

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Andrea Nardo

Data di nascita

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Indirizzo posta elettronica

[REDACTED]

Indirizzo Pec

[REDACTED]

Incarico attuale

Dottorando in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli studi di Messina

Laurea magistrale in ingegneria civile (curriculum strutture e protezione sismica), valutazione: 110L/110, data: 13/10/2021;

Tesi di laurea: Effetti del moto sismico sulla prestazione delle dighe in terra.

Università degli studi di Messina

Laurea triennale in ingegneria civile e dei sistemi edilizi (curriculum civile), valutazione: 109/110, data: 19/12/2019;

Tesi di laurea: Valutazione del fattore di amplificazione stratigrafica per l'area del porto di Tremestieri.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli studi di Messina – Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria Dottorando di ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza
Tipo di corso: Corso di Dottorato (D.M.45/2013) XXXVII ciclo, 2021-2024.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Messina
Messina, 2023.

Abilitazione professionale
Anno Conseguimento: 2021
Voto: 45/50

Ateneo: Università degli Studi di MESSINA - MESSINA (ME)
Titolo: Ingegnere civile e ambientale

Cultore della Materia: Meccanica delle terre

CdS Triennale in Ingegneria Civile (SSD ICAR/07), presso il Dipartimento di Ingegneria, per il triennio accademico dal 01/10/2023 – 30/09/2026.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

[certificato ESB B2]

[eccellente]

[eccellente]

[buono]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Software: Sap2000; Mathematica; Octave; Matlab; Ftool; Deepsoil; Plaxis 2D; Word; Excel; Power point; Autocad; Civil Design.

Apparecchiature sperimentali: Cella per prove di compressione triassiale standard; Edometro; attrezzatura per la classificazione delle terre.

PUBBLICAZIONI

Orazio Casablanca, Andrea Nardo, Giovanni Biondi, Giuseppe Di Filippo, Ernesto Cascone (2022). Seismic performance of a zoned earth dam. In: Proceedings of the 4th International Conference on Performance Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering (Beijing 2022). p. 1-8, Beijing: Wang Lanmin, Zhang Jian-Min, Rui Wang, ISBN: 978-3-031-11897-5, Beijing, 15-17 luglio 2022 - Contributo in Atti di convegno;

Nardo, Andrea, Cascone, Ernesto, Biondi, Giovanni, Di Filippo, Giuseppe, Casablanca, Orazio (2023). Influence of Vertical Ground Motion on the Seismic Performance of an Earth Dam. In: Geotechnical Engineering in the Digital and Technological Innovation Era. SPRINGER SERIES IN GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING, p. 679-686, Palermo: Alessio Ferrari, Guido Gottardi, Maurizio Ziccarelli, Marco Rosone, ISBN: 978-3-031-34760-3, ISSN: 1866-8755, Palermo, 05-07 Luglio 2023, doi: 10.1007/978-3-031-34761-0_82 - Contributo in Atti di convegno;

Nardo, Andrea, Casablanca, Orazio, Di Filippo, Giuseppe, Biondi, Giovanni, Cascone, Ernesto (2024). Seismic response analysis of a zoned earth dam including vertical input motion. In: 8th international conference on earthquake geotechnical engineering. JAPANESE GEOTECHNICAL SOCIETY SPECIAL PUBLICATION, vol. 10, p. 621-626, Tokyo: Japanese Geotechnical Society Special Publication, ISSN: 2188-8027, Osaka, 7-10 Maggio 2024, doi: 10.3208/jgssp.v10.os-7-04 - Contributo in Atti di convegno;

Nardo, Andrea, Biondi, Giovanni, Casablanca, Orazio, Di Filippo, Giuseppe, Cascone, Ernesto (2024). Seismic intensity measures and predictive equations for the evaluation of earthquake-induced crest settlements of earth dams. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, p. 1-31, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.4135 - Articolo in rivista;

Nardo A., Casablanca O., Di Filippo G., Biondi G., Cascone E. (2024). Seismic response analysis of a site improved with geosynthetic vertical drains. Proceedings of the 18TH World Conference on Earthquake Engineering, Contributo in Atti di convegno;

Nardo A, Biondi G, Cascone E. (2024), Evaluation of seismic-induced crest settlement of earth dams. Proceedings of the XVIII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering in Lisbon, Portugal. Contributo in Atti di convegno;
ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE;

Nardo A, Biondi G, Cascone E. (2024). A seismic parameter for the prediction of crest settlements of earth dams induced by horizontal and vertical input motions. International Symposium on Dams and Earthquakes, 7th EWG Meeting. Contributo in Atti di convegno;
ACCETTATO PER LA PUBBLICAZIONE;

RICONOSCIMENTI

5 Borse di studio di merito (2017-2021), Università degli studi di Messina

Premio Laurea: Laurea in corso (2019,2021), Università degli studi di Messina.

Premio miglior poster realizzato per l'VIII Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica "Influence of vertical ground motion on the seismic performance of an earth dam", Palermo, 5-7/07/2023.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

Partecipazione al Progetto DPC/ReLUI 2022-2024 Consorzio della Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica e Strutturale.

Partecipazione al Progetto HCH "Low-Cost Geo Engineering Check"
Sistema multisensoriale a basso costo finalizzato alla diagnosi per la tutela e la conservazione del patrimonio storico culturale.

Partecipazione al Progetto PRIN n. 2017YPMBWJ, on Risk assessment of Earth Dams and River Embankments to Earthquakes and Floods (REDREEF) presso l'unità locale di Messina

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

18th World Conference on Earthquake Engineering
Milano, 2024

Relatore del contributo: Seismic response analysis of a site improved with geosynthetic vertical drains

Convegno internazionale Engineering Mechanics Institute (EMI23)
Palermo, 08/2023.

Relatore del contributo: Effect of vertical acceleration component on the seismic performance of an earth dam

Università degli Studi di Palermo
Convegno nazionale dei ricercatori di ingegneria geotecnica (CNRIG 23)
Palermo, 07/2023.

4th International Conference on Performance Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering

Beijing, 2022

Relatore del contributo: Seismic performance of a zoned earth dam.

**ATTIVITÀ PRESSO
UNIVERSITÀ**

Università degli studi di Messina
Correlatore di tesi di laurea magistrale in Ingegneria Civile
Titolo: Prestazione sismica delle dighe in terra: database di case history
Autore e Anno: Marco De Domenico, Marzo 2024

Università degli Studi di Enna Kore
Scuola di dottorato GNIG 2023 “Fondazioni su pali e speciali”
Enna, 07/2023.

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” e Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Scuola di dottorato GNIG 2022 “Prove di laboratorio convenzionali e non”
Aversa, 15/09/2022.

Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
Incontro annuale dei ricercatori di geotecnica (IARG 22)
Caserta, 09/09/2022.

University of Napoli Federico II
Participated to the 3rd edition of the Mediterranean PhD School
Napoli, 10/2022.

Università degli studi di Messina
Attività di tutorato presso il dipartimento di Ingegneria per studenti con DSA;
Anno: 2022.

Università degli studi di Messina
Attività di tutorato presso il dipartimento di Ingegneria in: materie di base per l'ingegneria;
Anno: 2021.

Università degli studi di Messina
Attività di tutorato presso il dipartimento di Ingegneria in: scienza delle costruzioni modulo A, scienza delle costruzioni modulo B;
Anno: 2021.

Università degli studi di Messina
Attività di tutorato presso il dipartimento di Ingegneria in: meccanica razionale;
Anno: 2021.

Università degli studi di Messina
Attività di tutorato presso il dipartimento di Ingegneria in: analisi matematica modulo A, analisi matematica modulo B;
Anno: 2021.

Università degli studi di Messina
Percorso fit: conseguimento dei 24cfu;
Data:19/10/2020, giudizio: idoneo.

AUTORIZZAZIONI

- Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art13 del D.Lgs196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.
- Io sottoscritto Andrea Nardo, ai sensi degli art.46 e 47 del DPR445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dell'art76 del DPR445/2000 e successive modifiche e integrazioni per l'ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che i contenuti nel presente Curriculum vitae corrispondono al vero.

FIRMA

A blacked-out signature, likely of Andrea Nardo, is present below the 'FIRMA' label.