismic detection* (2017-2020; ciclo XXXII)

Tesi di dottorato in Geologia: candidato: Willaim Frodella; tesi: *Applicazione di tecniche termografiche e rilievo laser scanner nella caratterizzazione degli ammassi rocciosi* (2014-2017; ciclo XXVI).

Tesi di dottorato in Geologia: candidato: Alessia Lotti; tesi: *Valutazione della risposta sismica locale ed interazione con gli aspetti geomorfologici in funzione dell'innescio di fenomeni franosi* (2014-2017; ciclo XXVII).

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

(inserire anno accademico, ente, corso, ecc.)

Data	1 Giugno 2021 - in corso
Occupazione o posizione	Ricercatore a tempo determinato (RTDa) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 30.12.2010, n. 240

SC/SSD	Settore concorsuale: 04/A4 - GEOFISICA Settore scientifico-disciplinare: GEO/10 - GEOFISICA DELLA TERRA SOLIDA
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Università degli Studi di Trieste Via Weiss, 4 (Edificio P) 34100 Trieste
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Data	1 Marzo 2020 - 31 Maggio 2021
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 - Università degli Studi di Firenze Via La Pira, 4 50121 Firenze, Italia
Tipo di lavoro o settore	Università, ricerca scientifica
Prodotti della ricerca correlati	P33, P35, P36, P37, P38, P43, P45, P46, P47, A30 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")
Altri prodotti nel periodo di riferimento	P39, P40, P41, P42, P44, A29 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")
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 - Università degli Studi 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 "Produzione Scientifica")
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 "Produzione Scientifica")
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 - Università degli Studi 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 "Produzione Scientifica")
Altri prodotti nel periodo di riferimento	C3 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")
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 - Università degli Studi 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 "Produzione Scientifica")
Altri prodotti nel periodo di riferimento	A7 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")
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 - Università degli Studi 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 "Produzione Scientifica")
Altri prodotti nel periodo di riferimento	A2, A4 (per i dettagli sui lavori si faccia riferimento alla sezione "Produzione Scientifica")
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

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

<p><b>Progetti e attività di ricerca (nazionali)</b></p> <p><b>2019-2021: 28 Dicembre 2018 (attivo dal 1 Gennaio 2019) - 31 Maggio 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>
---

**2019-2021: 25 Novembre 2019 - 31 Maggio 2021:** DST-Regione Toscana, *Accordo per il monitoraggio e la caratterizzazione del dissesto sul Lungarno Torigiani a seguito dell'evento di piena del 17 Novembre 2019*. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: monitoraggio del dissesto e caratterizzazione del terreno circostante mediante tecniche geofisiche (tomografie elettriche 2D e GPR). Scrittura di report scientifici.

**2018-2019: 3 Settembre 2018 - 2 Settembre 2019:** (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 (quinta 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 10 scuole in Toscana. Scrittura di report scientifici.

**2018: 23 Marzo 2018 - 31 Dicembre 2018:** DPC-UNIFI, *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 -. Responsabile scientifico: Prof. Nicola Casagli. Attività: monitoraggio delle frane e analisi dati, analisi dati GBInSAR, attività di TRIAGE. Scrittura di report scientifici.

**2017-2018: 21 Novembre 2017 - 20 Novembre 2018:** DST-Comune di Firenze, *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)"*. Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Fanti. Attività: 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.

**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 Torrigiani.* 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'insacco 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).

**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).

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

**2020-2021: 1 Giugno 2020 - 31 Maggio 2021:** EU Work Program "Horizon 2020", LINKS (Strengthening links between technologies and society for European disaster resilience) - Call: H2020-SU-SEC-2018-2019-2020 (Security), Topic: SU-DRS01-2018-2019-2020, Type of action: RIA, project number 883490. Keywords: Social media, disaster technologies, crowdsourcing, diversity awareness, disaster governance, risk perception, European disaster resilience, community resilience, first responders, peer learning. Coordinatore: Vrije University Amsterdam (VU); Partners: Kobenhavns Universitet (UCPH), Università di Firenze (UNIFI), Safety Innovation Center E.V. (SIC), Kobenhavns Professionshøjskole (UCC), Frederiksberg Kommune (FRB), Hovedstadens Beredskab (HBR), Save The Children Italia Onlus (SCIT), Federation of European Union Fire Officer Associations (FEU), Deutsche Hochschule Der Polizei (DHPol), Sitech Services BV (ST), European Organisation For Security SCRL (Eos), Link Campus University (LCU), Provincia di Terni (PDT), Veiligheidsregio Zuid-Limburg (VRZL). Associated partners: Kobe university (Japan) and Disaster Preparedness and Prevention Initiative for South Eastern Europe (Bosnia and Herzegovina). Attività: In recent years, social media and crowdsourcing (SMCS) have been integrated into crisis management for improved information gathering and collaboration across European communities. LINKS sets out to understand and assess the effects of social media and crowdsourcing (SMCS) on European disaster resilience. LINKS will develop a framework which can be used to understand, measure and govern SMCS for disasters, taking into account the diversity among disaster risk perception and vulnerability (DRPV), disaster management processes (DMP) and applied disaster community technologies (DCT) across European communities.

**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-AGR, *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.

### **Collaborazioni/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.

#### ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali/internazionali	
Data	1 Giugno 2021 - in corso
Ruolo	Ricercatore a tempo determinato (RTDa) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 30.12.2010, n. 240 (SC 04/A4 - SSD GEO10)
Gruppo/Ente	SEISRAM - Dipartimento di Matematica e Geoscienze - Università degli Studi di Trieste
Data	1 Marzo 2020 - 31 Maggio 2021
Ruolo	Borsa di studio per attività di ricerca post dottorato (L.398/1989 e L.240/2010) - annuale con rinnovo
Gruppo/Ente	Gruppo di Geologia Applicata - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
Data	1 Marzo 2017 - 29 Febbraio 2020
Ruolo	Assegno di ricerca (L.240/2010) - annuale con rinnovo
Gruppo/Ente	Gruppo di Geologia Applicata - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
Data	1 Maggio 2016 - 28 Febbraio 2017
Ruolo	Borsista di ricerca (Regolamento di ateneo 54, prot.6985/2013 basato sulla L. 35/2012) - annuale con rinnovo
Gruppo/Ente	Gruppo di Geologia Applicata - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Data	1 Aprile 2013 - 31 Marzo 2016
Ruolo	Assegnista di ricerca (L.240/2010) - annuale con rinnovo
Gruppo/Ente	Gruppo di Geologia Applicata - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
Data	1 Aprile 2011 - 31 Marzo 2013
Ruolo	Assegnista di ricerca (L.230/2005) - annuale con rinnovo
Gruppo/Ente	Gruppo di Geologia Applicata - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze
Data	9 Aprile 2007 - 31 Marzo 2011
Ruolo	PhD Student
Gruppo/Ente	Laboratorio di Geofisica Applicata del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Università degli Studi di Firenze

#### ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

##### ***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 2020: ONLINE 4-8 May (Sharing Geoscience Online Format). Bandecchi 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*.
- EGU General Assembly 2020: ONLINE 4-8 May (Sharing Geoscience Online Format). 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*.
- EGU General Assembly 2020: ONLINE 4-8 May (Sharing Geoscience Online Format). 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*.

- EGU General Assembly 2020: ONLINE 4-8 May (Sharing Geoscience Online Format). 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 World Heritage Site: the 2016 Florence (Italy) case study*.
- 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 perivolcanic area.*
- Cavit  di origine antropica, modalit  d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi delle pericolosit , monitoraggio e valorizzazione **2017**, Roma, 1 December Poster presentation: Di Filippo M., Di Nezza M., Cecchini F., Margottini S., De Martino C., Pazzi V., Carl  T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.: *Censimento e catalogazione delle cavit  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., Carl  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 Daj  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 threatened 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)*.

#### Attività come Convener

**Aprile 2021 - vEGU21: Gather Online:** Co-Convener

ITS3.2/BG7 "Climate extremes, biosphere and society: impacts, cascades, feedbacks, and resilience"

**Aprile 2019 - EGU (Vienna, Austria):** Convener e chairman della sessione orale e poster

NH9.7 "Monitoring and modelling of dangerous phenomena: innovative techniques for hazard evaluation and risk mitigation"

**Aprile 2018 - EGU (Vienna, Austria):** 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)"

#### CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- **2011:** Premio nazionale (in denaro) per la migliore tesi di dottorato conferito durante RemTech Expo 2011 - 5° salone sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione del territorio.
- Conseguita **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** alla funzione di Professore Universitario di II Fascia per il settore concorsuale **SC 04/A3 - Geologia Applicata** con validità 04/09/2018 - 04/09/2027.
- Conseguita **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** alla funzione di Professore Universitario di II Fascia per il settore concorsuale **SC 04/A4 - Geofisica** con validità 05/11/2020 - 05/11/2029.
- Ritenuta **IDONEA** per lo svolgimento di attività didattica come **TITOLARE, COLLABORATORE e TUTORE** (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 **GEO05** e quindi inserita *nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino* per gli anni accademici **2019/2020, 2020/2021, 2021/2022**.
- Ritenuta **IDONEA** per lo svolgimento di attività didattica come **COLLABORATORE e TUTORE** (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 **GEO11** e quindi confermata *nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino* per gli anni accademici **2019/2020, 2020/2021, 2021/2022**.
- Ritenuta **IDONEA** (Esiti Avviso n. 404/2016-III tranche) per lo svolgimento di attività didattica integrativa (settore disciplinare **GEO11**) e quindi inserita *nell'Albo degli studiosi e degli esperti esterni al Politecnico di Torino* per gli anni accademici **2016/2017, 2017/2018, 2018/2019**.

#### TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Data	1 Giugno 2021 - in corso
Occupazione o posizione	Ricercatore a tempo determinato (RTDa) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della L. 30.12.2010, n. 240



**PRODUZIONE SCIENTIFICA**  
**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

P47	<p><b>Scopus/WOS peer-reviewed journals/Book chapter/proceedings</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baccani G., Bonechi L., Casagli N., Ciaranfi R., Ciulli V., D'Alessandro R., Gonzi S., Lombardi L., Morelli S., Nocentini M., <u>Pazzi V.</u>, Tacconi Stefanelli C., Viliani L. <b>2021</b> The Reliability of the Muon Tomography Applied in the Detection of the Animal Burrows within the River Levees Validated by Means of Geophysical Techniques. <i>Journal of Applied Geophysics</i>, 191, 104376. doi: 10.1016/j.jappgeo.2021.104376</li> </ul>
P46	<ul style="list-style-type: none"> <li>Song C., Yu C., Li Z., <u>Pazzi V.</u>, Del Soldato M., Utili S. <b>2021</b>. Landslide Geometry and Activation in Villa de la Independencia (Bolivia) Revealed by Time Series InSAR and Seismic Noise Measurements. <i>Landslides</i>. doi: 10.1007/s10346-021-01659-9</li> </ul>
P45	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zhang H., Ma C., Jiang Y., <u>Pazzi V.</u>, Casagli N.; <b>(accepted)</b>. Integrated Processing Method for Microseismic Signal Based on Deep Neural Network. <i>Geophysical Journal International</i>.</li> </ul>
P44	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catelani M., Ciani L., Guidi G., Patrizi G., Casagli N., Ceccatelli M., <u>Pazzi V.</u>, Cappuccini L., <b>2021</b>. Effects of inaccurate electrode positioning in subsurface resistivity measurements for archeological purposes. <b>2021 IEEE International Instrumentation &amp; Measurement Technology Conference</b>.</li> </ul>
P43	<ul style="list-style-type: none"> <li>Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Tofani V., Raspini F., Bianchini S., Casagli N. <b>2021</b>. Reconstruction of the Slope Instability Conditions Before the 2016 Failure in an Urbanized District of Florence (Italy), a UNESCO World Heritage Site. In Sassa et al. (eds.), <i>Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk</i>, WLF 2020, Springer International Publishing, Switzerland, pp 449-455, doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-60196-6_35.</li> </ul>
P42	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catelani M., Ciani L., Guidi G., Patrizi G., Cappuccini L., Casagli N., Ceccatelli M., <u>Pazzi V.</u> <b>2021</b>. Comparing the Effects of GPS Error on Different Electrical Resistivity Tomography Arrays for Archeological Investigations. <i>IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement</i>, 70, 1-12. Art no. 1001612. doi: 10.1109/TIM.2020.3021513</li> </ul>
P41	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Pazzi V.</u>, Ceccatelli M., Patrizi G., Guidi G., Ciani L., Cappuccini L., Casagli N., Catelani M. <b>2020</b>. Analysis of the influence of the GPS errors occurred while collecting electrodes coordinates on the electrical resistivity of tumuli. <i>Sensors</i>, 20, article id:2966. doi: https://doi.org/10.3390/s20102966</li> </ul>
P40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zhang H., Ma C., <u>Pazzi V.</u>, Li T., Casagli N.; <b>2020</b>. Deep convolution neural network for microseismic signal detection and classification. <i>Pure and Applied Geophysics</i>. https://doi.org/10.1007/s00024-020-02617-7</li> </ul>
P39	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zhang H., Ma C., <u>Pazzi V.</u>, Zou Y., Casagli N. <b>2020</b>. Microseismic signal denoising and separation based on fully convolutional encoder-decoder network. <i>Applied Sciences</i>, 10:6621. doi:10.3390/app10186621</li> </ul>
P38	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feng L., Intrieri E., <u>Pazzi V.</u>, Gigli G., Tucci G. <b>2020</b>. A framework for temporal and spatial rockfall early warning using micro-seismic monitoring. <i>Landslides</i>. doi: 10.1007/s10346-020-01534-z</li> </ul>
P37	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feng L., <u>Pazzi V.</u>, Intrieri E., Gracchi T., Gigli G.; <b>2020</b>. Joint detection and classification of rockfall in a microseismic monitoring network. <i>Geophysical Journal International</i>, 222, 2108-2120. doi: 10.1093/gji/ggaa287</li> </ul>
P36	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feng L., <u>Pazzi V.</u>, Intrieri E., Gracchi T., Gigli G., Tucci G., <b>2020</b>. Rockfall localization from seismic polarization considering multiple triaxial geophones and frequency bands. <i>Journal of Mountain Science</i>, 17, 1541-1552. doi: https://doi.org/10.1007/s11629-020-6132-1</li> </ul>
P35	<ul style="list-style-type: none"> <li>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>2020</b>. Multidisciplinary applications of muon radiography using the MMA detector. <i>Journal of Instrumentation</i>, 15, C05030.</li> </ul>

P34	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Tanteri L., Nocentini M., Lombardi L., Gigli G., Tofani V., Casagli N.; <b>2020</b>. Characterization and geotechnical investigations of a riverbank failure in Florence, Italy, an UNESCO World Heritage Site. <i>Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering</i>, 146:05020009. doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002305</li> </ul>
P33	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. <i>Geoarchaeology</i>, 35, 644-658. doi: 10.1002/gea.21790</li> </ul>
P32	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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? <i>IMECO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage</i>. 527-532</li> </ul>
P31	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Fanti R.; <b>2019</b>. A review of the advantages and limitations of geophysical investigations in landslide studies. <i>International Journal of Geophysics</i>. Article ID 2983087. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2019/2983087">https://doi.org/10.1155/2019/2983087</a></li> </ul>
P30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i>, 40, 101280. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101280">https://doi.org/10.1016/j.ijdr.2019.101280</a></li> </ul>
P29	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. <i>Journal of Mountain Science</i>, 16, 955-970. doi: 10.1007/s11629-018-5286-6</li> </ul>
P28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., Utili S., <u>Pazzi V.</u>, Castellanza R., Fan X.; <b>2019</b>. Landslides and geophysical investigation: advantages and limitations. <i>International Journal of Geophysics</i>. Article ID 8732830. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2019/8732830">https://doi.org/10.1155/2019/8732830</a></li> </ul>
P27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. <i>Sustainability</i>, 11, 4454. doi: 10.3390/su11164454</li> </ul>
P26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Ceccatelli M., Gracchi T., Masi E.B., Fanti R.; <b>2018</b>. Assessing subsoil void hazards along a road system using H/V measurements, ERTs, and IPTs to support local decision makers. <i>Near Surface Geophysics</i>, 16, 282-297. doi:10.3997/1873-0604.2018002</li> </ul>
P25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Di Filippo M., Di Nezza M., Carlà T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.; <b>2018</b>. Integrated geophysical survey in a sinkhole-prone area: microgravity, electrical resistivity tomographies, and seismic noise measurements to delimit its extension. <i>Engineering Geology</i>, 243, 282-293. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.07.016">https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2018.07.016</a></li> </ul>
P24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lotti A., <u>Pazzi V.</u>, Saccorotti G., Fiaschi A., Matassoni L., Gigli G.; <b>2018</b>. HVSR analysis of rockslide seismic signals to assess the subsoil conditions and the site seismic response. <i>International Journal of Geophysics</i>. Article ID: 9383189. doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2018/9383189">https://doi.org/10.1155/2018/9383189</a>.</li> </ul>
P23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Frodella W., Fanti R.; <b>2018</b>. Kinematic Reconstruction of a Deep-Seated Gravitational Slope Deformation by Geomorphic Analyses. <i>Geosciences</i>, 8, 26. doi: 10.3390/geosciences8010026.</li> </ul>
P22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del Soldato M., <u>Pazzi V.</u>, Segoni S., De Vita P., Tofani V., Moretti S.; <b>2018</b>. Spatial modeling of pyroclastic cover deposit thickness (depth to bedrock) in peri-volcanic areas of Campania (southern Italy). <i>Earth Surface Processes and Landforms</i>, 43, 1757-1767. doi: 10.1002/esp.4350.</li> </ul>
P21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvatici T., Tofani V., Rossi G., D'Ambrosio M., Tacconi Stefanelli C., Masi E.B., Rosi A., <u>Pazzi V.</u>, Vannocci P., Petrolo M., Catani F., Ratto S., Steveniv H., Casagli N.; <b>2018</b>. Application of a physically based model to forecast shallow landslide at regional scale. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i>, 18, 1919-1935. <a href="https://doi.org/10.5194/nhess-18-1919-2018">https://doi.org/10.5194/nhess-18-1919-2018</a>.</li> </ul>
P20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intrieri E., Fontanelli K., Bardi F., Marini F., Carlà T., <u>Pazzi V.</u>, Di Michele F., Fanti R.; <b>2018</b>. Definition of sinkhole triggers and susceptibility based on hydrogeomorphological analyses. <i>Environmental Earth Sciences</i>, 77:4. <a href="https://doi.org/10.1007/s12665-017-7179-3">https://doi.org/10.1007/s12665-017-7179-3</a></li> </ul>

P19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Tanteri L., Bicocchi G., D'Ambrosio M., Caselli A., Fanti R.; <b>2017</b>. 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). <i>Physics and Chemistry of the Earth</i>, 98, 136-153. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2016.10.014">http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2016.10.014</a></li> </ul>
P18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi, V.</u>, Tanteri, L., Bicocchi, G., Caselli, A., D'Ambrosio, M. and Fanti, R.; <b>2017</b>: 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) <i>Advancing culture of living with landslides</i>, Vol 2 - <i>Advances in landslide science</i>, Springer International Publishing, Switzerland, pp 335-343, doi: 10.1007/978-3-319-53498-5_38.</li> </ul>
P17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Lotti A., Chiara P., Lombardi L., Nocentini M., Casagli N.; <b>2017</b>. Monitoring of the vibration induced on the Arno masonry embankment wall by the conservation works after the May 25, 2016 riverbank landslide. <i>Geoenvironmental Disasters</i>, 4:6. doi: 10.1186/s40677-017-0072-2</li> </ul>
P16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Garduño Monroy V.H., Casagli N.; <b>2017</b>. 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) <i>Advancing Culture of Living with Landslides</i>. WLF 2017. Springer, Cham, 651-660. Doi: 10.1007/978-3-319-53485-5_75</li> </ul>
P15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frodella, W.; Salvatici, T.; <u>Pazzi, V.</u>; Morelli, S.; Fanti, R.; <b>2017</b>. GB-InSAR monitoring of slope deformations in a mountainous area affected by debris flow events. <i>Natural Hazards and Earth System Sciences</i>, 17, 1779-1793. doi: 10.5194/nhess-17-1779-2017.</li> </ul>
P14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frodella W.; Morelli S.; <u>Pazzi V.</u> <b>2017</b>. Infrared thermographic surveys for landslide mapping and characterization: the Rotolon DSGSD (Northern Italy) case study. <i>Italian Journal of Engineering Geology and Environment</i>, Special Issue 1, 77-84. doi: 10.4408/IJEGE.2017-01.S-07.</li> </ul>
P13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvatici T., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Frodella W., Fanti R.; <b>2017</b>. Debris flow hazard assessment by means of numerical simulations: implications for the Rotolon creek valley (Northern Italy). <i>Journal of Mountain Science</i>, 14, 636-648. doi: 10.1007/s11629-016-4197-7</li> </ul>
P12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Fidolini F., Krymi E., Casagli N., Fanti R.; <b>2016</b>: Testing cost-effective methodologies for flood and seismic vulnerability assessment in communities of developing countries (Dajç, northern Albania). <i>Geomatics, Natural Hazards and Risk</i>, 7(3), 971-999. doi: 10.1080/19475705.2015.1004374.</li> </ul>
P11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Pratesi F., Sodi T., Valori L., Gambacciani L., Casagli N.; <b>2016</b>. Assessing the safety of school affected by geo-hydrological hazards: the Geohazard Safety Classification (GSC). <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i>, 15, 80-93. doi: 10.1016/j.ijdr.2015.11.006.</li> </ul>
P10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Tapete D., Cappuccini L., Fanti R.; <b>2016</b>. An electric and electromagnetic geophysical approach for subsurface investigation of anthropogenic mounds in an urban environment. <i>Geomorphology</i>, 273, 335-347. doi: <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.07.035">http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.07.035</a></li> </ul>
P9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del Soldato M., Segoni S., <u>Pazzi V.</u>, Tofani V., Moretti S.; <b>2016</b>: Thickness model of pyroclastic soils along mountain slopes of Campania (Southern Italy). In Aversa et al. (Eds) <i>Landslides and Engineering Slopes. Experience, Theory and Practice</i>. Vol. 2, 797-804.</li> </ul>
P8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Fidolini F.; <b>2015</b>: A way forward to enhance the coping capacity of communities threatened by floods: the Dajç experience (northern Albania). <i>Rendiconti Online della Società Geologica Italiana</i>, 35, 228-231; doi: 10.3301/ROL.2015.107.</li> </ul>
P7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fidolini F., <u>Pazzi V.</u>, Frodella W., Morelli S., Fanti R.; <b>2015</b>: Geomorphological characterization, monitoring and modeling of the Monte Rotolon complex landslide (Recoaro Terme, Italy). In: Lollino et al. (eds.) <i>Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2</i>, 1311-1315. doi: 10.1007/978-3-319-09057-3_230.</li> </ul>
P6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frodella W., Fidolini F., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>; <b>2015</b>: Application of Infrared Thermography for landslide mapping: the Rotolon DSGDS case study. <i>Rendiconti Online della Società Geologica Italiana</i>, 35, 144-147. doi: 10.3301/ROL.2015.85</li> </ul>

P5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lotti A., Saccorotti G., Fiaschi A., Matassoni L., Gigli G., <u>Pazzi V.</u>, Casagli N.; <b>2015</b>: Seismic monitoring of a rockslide: the Torgiovanetto quarry (Central Apennines, Italy). In: Lollino et al. (eds.) <i>Engineering Geology for Society and Territory</i> - Volume 2, 1537-1540. doi: 10.1007/978-3-319-09057-3_272.</li> </ul>
P4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lazzeri A.M., Bazihizina N., Kingunge P.K., Lotti A., <u>Pazzi V.</u>, Tasselli P.L., Vannini M., Fratini S.; <b>2014</b>: Migratory behaviour of the mangrove gastropod <i>Crithidea Decollata</i> under unfamiliar conditions. <i>Journal of experimental Marine Biology and Ecology</i>, 457, 236-240. doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.jembe.2014.04.024">https://doi.org/10.1016/j.jembe.2014.04.024</a>.</li> </ul>
P3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frodella W., Morelli S., Fidolini F., <u>Pazzi V.</u>, Fanti R.; <b>2014</b>: Geomorphology of the Rotolon landslide (Veneto Region, Italy). <i>Journal of Maps</i>, 10(3), 394-401. (ISSN: 1744-5647; doi: 10.1080/17445647.2013.869666).</li> </ul>
P2	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Pazzi V.</u>, Losito G.M.S., Mazzarelli R., Trova A., Lapenna V., Rizzo E.; <b>2012</b>: Electrokinetic remediation (EKR) effects under linear and radial electric field at laboratory scale. <i>BGTA</i>, 53(3), 347-365. doi: 10.4430/bgta0061.</li> </ul>
P1	<p><b>Altri peer-reviewed journals/ Capitoli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lotti A., Lazzeri A.M., Beja Saumu, <u>Pazzi V.</u>; <b>2017</b>. Could ambient vibrations be related to <i>Cerithidea decollata</i> migration? <i>International Journal of Geoscience</i>, 8(3), 286-295. doi: 10.4236/ijg.2017.83013</li> </ul>
L1	<p><b>Libri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Pazzi V.</u>; <b>2013</b>: 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)</li> </ul>
Pr7	<p><b>Proceedings (non indicizzati)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Masi M., <u>Pazzi V.</u>; <b>2013</b>: 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).</li> </ul>
Pr6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G., Bartoli G., Betti M., Masi M., <u>Pazzi V.</u>, Trova A.; <b>2011</b>: 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.</li> </ul>
Pr5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G.M.S., <u>Pazzi V.</u>, Trova A.; <b>2010a</b>: Enhancement of electrokinetic soil clearing using plate graphite electrodes: first results. GNGTS-Atti del 29° Congresso Nazionale, Prato, 26-28 Ottobre 2010, 417-420.</li> </ul>
Pr4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G.M.S., <u>Pazzi V.</u>, Mazzarelli R., Trova A., Lapenna V., Rizzo E.; <b>2010b</b>: 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.</li> </ul>
Pr3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G.M.S., <u>Pazzi V.</u>, Masi M., Trova A.; <b>2010c</b>: 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.</li> </ul>
Pr2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G.M.S., <u>Pazzi V.</u>, Trova A., Mazzarelli R.; <b>2009</b>: Elettrodi lineari per tecnica depurativa da metalli pesanti tramite elettrocinesi (DEK): problema in via di risoluzione; GNGTS-Atti del 28° Congresso Nazionale, 581-585.</li> </ul>
Pr1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G.M.S., Martelletti L., <u>Pazzi V.</u>, Trova A.; <b>2008</b>: Archaeological walls in Piazzale Donatello (Firenze, Italy) detected by using VLF-EM and ERT survey, GNGTS-Atti del 27° Congresso Nazionale, 342-345.</li> </ul>
A30	<p><b>Abstract</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><u>Pazzi V.</u>, Del Soldato M., Song C., Yu C., Li Z., Cruz A., Utili S.; <b>2021</b>. InSAR, seismic noise, and geotechnical data to assess landslide activity and geometry: the Villa de Independencia (Cochabamba, Bolivia) case study. EGU21-12300, 2021. EGU General Assembly 2021 (vEGU: Gather Online)</li> </ul>

A29	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nardini O., Bonati S., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, 2021. Social media, diversity and vulnerability: their role in a disaster. EGU21-12717, 2021. EGU General Assembly 2021 (vEGU: Gather Online)</li> </ul>
A28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, 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, doi: <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-4826">https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-4826</a>.</li> </ul>
A27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, 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, doi: <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5236">https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-5236</a>.</li> </ul>
A26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandecchi A.E., <u>Pazzi V.</u>, 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, doi: <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-4916">https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-4916</a>.</li> </ul>
A25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tofani V., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Tanteri L., Nocentini M., Lombardi L., Gigli G., Casagli N.; 2020. Characterization and monitoring of the riverbank failure in a UNESCO World Heritage Site: the 2016 Florence (Italy) case study. EGU2020-6857, 2020. EGU General Assembly 2020, doi: <a href="https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6857">https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6857</a>.</li> </ul>
A24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, 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. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-8784, 2019. EGU General Assembly 2019.</li> </ul>
A23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feng L., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Frodella W., Fanti R.; 2018. Geomorphometric characterization and landform analysis of a DSGSD. AIGA, Courmayeur, 27-29 June.</li> </ul>
A21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bardi F., Intrieri E., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tofani V., Salvatici T., Rossi G., D'Ambrosio M., Tacconi Stefanelli C., Masi e.B., Rosi A., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvatici T., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>
A15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Del Soldato M., Segoni S., <u>Pazzi V.</u>, 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.</li> </ul>

A14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Lotti A.; <b>2017</b>. Ambient seismic noise as an interesting indirect cue for the <i>Cerithidea decollata</i> migrations. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-14259, 2017. EGU General Assembly 2017.</li> </ul>
A13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Di Filippo M., Di Nezza M., Carlà T., Bardi F., Marini F., Fontanelli K., Intrieri E., Fanti R.; <b>2017</b>. 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.</li> </ul>
A12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lotti A., <u>Pazzi V.</u>, Chaira p., Lombardi L., Nocentini M., Casagli N.; <b>2017</b>. 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.</li> </ul>
A11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frodella W., <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Salvatici T., Fanti R.; <b>2017</b>. 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.</li> </ul>
A10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Fanti R.; <b>2017</b>. Effectiveness evaluation of flood defence structures in different geomorphological contexts. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-17242, 2017. EGU General Assembly 2017.</li> </ul>
A9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D'Ambrosio M., Tofani V., Rossi G., Salvatici T., Tacconi Stefanelli C., Rosi A., Masi E.B., <u>Pazzi V.</u>, Vannocci P., Catani F., Casagli N.; <b>2017</b> 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.</li> </ul>
A8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Casagli N.; <b>2016</b>. 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.</li> </ul>
A7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raspini F., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>, Casagli N.; <b>2015</b>: 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</li> </ul>
A6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Fidolini F., Casagli N., Fanti R.; <b>2015</b>: 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</li> </ul>
A5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Morelli S., Fidolini F., Fanti F., Vannocci P., Krymbi E., Centoducati C., Ghini A.; <b>2013</b>: 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.</li> </ul>
A4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cappuccini L., <u>Pazzi V.</u>, Tapete D.; <b>2013</b>: 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.</li> </ul>
A3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masi M., <u>Pazzi V.</u>, Losito G.; <b>2013</b>: 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.</li> </ul>
A2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Casagli N., Fanti R., Gigli R., Ferrigno F., Morelli S., <u>Pazzi V.</u>; <b>2011</b>. La frana di Montaguto: monitoraggio GB-InSAR e interventi di stabilizzazione.</li> </ul>
A1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u>, Losito G.M.S., Trova A.; <b>2007</b>: 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.</li> </ul>
	<p><b>Capitoli [in Italiano]</b></p>
C3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Pazzi V.</u> <b>2017</b>. 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.</li> </ul>

C2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Losito G., Trova A., <u>Pazzi V.</u>, Martelletti L., Maggiotto S.; <b>2008</b>: 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.</li> </ul>
C1	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Pazzi V.</u>, Aminti P.L., Losito G.M.S., Cappuccini L., Vannozzi C.; <b>2007</b>: La ricostruzione paleoambientale della Maremma grossetana - Localizzazione dell'antico porto di Roselle - Progettando Ing, anno II, n.3, 42-56, Ed. Nerbini. Firenze.</li> </ul>

#### ATTIVITÀ COME EDITORE

<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 (concluso): "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>) insieme a S. Morelli, S. Utili, R. Castellanza, and X. Fan</li> <li>Guest Editor dello Special Issue (submission deadline: 20/6/2021): "Geo-hazards and risk reduction approaches" in Sustainability (<a href="https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Geo-Hazards_Risk_Reduction">https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Geo-Hazards_Risk_Reduction</a>) insieme a S. Morelli, and P. Lu</li> <li>Guest Editor dello Special Issue (submission deadline: 30/4/2022): "Landslide Studies integrating Remote Sensing and Geophysical Data" in Remote Sensing (<a href="https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Landslide_Remote_Sensing">https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Landslide_Remote_Sensing</a>) insieme a HB. Havenith, R. Schlögel, F. Cigna, MH. Derron.</li> </ul>
---

Data

03/06/2021

Luogo

Firenze