



Pierpaolo Distefano

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

11/2021 – 03/2022 – Oslo, Norvegia
PHD VISITING STUDENT PRESSO NORWEGIAN GEOTECHNICAL INSTITUTE

Raccolta dati di frane e precipitazioni e determinazione delle soglie pluviometriche di innesco

11/2019 – 25/12/2021 – Italia
PROGETTO PON GOVERNANCE: PROGRAMMA PER IL SUPPORTO AL RAFFORZAMENTO DELLA GOVERNANCE IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE

Attuazione delle linee guida relative alla tematica del rischio idrogeologico con particolare attenzione alle frane innescate da precipitazione
Creazione di scenari di evento e di rischio relativi al caso studio di Centuripe (EN)

01/2020 – 10/2020 – Catania, Italia
PROGETTO A.C.Q.U.A. - AGRUMICOLTURA CONSAPEVOLE DELLA QUALITÀ E USO DELL'ACQUA"

Analisi statistica dei dati
Mappatura delle aziende aderenti al progetto

01/2020 – ATTUALE – Italia
PROGETTO LIFE SIMETO RES

Divulgazione sulle tematiche del rischio idraulico, idrogeologico e cambiamenti climatici
Mappatura del rischio di comunità

TIROCINIO FORMATIVO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA CON IL TEMA "PIANI DI PROTEZIONE CIVILE E ANALISI DELLE SOGLIE PLUVIOMETRICHE"

TIROCINIO FORMATIVO PRESSO LA SOCIETÀ DI TRASPORTO PUBBLICO AZIENDA METROPOLITANA TRASPORTI DI CATANIA;

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

31/10/2019 – ATTUALE
PHD STUDENT (III ANNO) – Università degli studi di Catania

Derivazione di soglie pluviometriche di innesco relative a movimenti franosi tramite metodi empirici (soglie I-D).
Algoritmi di machine learning.

Catania, Italia

DOTTORE MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, VALUTAZIONE 110/110 E LODE; – Università degli Studi di Catania

Tesi di laurea: "Soglie pluviometriche per l'allertamento idrogeologico e idraulico nel territorio della Sicilia orientale".

Catania, Italia

DOTTORE IN INGEGNERIA CIVILE, VALUTAZIONE 91/110 – Università degli Studi di Catania

Tesi di laurea: "Ottimizzazione della frequenza del servizio di trasporto pubblico con il metodo del diagramma di carico".

San Giovanni la Punta (CT), Italia

PERITO INDUSTRIALE INDIRIZZO TERMOTECNICA – ITIS Galileo Ferraris

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Approccio di ricerca multidisciplinare | Conoscenza di software per videochiamate (Teams, Skype, Zoom, Google Meet) | Ottima conoscenza dei servizi di comunicazione (social, messaggistica, posta elettronica) | Buona padronanza di MatLab | ArcGIS PRO | Conoscenza windows | Creazione e gestione sistemi informativi territoriali (SIT) | Python | Pacchetto Office | ArcMap | Qgis | SAGAGis | DBMS PostgreSQL | EPA-SWMM | Big Data Analysis | Artificial Neural Networks | Gestione PDF | Autocad 2D | Conoscenza base di R ed Rstudio

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

Distefano P., Peres D. J., Scandura P. and Cancelliere A. (2022) Miglioramento delle prestazioni predittive delle soglie pluviometriche di innesco frane attraverso reti neurali, Conferenza "IDRA2022, XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche" (accettato)

2022

Distefano, P., Piciullo, L., Peres, D. J., Scandura, P., and Cancelliere, A.: Implementation of soil moisture data into landslide rainfall thresholds: two case studies in Italy and Norway, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-3449, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-3449>, 2022.

2022

Distefano, P., Peres, D. J., Scandura, P., and Cancelliere, A.: Brief communication: Introducing rainfall thresholds for landslide triggering based on artificial neural networks, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 22, 1151–1157, <https://doi.org/10.5194/nhess-22-1151-2022>, 2022.

2022

Distefano, P., Peres, D. J., Scandura, P., and Cancelliere, A.: Derivation of landslide triggering thresholds in Sicily through artificial neural networks, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-2674, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-2674>, 2021.

2021

Distefano, P., Peres, D. J., Argentati, F., Asero, C., Roccaro, P. and Cancelliere, A. (2020) Uso sostenibile delle risorse idriche in agrumicoltura: il progetto A.C.Q.U.A., Conferenza "IDRA2021web, XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche"

2020

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

- Puntualità ed efficienza
- Competenze organizzative maturate durante la formazione accademica
- Propensione alla leadership maturata durante lavori di gruppo in ambito accademico
- Disponibilità ad effettuare trasferte a livello nazionale ed internazionale, anche per lungo periodo

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Competenze comunicative e interpersonali

- Capacità di lavorare in team
- Capacità comunicative maturate durante il percorso di dottorato

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

- Analisi delle precipitazioni
- Analisi dei bacini idrografici
- Analisi statistica di dati ambientali e territoriali
- Valutazione di rischio idraulico e idrogeologico
- Dimensionamento e verifica di impianti di depurazione per piccole e grandi comunità
- Problematiche legate alla gestione integrata dei rifiuti
- Derivazione di soglie pluviometriche
- Cartografia e Topografia

● **CERTIFICAZIONI**

Certificazioni

- Abilitazione alla professione di ingegnere, albo A
- Corso di analisi statistica di dati ambientali e territoriali rilasciato dall'Università degli Studi di Catania
- Esame curricolare in lingua Inglese nel corso della laurea triennale
- Attestato superamento del corso "Introduzione alla programmazione scientifica in linguaggio Python" rilasciato dall'Università degli Studi di Catania
- Attestato di partecipazione al corso di "Risk Management e Metodi di Risk Assessment" rilasciato dall'Università degli Studi di Catania

- Attestato di partecipazione al corso di "Introduzione alla MCDA (Multiple Criteria Decision Analysis)" rilasciato dall'Università degli Studi di Catania

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Catania, 25/08/2022

