

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 04/A3, settore scientifico-disciplinare GEO/04, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021) Codice concorso 4365

[Ascanio Rosi] 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	ROSI
NOME	ASCANIO
DATA DI NASCITA	28/03/1982

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

Laurea Specialistica in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze il 10/07/2009 con votazione 11/110 con lode. Titolo della tesi: Individuazione di soglie pluviometriche per l'innescio di frane in Toscana.

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.)

Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze il 30/04/2013. Titolo della tesi: Analisi e confronto di metodi di monitoraggio di aree soggette a dissesto idrogeologico.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

AA 2020/2021. Docente co-titolare del corso "Geomorfologia Applicata" (1.5 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/04

AA 2020/2021. Docente titolare del corso “Laboratorio di Gis e Telerilevamento” (6 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/04

AA 2019/2020. Docente a contratto del corso “Esplorazione Geologica del Sottosuolo” (6 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/05.

AA 2019/2020. Assistente del corso “Laboratorio di Gis e Telerilevamento” (6 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/04

AA 2018/2019. Docente a contratto del corso “Esplorazione Geologica del Sottosuolo” (6 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/05.

AA 2018/2019. Assistente del corso “Laboratorio di Gis e Telerilevamento” (6 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/04

AA 2017/2018. Assistente del corso “laboratorio di Gis e Telerilevamento” (6 CFU). LM in Scienze e Tecnologie Geologiche. Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Firenze. SSD GEO/04

AA 2017/2018. Esercitatore per i corsi di “Geologia Applicata”, “Geologia Tecnica” (Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali) e “per la LM in Geoengineering” (Scuola di Ingegneria), Università degli studi di Firenze

AA 2011-2017. Attività didattica integrativa in vari corsi, presso la Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Firenze.

AA 2011-in corso. Correlatore e relatore di varie tesi di Laurea triennale e magistrale su varie tematiche quali: interferometria radar satellitare, modellazione idrogeologica, geomorfologica e di previsione degli eventi franosi pluvio-indotti.

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

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

2005-2006 Tirocinio formativo (3 mesi) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università de Il Cairo (Egitto) nell'ambito del progetto Tempus, su tematiche di telerilevamento, geomorfologia e idrogeologia in ambiente carsico.

2008-2009 Qualifica in Tecnico esperto in Geomatica e modellistica geologica ambientale, rilasciata dopo un corso di 500 ore realizzato dalla Regione Toscana in Collaborazione con L'Università degli Studi di Firenze.

2010-2013 Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra ottenuto presso l'Università degli Studi di Firenze

Periodo 01/03/2019 - 30/11/2019 Posizione Assegnista di ricerca (L.240/2010)

Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2018 - 28/02/2019 Posizione Assegnista di ricerca (L.240/2010)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2017 - 28/02/2018 Posizione Assegnista di ricerca (L.240/2010)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2016 - 28/02/2017 Posizione Assegnista di ricerca (L.240/2010)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2015 - 29/02/2016 Posizione Assegnista di ricerca (L.240/2010)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2014 - 28/02/2015 Posizione Assegnista di ricerca (L.240/2010)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2013 - 28/02/2014 Posizione Assegnista di ricerca (L.449/97)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2012 - 28/02/2013 Posizione Assegnista di ricerca (L.449/97)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. L.240/2010 Scienze della Terra (DST)

Periodo 01/03/2011 - 29/02/2012 Posizione Assegnista di ricerca (L.449/97)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. SCIENZE DELLA TERRA

Periodo 01/03/2010 - 28/02/2011 Posizione Assegnista di ricerca (L.449/97)
 Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di FIRENZE - P.zza S. Marco, 4 - FIRENZE
 Struttura Dip. SCIENZE DELLA TERRA

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

2021: Studio della frana di Theilly nel Comune di Fontainemore (AO): modello geologico, condizioni di innesco e indicazioni per la mitigazione del rischio, Regione Valle d'Aosta.

2020: Supporto tecnico-scientifico per l'aggiornamento e l'integrazione del piano di Protezione Civile del Comune di Lucca (LU).

2019-2021: Accordo fra il Dipartimento della Protezione Civile e il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze. sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di pericolosità idrogeologica e vulcanica.

2019-2021 Progetto PC4CITY, Sviluppo di una piattaforma di Protezione Civile tramite Km4City. Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze.

2019: Progetto REStoGEO - improving RESilience of societies to GEO-hazards. Horizon 2020, EU. Non finanziato

2018: Progetto Sar.Net 8 Dipartimento della Protezione Civile.

2018-2021: Progetto MAIS-H Moisture from Amplitude Images of Sentinel in Hiresss. Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze.

2017: Progetto Sar.Net 7 Dipartimento della Protezione Civile.

2015-2020: Convenzione Quadro tra Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per le attività di Protezione Civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative al rischio da frana.

2016: Studio di fattibilità di monitoraggio tramite radar interferometrico terrestre IBIS-L. ENI S.p.A.

2016: Studio bibliografico del rischio da frana per off-shore Ibleo. ENI S.p.A., 2016. Responsabile tecnico e dell'organizzazione del gruppo di lavoro Sopralluoghi concessione petrolifera Val d'Agri. ENI S.p.A.

2015: Analisi change detection della concessione Val d'Agri per il periodo 2006 - 2015. ENI S.p.A.

2015: Analisi franosità della concessione petrolifera Val d'Agri. ENI S.p.A.

--

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.)

Accordo fra il Dipartimento della Protezione Civile e il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze. sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di pericolosità idrogeologica e vulcanica. Dipartimento di Protezione Civile, 2021. Responsabile WP 1.1 "Sistema informativo multi-rischio".

Convenzione Quadro tra Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per le attività di Protezione Civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative al rischio da frana. Regione Emilia Romagna, 2020. Ruolo: Responsabile Tecnico

Accordo fra il Dipartimento della Protezione Civile e il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze. sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di pericolosità idrogeologica e vulcanica. Dipartimento di Protezione Civile, 2020. Responsabile WP 1.1 "Sistema informativo multi-rischio".

Progetto PC4CITY, Sviluppo di una piattaforma di Protezione Civile tramite Km4City. Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze, 2019-in corso. Responsabile U.O.

Convenzione Quadro tra Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per le attività di Protezione Civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative al rischio da frana. Rapporto POA (piano operativo annuale) 2018. Regione Emilia Romagna, 2019. Ruolo: Responsabile Tecnico

Accordo fra il Dipartimento della Protezione Civile e il Centro per la Protezione Civile dell'Università degli Studi di Firenze. sviluppo della conoscenza e supporto tecnico-scientifico per la valutazione degli scenari di pericolosità idrogeologica e vulcanica. Dipartimento di Protezione Civile, 2019. Responsabile WP 1.1 "Sistema informativo multi-rischio".

Progetto MAIS-H Moisture from Amplitude Images of Sentinel in Hiresss. Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze, 2018-in corso. Responsabile Scientifico.

Convenzione Quadro tra Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per le attività di Protezione Civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative al rischio da frana. Rapporto POA (piano operativo annuale) 2018. Regione Emilia Romagna, 2018. Ruolo: Responsabile Tecnico

Progetto Sar.Net 8 Dipartimento della Protezione Civile, 2018. Ruolo: Sviluppo di modelli per la previsione degli scenari di rischio idro-geologico

Messa a punto e test di metodiche innovative di remote sensing per il controllo dell'attività estrattiva e la modellazione dei processi erosivi e di trasporto dei residui di lavorazione nel bacino marmifero Apuano. ARPAT, 2018. Responsabile del WP 3: modellazione della qualità delle acque

Convenzione Quadro tra Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per le attività di Protezione Civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative al rischio da frana. Rapporto POA (piano operativo annuale) 2017. Regione Emilia Romagna, 2017. Responsabile Tecnico.

Progetto Sar.Net 7 Dipartimento della Protezione Civile, 2017. Ruolo: Sviluppo di modelli per la previsione degli scenari di rischio idro-geologico

Supporto tecnico, scientifico ed informativo nelle attività di protezione civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative ai rischi geologici. Regione Valle d'Aosta, 2016. Componente del gruppo di lavoro.

Progetto Sar.Net 6 Dipartimento della Protezione Civile, 2016. Ruolo: Sviluppo di modelli per la previsione degli scenari di rischio idro-geologico

Convenzione Quadro tra Regione Emilia Romagna - Agenzia per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze per le attività di Protezione Civile di competenza regionale: previsione, prevenzione, pianificazione e gestione delle emergenze relative al rischio da frana. Rapporto POA (piano operativo annuale) 2016. Regione Emilia Romagna, 2016. Responsabile tecnico

Studio di fattibilità di monitoraggio tramite radar interferometrico terrestre IBIS-L. ENI S.p.A., 2016. Responsabile tecnico e dell'organizzazione del gruppo di lavoro

Studio bibliografico del rischio da frana per off-shore Ibleo. ENI S.p.A., 2016. Responsabile tecnico e dell'organizzazione del gruppo di lavoro Sopralluoghi concessione petrolifera Val d'Agri. ENI S.p.A., 2016. Responsabile tecnico

Progetto Sar.Net 5 Dipartimento della Protezione Civile, 2015. Componente del gruppo di lavoro.

Analisi change detection della concessione Val d'Agri per il periodo 2006 - 2015. ENI S.p.A., 2015. Responsabile tecnico e dell'organizzazione del gruppo di lavoro.

Analisi franosità della concessione petrolifera Val d'Agri. ENI S.p.A., 2015. Responsabile tecnico e dell'organizzazione del gruppo di lavoro.

Progetto Sar.Net 4 Dipartimento della Protezione Civile, 2014. Componente del gruppo di lavoro.

Monitoraggio della Costa Concordia (isola del Giglio). Dipartimento della Protezione Civile, 2014. Componente del gruppo di lavoro.

Progetto Sar.Net 3. Dipartimento della Protezione Civile, 2013. Componente del gruppo di lavoro.

Diana: Dati interferometrici per l'analisi ambientale: Frane e Subsidenze. Regione Toscana, 2013. Componente del gruppo di lavoro.

Rete per il monitoraggio dei movimenti del terreno mediante dati telerilevati nell'ambito del sistema di sorveglianza satellitare nazionale e supporto al sistema di allertamento nazionale per il rischio idrogeologico. Dipartimento della Protezione Civile, 2013. Componente del gruppo di lavoro.

Aggiornamento e sviluppo della modellistica previsionale degli scenari di evento relativi al rischio idrogeologico, Regione Toscana, 2013. Componente del gruppo di lavoro.

Supporto tecnico-scientifico per l'interpretazione delle indagini geognostiche e per le nuove verifiche di stabilità della grande frana di Ancona, Comune di Ancona, 2012. Componente del gruppo di lavoro.

Mappatura e caratterizzazione della frana in località Valle dell'Oro nel Comune di Cetona (SI), Unione dei Comuni della Val di Chiana, 2011. Componente del gruppo di lavoro.

Previsione degli scenari di evento relativi al rischio idrogeologico, Regione Toscana. 2011. Componente del gruppo di lavoro.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• EGU 2021 (online). Rosi A, Monni A, Gallucci A, Casagli N. Definition of 3D rainfall thresholds for operative LEWS. Presentazione Orale• Landaware 2021 (online). Rosi A. Definition of 3D rainfall thresholds for operational LEWS. Presentazione Orale• Italian Brazilian workshop on Systems of landslide Alert, 2019 (San Paolo, Brasile). Rosi A. Rainfall thresholds for the landslides warning. Invited Lecture• Italian Brazilian workshop on Systems of landslide Alert, 2019 (San Paolo, Brasile). Segoni S, Rosi A. Research activities conducted by the researchers of University of Firenze as technical and scientific support to the Italian civil protection. Presentazione Orale• EGU, 2019 (Vienna). Rosi A, Battistini A, Rossi G, Segoni S, Catani F, Casagli N. Rainfall thresholds from theory to operative Early Warning System: the case of Tuscany Region (Italy). Poster• EGU, 2017 (Vienna). Rosi A, Segoni S, Battistini A, Rossi G, Catani F, Casagli N. Development of a landslide EWS based on rainfall thresholds for Tuscany Region, Italy. Poster• WLF, 2016 (Lubiana). Rosi, A., Segoni, S., Battistini, A., Rossi, G., Catani, F., Casagli, N. Definition of a fully functional EWS based on rainfall thresholds, the case of study of Tuscany Region. Presentazione Orale• WLF, 2016 (Lubiana). Rosi, A., Peternel, T., Jemec-Auflič, M., Komac, M., & Casagli, N. Definition of Rainfall Thresholds Triggering Landslides in Slovenia. Presentazione Orale• AIGAA Giovani Ricercatori, 2013 (Napoli). Rosi A, Agostini A. Subsidence analysis in the Cornia river basin (Southern Tuscany, Italy) by using PSInSAR technique. Presentazione Orale• WLF, 2011 (Roma). Segoni S., Battistini A., Rosi A., Rossi G., Catani F. A regional real time landslide warning system based on a set of spatially variable rainfall thresholds. Presentazione Orale |
|--|

- Mountain Risk, 2010 (Firenze). Rosi A., S. Segoni, N. Casagli, F. Catani. Definition of a regional rainfall threshold for landslide triggering in Tuscany. Presentazione Orale

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

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

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.)

Contratto di ricercatore di tipologia A (L. 240/2010, art 24, comma3) presso l'Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra

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)

Segoni S, Gariano SL, **Rosi A** (2021) Preface to the Special Issue "Rainfall Thresholds and Other Approaches for Landslide Prediction and Early Warning", Water, vol. 13(3), 323. Doi: 10.3390/w13030323

Abraham MT, Satyam N, **Rosi A**, Pradhan B, Segoni S (2021) Usage of antecedent soil moisture for improving the performance of rainfall thresholds for landslide early warning. Catena, doi: 10.1016/j.catena.2021.105147

Rosi, A., Segoni S, Canavesi V, Monni A, Gallucci A, Casagli N (2020) Definition of 3D rainfall thresholds to increase operative landslide early warning system performances. Landslides, doi:10.1007/s10346-020-01523-2

Canavesi V, Segoni S, **Rosi A**, Ting X, Dias Nery T., Catani F., Casagli N (2020). Different approaches to use morphometric attributes in landslide susceptibility mapping based on meso-scale spatial units: A case study in Rio de Janeiro (Brazil). REMOTE SENSING, vol. 12(11), p. 1-24, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs12111826

- Abraham MT, Satyam N, Kushal S, **Rosi A**, Pradhan B, Segoni S (2020). Rainfall Threshold Estimation and Landslide Forecasting for Kalimpong, India Using SIGMA Model. *WATER*, vol. 12, p. 1195-1208, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w12041195
- Abraham MT, Satyam N, **Rosi A**, Pradhan B, Segoni S (2020). The selection of rain gauges and rainfall parameters in estimating intensity-duration thresholds for landslide occurrence: Case study from Wayanad (India). *WATER*, vol. 12(4), p. 1-18, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w12041000
- Rosi A.**, Canavesi V, Segoni S., Dias Nery T., Catani F., Casagli N (2019). Landslides in the Mountain Region of Rio de Janeiro: A Proposal for the Semi-Automated Definition of Multiple Rainfall Thresholds. *Geosciences*, vol 9 (5), ISSN: 2076-3263, doi: 10.3390/geosciences9050203
- Bianchini S, Raspini F, Solari L, Del Soldato M, Ciampalini A, **Rosi A**, Casagli N (2018) From Picture to Movie: Twenty Years of Ground Deformation recording over Tuscany Region (Italy) with Satellite InSAR. *Frontiers in Earth Science*, DOI: 10.3389/feart.2018.00177.
- Segoni S, **Rosi A**, Fanti, R, Gallucci A, Monni A, Casagli N (2018) A Regional-Scale Landslide Warning System Based on 20 Years of Operational Experience. *Water* 10 (1), DOI: 10.3390/w10101297
- Del Soldato M, Farolfi G, **Rosi A**, Raspini F, Casagli N (2018) Subsidence Evolution of the Firenze-Prato-Pistoia Plain (Central Italy) Combining PSI and GNSS Data. *Remote Sensing* 10 (7), DOI: 10.3390/rs10071146.
- Segon S, **Rosi A**, Lagomarsino D, Fanti R, Casagli N (2018) Brief communication: Using averaged soil moisture estimates to improve the performances of a regional-scale landslide early warning system. *NHESS* 18, 807-812. DOI: 10.5194/nhess-18-807-2018
- Segoni S, Tofani V, **Rosi A**, Catani F, Casagli N (2018) Combination of rainfall thresholds and susceptibility maps for dynamic landslide hazard assessment at regional scale. *Frontiers in Earth Science* 6, 85. DOI: 10.3389/feart.2018.00085
- Salvatici T, Tofani V, Rossi G, D'Ambrosio M, Tacconi Stefanelli C, Masi EB, **Rosi A**, Pazzi V, Vannocci P, Petrolo M, Catani F, Ratto S, Stevenin H, Casagli N (2018). Application of a physically based model to forecast shallow landslides at a regional scale. *NHESS*, DOI: 10.5194/nhess-18-1919-2018
- Rosi A.**, Tofani V., Tanteri L., Tacconi Stefanelli C., Agostini A., Catani F., Casagli N. (2018). The new landslide inventory of Tuscany (Italy) updated with PS-InSAR: geomorphological features and landslide distribution. *Landslides*. DOI: 10.1007/s10346-017-0861-4
- Battistini A., **Rosi A.**, Segoni S., Lagomarsino D., Catani F., Casagli N. (2017). Validation of landslide hazard models using a semantic engine on online news. *Applied Geography* 82, 59-65.
- Rosi A.**, Tofani V., Agostini A., Tanteri L., Tacconi Stefanelli C., Catani F., Casagli N. (2016). Subsidence mapping at regional scale using persistent scatters interferometry (PSI): The case of Tuscany region (Italy). *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, vol. 52, p. 328-337
- Segoni S., **Rosi A.**, Lagomarsino D., Fanti R., Casagli N. (2016). The impact of rainfall time series with different length in a landslide warning system, in the framework of changing precipitation trends. *Geoenvironmental Disasters*, vol. 3, p. 1-12.
- Rosi A.**, Peternel T., Jemec-Auflič M., Komac M., Segoni S., Casagli N. (2016). Rainfall thresholds for rainfall-induced landslides in Slovenia. *Landslides*, vol. 13, p. 1571-1577.
- Rosi A.**, Lagomarsino D., Rossi G., Segoni S., Battistini A., Casagli N. (2015) Updating EWS rainfall thresholds for the triggering of landslides. *Natural Hazards*, 78 (1), 297-308.

Lagomarsino D., Segoni S., **Rosi A.**, Rossi G., Battistini A., Catani F., Casagli N. (2015) Quantitative comparison between two different methodologies to define rainfall thresholds for landslide forecasting. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 15, 2413-2423.

Segoni S., Battistini A., Rossi G., **Rosi A.**, Lagomarsino D., Catani F., Moretti S., Casagli N. (2015) Technical Note: An operational landslide early warning system at regional scale based on space-time variable rainfall thresholds. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 15, 853-861.

Rosi A., Agostini A., Tofani V., Casagli N. (2014) A procedure to map subsidence at the regional scale using the persistent scatterer interferometry (PSI) technique. *Remote Sensing*, 6, 10510-10522.

Segoni S., **Rosi A.**, Rossi G., Catani F., Casagli N. (2014) Analysing the relationship between rainfalls and landslides to define a mosaic of triggering thresholds for regional scale warning systems. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 14, 2637-2648.

Segoni S., Rossi G., **Rosi A.**, Catani F. (2014) Landslides triggered by rainfall: A semi-automated procedure to define consistent intensity - duration thresholds. *Computer & geosciences*, Vol. 63, pp 123-131.

Rosi A., Vannocci P, Tofani V, Gigli G, Casagli N (2013) Landslide Characterization Using Satellite Interferometry (PSI), Geotechnical Investigations and Numerical Modelling: The Case Study of Ricasoli Village (Italy). *International Journal of Geosciences*, Vol. 4, pp 904-918.

Rosi A., Agostini A (2013). Subsidence analysis in the Cornia river basin (Southern Tuscany, Italy) by using PSInSAR technique. *Rendiconti Online della Società geologica italiana*, vol. 24, p. 276-278, ISSN: 2035-8008

Agostini A., Tofani V., Nolesini T., Gigli G., Tanteri L., **Rosi A.**, Cardellini S., Casagli N. (2013) A new appraisal of the Ancona landslide based on geotechnical investigations and stability modelling. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*. doi 10.1144/qjegh2013-028.

Rosi A. Segoni S., Catan F., Casagli N. (2012). Statistical and environmental analyses for the definition of a regional rainfall thresholds system for landslide triggering in Tuscany (Italy). *J. Geogr. Sci.*, 22(4): 617-629

Data

03/06/2021

Luogo

Firenze