

# CURRICULUM VITAE

## ELISA ARNONE, PH.D

AGGIORNATO AL 26/05/2023



### DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Elisa Arnone

Anno di nascita: 1982

Telefono: +39 0432 558767

e-mail: [elisa.arnone@uniud.it](mailto:elisa.arnone@uniud.it) ; [elisa.arnone@ce.gatech.edu](mailto:elisa.arnone@ce.gatech.edu)

researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Elisa\\_Arnone](https://www.researchgate.net/profile/Elisa_Arnone)

linkedin: <https://www.linkedin.com/in/elisa-arnone-90b7b011/>

twitter: <https://twitter.com/ElisaArnone>

### SOMMARIO

Da Novembre 2022, sono Professoressa Associata presso l'Università degli Studi di Udine, per il settore "Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia". Collaboro con la Georgia Institute of Technology di Atlanta (USA). Ho lavorato per tre anni a Roma presso una compagnia specializzata nella valutazione del rischio climatico per agenzie assicurative. Mi sono laureata presso l'Università degli Studi di Palermo. Durante la mia carriera, ho svolto ricerche interdisciplinari, che coinvolgono i campi dell'idrologia, geomorfologia, clima. Sono stata coinvolta in progetti internazionali (tre progetti NASA e 4 progetti Europei). Sono autrice di 28 pubblicazioni *peer-reviewed ISI* and e più di 35 articoli in *proceedings* di conferenze. Ho supervisionato studenti per la loro tesi laurea e Ph.D. Si veda di seguito il mio curriculum dettagliato.

### POSIZIONE ATTUALE

Da novembre 2022  
ad oggi

**Professore Associato**, Legge 240/10, per il settore SSD ICAR/02, Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine, Udine.

Da gennaio 2023  
ad oggi

**Long-Term Research Affiliate** della School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology (GATECH), Atlanta (GA), USA

### RIEPILOGO CARRIERA

Da novembre 2019  
ad oggi

**Ricercatore a tempo determinato, lettera b** (Legge 240/10), per il settore SSD ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine, Udine.

Da maggio 2017  
ad ottobre 2019

**Dipendente** della società di ricerca e sviluppo AMIGO climate s.r.l., specializzata in servizi climatici per organizzazioni internazionali e compagnie assicurative. Responsabile della gestione ed analisi di grande basi di dati per lo sviluppo di servizi climatici legati all'idrologia. Roma.

Da marzo 2017  
per tre mesi

**Incarico** per l'attività di ricerca "Analisi geostatistica ed idrodinamica dei dati acquisiti dalla rete Calypso", progetto Calypso, Polo Universitario della Provincia di Trapani, Università degli Studi di Palermo, Palermo.

Da aprile 2016  
a settembre 2016

**Borsista** per l'attività di ricerca "Messa a punto di metodologie per l'utilizzo di misure batimetriche nell'ambito della modellistica idrologica fisicamente basata e distribuita applicata alla valutazione dei processi di distacco e deposito di sedimenti", progetto RITMARE, per CINFAI UO5, SP3 WP1 AZ2. Università degli Studi di Palermo, Palermo.

Da febbraio 2012  
a febbraio 2016

**Assegnista di Ricerca** MIUR per l'attività "Interazione tra cambiamenti climatici ed evoluzione dei processi geomorfologici ed eco idrologici", Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, Università degli Studi di Palermo, Palermo

### FORMAZIONE IN ITALIA

Aprile 2011	<b>Dottorato di Ricerca</b> in Ingegneria Idraulica ed Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Aerospaziale, Università degli Studi di Palermo – XXII Ciclo. Titolo della tesi: “ <i>An integrated System for the Analysis of Rainfall-Triggered Landslides</i> ”.
Ottobre 2007	<b>Laurea Magistrale</b> in Ingegneria per la Difesa del Suolo, Università degli Studi di Palermo, con la votazione di 110/110 e lode e menzione della tesi dal titolo “ <i>Un approccio a base fisica e a dati distribuiti per la valutazione dei fenomeni erosivi a scala di bacino e di evento. Prime applicazioni</i> ”.
Aprile 2005	<b>Laurea Triennale</b> in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, Università degli Studi di Palermo, con la votazione di 110/110 e lode e menzione della tesi dal titolo “ <i>Analisi dell’effetto della risoluzione di un TIN sulla risposta idrologica a scala di bacino. Applicazione al bacino del Torrente Maganoce</i> ”.
Luglio 2001	<b>Maturità scientifica</b> presso il Liceo Scientifico “Leonardo” di Agrigento con la votazione di 100/100.

## **FORMAZIONE E ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI STRANIERI**

---

Da aprile 2023 a giugno 2023	<b>Visiting</b> , in qualità di <b>Long-term Research Affiliate</b> presso la <i>School of Civil and Environmental Engineering</i> , Georgia Institute of Technology (GATECH), Atlanta (GA), USA
Da gennaio 2017 a febbraio 2017	<b>Visiting Postdoctoral Researcher</b> presso la <i>School of Civil and Geosciences</i> alla <i>Newcastle University</i> , gruppo di ricerca della Prof.ssa H. Fowler. Attività di ricerca dal titolo “ <i>The assessment of the impact of climate change on extreme precipitation through the use of RCM products and temperature-precipitation scaling relationship</i> ”, Newcastle Upon Tyne, UK.
Da febbraio 2013 a febbraio 2014	<b>Visiting Research Scholar</b> presso la <i>School of Civil and Environmental Engineering</i> , <i>Georgia Institute of Technology (GATECH)</i> , gruppo di ricerca del Prof. Rafael Bras. Attività di ricerca dal titolo “ <i>Modeling Sediment Transport and Landslides on River Basins</i> ”. Atlanta (GA), USA.
Da ottobre 2009 a luglio 2010	<b>Visiting Scholar</b> presso il <i>Department of Civil and Environmental Engineering</i> , <i>University of California Irvine</i> , gruppo di ricerca del Prof. Rafael Bras. Attività di ricerca nell’ambito della modellistica distribuita e a base fisica per la simulazione di dissesti indotti da precipitazione. Irvine, (CA), USA.
A.A. 2006/07	Progetto di scambio culturale <b>SOCRATES/ERASMUS</b> presso la Aalborg University, per il semestre “ <i>The Foundation of marine structure</i> ”. Aalborg, DK.

## **ABILITAZIONE**

---

Dicembre 2017	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)</b> , II Fascia, settore concorsuale 08/A1, conseguita il 5/12/2017 e valida fino al 5/12/2028.
Marzo 2008	<b>Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere</b> ed iscrizione all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Agrigento, Sezione A, Settore a, n° 1755.

## **INTERESSI ED ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

<i>Tematiche delle attività di ricerca</i>	<p>Modellazione eco-idrologica fisicamente basata e distribuita applicata all’analisi di dissesti indotti da precipitazione. Modellazione del contributo radicale.</p> <p>Analisi e modellazione idrologica di eventi di precipitazione estrema per l’innesco di colate detritiche.</p> <p>Mappatura della suscettibilità al rischio idrogeologico tramite metodi statistici e data-driven.</p> <p>Studio delle precipitazioni estreme e degli effetti di cambiamenti climatici sulle variabili idrologiche.</p> <p>Dati climatici grigliati a scala globale per le applicazioni idrologiche.</p>
--	---

Sintesi delle attività e contributi:

Contribuito allo sviluppo di due componenti del modello idrologico tRIBS (*Triangulated Irregular Network Real-Time Integrated Basin Simulator*), sviluppato presso il *Massachusetts Institute of Technology (MIT)*, per la modellazione dei processi geomorfologici, erosivi e processi franosi attivati da precipitazione. Ha sviluppato un modello topologico per la rappresentazione dell'apparato radicale.

Analisi di aspetti modellistici per l'applicazione di metodi data-driven per la derivazione di aree suscettibili a frane superficiali.

Modellazione e analisi di processi idrologici di innesco delle colate detritiche che caratterizzano il territorio alpino del nord est d'Italia.

Analisi degli impatti dei cambiamenti climatici su indicatori idrologici.

Contributo allo sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione delle risorse idriche basato sull'utilizzo di dati climatici di previsione stagionale (presso Amigo s.r.l.).

## INDICATORI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Numero di pubblicazioni

Autrice di più di 80 pubblicazioni, di cui 27 su riviste internazionali ISI (si veda lista completa delle pubblicazioni).

Indicatori della propria produzione scientifica al 26/05/2023

	# prodotti	# citazioni	h-index
Scopus	28	876	17
ReserachGate	60	1132	21
Scholar Google	>85	1212	20

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0022-5643> Scopus ID: [54408049000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=54408049000)

Soglie di riferimento per il conseguimento della ASN / Fascia

Settore concorsuale	SOGLIA prodotti	SOGLIA citazioni	SOGLIA h-index
08/A1	12	197	7

## ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVISIONE

Revisore di articoli per riviste internazionali

Catena, Earth Surface Processes and Landforms, Earth Surf. Dynam, ENVSOFT, International Journal of Climatology, Geomatics, Natural Hazards and Risk, Geophysical Research Letters, Hydrology and Earth System Sciences, Hydrological Processes, Journal of Geophysical Research, Journal of Hydrology, Natural Hazards and Earth System Sciences, STOTEN, Water, Water Resources Research.

Revisore di 2 tesi di dottorato, di cui una presso la *Griffith University*, Queensland, Australia.

Attività Editoriale

Membro del *Topical Advisory Panel of Water*

## ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE

Membro dei seguenti gruppi

Collaboratrice del *Collaborative Center for Landslide Geohazards*, for the hydrological modeling (<https://landslides-geohazards.gatech.edu/>)

Membro del Gruppo Italiano di Idraulica (GII), di cui è referente per il DIPIA, Università degli Studi di Udine.

Membro Società Italiana di Idrologia (SII).

Membro *International Association of Hydrological Sciences* (IAHS).

Membro del *European Water Resources Association* (EWRA).

Membro *American Geophysical Union* (AGU).

Membro *European Geosciences Union* (EGU).

## PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

*Responsabile scientifico e coordinamento*

**PI e responsabile scientifico** della Unità di Ricerca (UdR) per l'Università degli Studi di Udine della proposta progettuale nell'ambito dei *Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale* (PRIN), in partenariato con le Università degli Studi di Cagliari, Politecnico di Torino e Politecnico di Milano (sottomesso il 30/11/2022).

**Responsabile scientifico** della Unità di Ricerca (UdR) per l'Università degli Studi di Udine e sostituto PI della proposta progettuale nell'ambito dei *Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale* (PRIN), in partenariato con le Università degli Studi di Padova e Palermo ed il CNR (sottomesso il 30/03/2022).

**Responsabile scientifico** del *Memorandum of Understanding* No. CQ23\_003 tra il DIPIA, Università degli Studi di Udine, e la *School of Civil and Environmental Engineering*, Georgia Institute of Technology (2023-2026) per lo svolgimento di attività di ricerca, formative e didattiche nel campo della modellistica idrologica.

**Responsabile scientifico** del *Protocollo di Intesa* Prot. n. 964 - 2020-III/14.5 tra il DIPIA, Università degli Studi di Udine, ed il DI, Università degli Studi di Palermo (2020-2023) per lo svolgimento di attività di ricerca, formative e didattiche nell'ambito dei settori e delle tematiche di comune interesse nel campo dell'idraulica e dell'idrologia.

*Partecipazione a progetti di interesse internazionale*

**Progetto Collaborative Center for Landslide Geohazards**, NSF Centers for Innovation and Community Engagement in Solid Earth Geohazards (21-628). Partecipante in qualità di Collaboratrice (2023 – present).

**Progetto SOON** (*Station Observation Outlier Finder*), EUROPEAN DATA INCUBATOR, H2020, Grant agreement No 779790, per conto di Amigo s.r.l. (2018-2019). La sottoscritta ha sviluppato le attività relative allo sviluppo di un modello integrato basato su *machine learning* per l'individuazione di errori in flussi di dati meteorologici provenienti da stazioni di misura.

**Progetto CrossClimate** (*Climate services for medium-small water utilities*), H2020 NEPTUNE, Grant agreement 691554, subgrant NEP-PTP-31-AMIGO, per conto di Amigo s.r.l. (2017-2019). La sottoscritta ha sviluppato le attività relative allo sviluppo di un indice di siccità a partire da dati climatici di previsione stagionale, per lo sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione della risorsa idrica.

**Progetto National Science Foundation (NSF)** "*Luquillo Critical Zone Observatory (CZO): The role of hot spots and hot moments in tropical landscape evolution and functioning of the critical zone*" EAR1331841 (2013-2018), PI William H McDowel, Co-PI Grizelle Gonzalez, Alain F Plante, Whendee Silver; Co-Investigator Rafael Bras. La sottoscritta ha contribuito allo svolgimento delle attività sulla Focal Area 4 (*Hydrologic and Atmospheric Hot Spots and Hot Moments*) per la parte relativa a *Hydrologic modeling e Landslide modeling*.

**Progetto SESAMO** (*SistEma informativo integrato per l'acquisizione, gestione e condivisione di dati Ambientali per il supporto alle decisioni*), PO FESR 2007/2013 - Protocollo n.112 – CUP G23F11000790004 (2011-2014). Responsabile Scientifico Prof. G. La Loggia. La sottoscritta ha contribuito allo svolgimento delle attività del WP2 "*Early Warning per Frane Attivate da Precipitazione*".

**Progetto RITMARE** - CUP: D51J11000330001, referente del CINFAI per l'Unità Operativa UO5 individuata nel SP3 WP1 AZ2 del progetto bandiera RITMARE, nell'ambito del Programma Nazionale della Ricerca 2011-2013. Coordinatore: Prof. Goffredo La Loggia. La sottoscritta ha svolto attività sulla calibrazione e validazione di modelli idrologici per la valutazione di processi erosivi.

**Progetto NASA** "*Predicting Landslides Using Measurements of Precipitation from Space*" NNX07AD29G (2009-2011), PI Prof. Rafael Bras; Co-PI Dr. Jingfeng Wang. La sottoscritta ha sviluppato le attività di modellazione idrologica per dissesti indotti da precipitazione e applicazione al bacino sperimentale "*LTER of Luquillo Forest*".

*Collaborazione con gruppi di ricerca*

**Collaborazione** con il gruppo di ricerca del Prof. Giuseppe Formetta, del settore ICAR/02 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica (DICAM), Università degli studi di Trento sulle tematiche relative alla modellazione idrologica in ambiente alpino del nord est d'Italia.

**Collaborazione** con il gruppo di ricerca del Prof. Federico Preti, Ordinario del settore AGR/08 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), Università degli studi di Firenze (GESAAF) sulle tematiche relative al ruolo idrologico e meccanico della vegetazione nell'insacco di fenomeni franosi e nella valutazione del rischio idrogeologico.

**Collaborazione** con il Prof. Ing. Quintilio Napoleoni, Professore aggregato settore ICAR/07 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza, sulle tematiche relative alla modellazione del rinforzo radicale per l'analisi degli scivolamenti indotti da precipitazione.

**Collaborazione** con il Dott. Claudio Puglisi, Primo ricercatore presso l'Unità Tecnica Caratterizzazione, Prevenzione e Risanamento Ambientale (UTPRA) dell'ENEA sulle tematiche relative alla valutazione della suscettibilità da frana tramite metodi geomorfologici, empirici e statistici.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

---

*Da A.A. 2020/21 e 21/22*

**Docente** del corso di "Costruzioni Idrauliche I" (6 CFU) e "Idrologia e Resilienza Idrologica" (6 CFU) per i Corsi di Laurea Magistrale in Ing. Civile ed Ing. per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile, Università degli Studi di Udine, Udine.

*Agosto 2014*

**Docente**, con tecniche e-Learning, del corso di "Modelli per l'analisi e la previsione dell'insacco di frane", nell'ambito del master ESPRI: Esperto in Previsione/Prevenzione Rischio Idrogeologico, DIMES, Università della Calabria, Rende (3 mesi).

*Ottobre 2012*

**Docente** del modulo Laboratorio di "Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento", sotto-modulo Analisi Spaziale di Base, codice M12\_1, del Master Universitario di II livello dal titolo "Esperto in Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e territoriali – MAGDA, II Edizione", DICAM, Università degli Studi di Palermo, Palermo (20 ore).

*Ottobre 2012*

**Docente** del modulo Laboratorio di "Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento", del sotto-modulo Analisi Spaziale di Base, codice M12\_1, del Master Universitario di II livello dal titolo "Esperto in Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e territoriali – MAGDA, II Edizione", DICAM, Università degli Studi di Palermo, Palermo (20 ore).

*Marzo 2012*

**Tutor Stage** nell'ambito del Master Universitario di II livello dal titolo "Esperto in Monitoraggio, Analisi e Gestione dei Dati Ambientali e territoriali – MAGDA", DICAM, Università degli Studi di Palermo, Palermo (200 ore).

*2008-2016*

**Esercitatore** per i corsi di "Idrologia", "GIS" e "Previsione e Prevenzione del Rischio Idrogeologico", Corso di Laurea in Ing. Per L'Ambiente ed il Territorio, Università degli Studi di Palermo, Palermo.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

---

*Tutor tesi*

**Co-tutor** della tesi di dottorato della Dott.ssa Zoratti Veronica dal titolo "Dinamica delle frane di versante e spondali causate da precipitazioni e correnti a superficie libera", corso di dottorato di ricerca inter-ateneo in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Udine e di Trieste, XXXV Ciclo.

**Correlatrice** di più di 12 tesi di laurea, presso l'Università degli Studi di Palermo, La Sapienza e di Udine (2011-present).

## Commissioni

**Membro delle commissioni** per gli esami di profitto per i seguenti insegnamenti (attualmente): Costruzioni Idrauliche I (6CFU), Costruzioni Idrauliche II (6 CFU), Idrologia e Resilienza Idrologica (6 CFU), Idrologia Tecnica (6 CFU)

**Membro delle commissioni** per gli esami di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (DM 270/04, classe LM-35) e Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (D.M. 270/04, classe LM-23), Università degli Studi di Udine.

**Membro della Commissione** della Qualità (CAQ) del Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione civile, Università degli Studi di Udine.

**Membro del Collegio e del Consiglio** di Dottorato inter-ateneo Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Udine-Università degli Studi di Trieste (XXXIX ciclo).

**Commissario di aula** virtuale per l'erogazione dei Test On Line CISIA (TOLC) per le prove d'ingresso per le immatricolazioni 2020/2021 e 2021/22.

## ORGANIZZAZIONE ED EROGAZIONE SEMINARI

---

<i>Erogazione seminari</i>	<p>Seminario/lezione di 8 ore per gli allievi del corso di dottorato di ricerca inter-ateneo in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura dal titolo: <i>"L'utilizzo dei dati climatici globali nelle applicazioni idrologiche: l'esempio delle previsioni stagionali e delle rianalisi"</i>.</p> <p>Seminario per gli allievi ingegneri dell'insegnamento di Costruzioni Idrauliche II (6 CFU, a.a.2019/2020) dal titolo <i>"La modellazione Idrologica distribuita: applicazioni"</i>.</p>
<i>Organizzazione seminari</i>	<p>Organizzazione del seminario dal titolo <i>"Il settore meteorologico del Centro Funzionale Decentrato del Friuli Venezia Giulia"</i>, per gli allievi Ingegneri dei corsi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile e in Ingegneria Civile, relatori: dott. Andrea Cicogna e Dott. Livio Stefanuto, ARPA-FVG OSMER, Udine. 2022</p> <p>Organizzazione dei seminari dal titolo <i>"Opere per lo sfruttamento della risorsa idrica superficiale: caratteristiche costruttive e manufatti a corredo"</i>, per gli allievi Ingegneri dei corsi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile e in Ingegneria Civile, relatrice: Prof.ssa Marcella Cannarozzo, Università degli Studi di Palermo. 2020-2021</p> <p>Organizzazione del seminario dal titolo <i>"Rete idrometrica e monitoraggio delle grandezze idrometriche: esperienze di campo"</i>, per gli allievi Ingegneri dei corsi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile e in Ingegneria Civile, relatore: Ing. Domenico Caracciolo (ARPAS), Cagliari. 2021</p> <p>Organizzazione del seminario dal titolo <i>"I processi Idrologici in un clima che cambia"</i>, presso il DPIA, Università degli Studi di Udine, relatore Prof. V. Noto, Università degli Studi di Palermo. 2020</p>

## INTERVENTI AD INVITO A CONFERENZE E CONGRESSI INTERNAZIONALI

---

2023. E. Arnone, *Rainfall-induced landslides: the potential of the modeling tools*, Workshop of the Collaborative Center of Landslide Geohazards, Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA), 25 May and 6 June. 2023.

2020. E. Arnone, *New perspectives from hydrological science for a resilient water management and designing*. ESOF 2020, Trieste, ITALY, 2-6 Settembre 2020

2015. E. Arnone, *A physically-based and distributed tool for modeling the hydrological and mechanical processes of shallow landslides*. AGU Fall Meeting, San Francisco, California, 14-18 December 2015.

2015. E. Arnone, *Impacts of plant roots on improving slope stability: a methodology for estimating the additional root cohesion*. The Fourth Italian Workshop on Landslides, Naples 23-25 September 2015.

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONFERENZE INTERNAZIONALI (ULTIMI 5 ANNI)

---

2022, Spt 4<sup>th</sup>-7<sup>th</sup>: XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, ITALIA. INTERVENTO E POSTER

2022, June 19<sup>th</sup>-24<sup>th</sup>: Frontiers of Hydrology, San Juan, Puerto Rico, USA. INTERVENTO

2022, May 23<sup>rd</sup>-27<sup>th</sup>: EGU, General Assembly 2022, Vienna, AUSTRIA. INTERVENTO

2022, May 29<sup>th</sup>-Jun 3<sup>rd</sup>: International Association of Hydrological Sciences (IAHS) Scientific Meeting 2022, Montpellier, FRANCIA. INTERVENTO

2021, Spt 29<sup>th</sup>-Oct 01<sup>st</sup>: Giornate dell'Idrologia della SII, Napoli, Italia. INTERVENTO E POSTER

2021, Jun 21<sup>th</sup>-25<sup>th</sup>: 5<sup>th</sup> International Conference on Soil, Bio- and Eco-Engineering, Berna, SWITZERLAND. INTERVENTO

2021, Apr 19<sup>th</sup>-30<sup>th</sup>: vEGU, General Assembly 2021, Vienna, AUSTRIA. INTERVENTO

2020, May 4<sup>th</sup>-8<sup>th</sup>: vEGU, General Assembly 2020, Vienna, AUSTRIA. INTERVENTO

2020, Spt 2<sup>nd</sup>-6<sup>th</sup>: ESOF 2020, Trieste, ITA. 1 INTERVENTO AD INVITO

2019, Oct 24<sup>th</sup>-26<sup>th</sup>: IEEE International Workshop on Metrology For Agriculture and Forestry, Portici, ITA. INTERVENTO

2019, Jun 25<sup>th</sup>-29<sup>th</sup>: EWRA, 11<sup>th</sup> World Congress on Water Resources and Environment, Madrid, SPAIN. 2 INTERVENTI

2018, Oct 17<sup>th</sup>: NEPTUNE, Show Case Event, Brussels, BELGIUM. PITCH

2018, Jul 1<sup>st</sup>-6<sup>th</sup>: HIC, 13<sup>th</sup> International Conference on Hydroinformatics, Palermo, ITA. INTERVENTO

2018, Jun 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup>: Giornate dell'Idrologia 2018, Roma, ITA. POSTER

2018, Apr 8<sup>th</sup>-13<sup>th</sup>: EGU, General Assembly 2018, Vienna, AUSTRIA. INTERVENTO e POSTERS

2017, Jun 21<sup>st</sup>-24<sup>th</sup>: Giornate dell'Idrologia 2017, Favignana, (TP). Due INTERVENTI

## PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

---

Award "*Outstanding Contribution in Reviewing*" da Journal of Hydrology "*In recognition of the contributions made to the quality of the journal*". Agosto 2018.

Premio "*Miglior Presentazione Poster*" alle Giornate dell'Idrologia 2018, Roma, 18-20 Giugno 2018. Presentazione breve del poster "*Effetto della risoluzione spaziale delle mesh sulla modellazione delle frane attivate da precipitazione*". Autori: Arnone E., Francipane A., Dialynas Y., Noto L.V. Giugno 2018.

Vincitrice del contest *PhD-ITalents* per un contratto a tempo determinato di tre anni, co-finanziato da MIUR, Confindustria, Fondazione CRUI, candidatura #145240451. Febbraio 2017.

Premio "*Best Poster*" alla 3rd International Conference on Soil Bio- and Eco-Engineering the Use of Vegetation to Improve Slope Stability, Vancouver 2012. Poster "*Modeling vegetation effects on hydrological and mechanical mechanisms of shallow landslide*". Autori: Arnone E., Noto L.V., Sivandran G., Lepore C., Bras R.L. Luglio 2012.

## COMPETENZE LINGUISTICHE ED INFORMATICHE

---

<i>Lingua Inglese</i>	Ottime capacità di lettura, scrittura ed espressione orale attestate dalla Certificazione Trinity <b>ISE III</b> – Certificate in Advanced English (CAE) <b>C1 level</b> .
<i>Competenze informatiche</i>	Ottima conoscenza dei software GIS ( <i>ArcGIS ESCRI, QGIS</i> ) e CAD ( <i>AutoCad</i> ) Ottima conoscenza del software di calcolo <i>Matlab, R</i> Buona conoscenza del linguaggio di programmazione <i>C++, bash, Python, LyX-Latex</i> Buona conoscenza del pacchetto <i>Climate Data Operators (CDO)</i> su linux

## PUBBLICAZIONI

---

Si veda la lista completa delle pubblicazioni ([IRIS system](#))

Udine, 26/05/2023

Elisa Arnone