

Curriculum



Nome Name:	Sara
Cognome Surname:	AMOROSO

ORCID:	0000-0001-5835-079X
Scopus Author ID:	55182745600
WOS Author ID:	L-7179-2014
Sito WEB WEB site:	https://www.ingeo.unich.it/home-amoroso-sara-12817

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI- PESCARA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	---

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Pescara, PE, Italia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	Area scientifico-disciplinare: Area 08 - Ingegneria civile e Architettura; settore scientifico-disciplinare: ICAR/07 GEOTECNICA; settore concorsuale: 08/B1 GEOTECNICA. Riferimenti: Contratto di Lavoro - Repertorio n. 33/2019, Prot. n. 8754 del 18/02/2019

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	L'Aquila, AQ, Italia
Anno inizio Start Year:	2013
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	Area scientifico-disciplinare: Area 08 - Ingegneria civile e Architettura; settore scientifico-disciplinare: ICAR/07 GEOTECNICA; settore concorsuale: 08/B1 GEOTECNICA. Riferimenti: 1) Contratto di lavoro D.D. n. 91 del 15/03/2013 "Contratto di lavoro a tempo determinato ex art. 23 DPR 171/91 tra l'INGV e la Dott.ssa Sara Amoroso"; 2) Rinnovo del contratto di lavoro D.D. n. 33 del 29/01/2015 "Rinnovo contratto di lavoro a tempo determinato ex art. 23 DPR 171/91 - Dott.ssa Sara Amoroso"; 3) Rinnovo del contratto di lavoro D.D. n. 108 del 25/02/2016 "Proroga contratto di lavoro subordinato a tempo determinato - Dott.ssa Sara Amoroso"; 4) Rinnovo del contratto di lavoro D.D. n. 445 del 26/09/2016 "Estensione della copertura finanziaria per l'anno 2016 degli oneri relativi al contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della Dott.ssa Sara Amoroso"; 5) Rinnovo del Rinnovo del contratto di lavoro D.D. n. 768 del 30/12/2016 "Estensione della copertura finanziari per l'anno 2017 degli oneri relativi ai contratti di lavoro subordinati a tempo determinato rinnovati fino al 31/12/2018 ai sensi dell'art. 24, comma 3bis, del D.L. n. 104/2013, convertito in L. 128/2013"; 6) Rinnovo del Rinnovo del contratto di lavoro Delibera CdA n. 517/2017 del 21/12/2017 "Allegato R - Verbale n. 13/2017 concernente: Estensione copertura finanziaria spese di personale tempo determinato"; 7) Contratto di lavoro a tempo indeterminato con profilo di Ricercatore di III Livello retributivo Decreto INGV n. 534 del 20.12.2018 del Direttore degli Affari

	Amministrativi e del personale dello stesso Istituto
--	--

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	A2

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	A1
Comunicazione Communication:	A1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geotecnica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-05/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI

MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Sara Amoroso ha svolto e continua a svolgere attività di ricerca scientifica teorica e applicata, prevalentemente nel settore dell'Ingegneria Geotecnica e della Geotecnica Sismica, con particolare riferimento alla caratterizzazione in situ e in laboratorio dei terreni finalizzata all'analisi dinamica di sistemi geotecnici, agli studi di pericolosità sismica locale e ai fenomeni di deformazione permanenti indotti da eventi sismici. I principali interessi di ricerca riguardano</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. L'uso, l'interpretazione e le applicazioni delle prove in situ, , spesso riguardanti il dilatometro piatto (DMT), il dilatometro sismico (SDMT), e le prove con piezocono (CPTU), 2. La liquefazione dei terreni, 3. Le tecniche di miglioramento del terreno per mitigare il rischio di liquefazione, 4. La sperimentazione in vera grandezza mediante blast test per indurre la liquefazione, 5. La determinazione di curve di decadimento $G - \gamma$ mediante prove in situ, 6. L'analisi di risposta sismica locale, 7. La microzonazione sismica. <p><i>I risultati dell'attività di ricerca condotta sono raccolti in una produzione scientifica sviluppata sia in autonomia sia in collaborazione (con 447 diversi coautori, fonte SCOPUS). Attualmente Sara Amoroso è autore di 58 articoli su riviste con peer-review, 101 memorie in atti di congressi internazionali e 56 in atti di congressi nazionali, 1 libro e 14 capitoli di libro. Tali prodotti hanno consentito di raggiungere gli attuali indici personali di produttività scientifica (agg. al 09-03-2025):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Citazioni: 904 (WEB OF SCIENCE), 1119 (SCOPUS), 1474 (GOOGLE SCHOLAR), • H-index: 17 (WEB OF SCIENCE), 19 (SCOPUS), 22 (GOOGLE SCHOLAR).
-------------------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2025</p>
<p>Citazione Citation:</p>	<p>Amoroso, Sara, Fontana, Daniela, Valvano, Christian, Wacha, Lara, Belić, Nikola, Budić, Marko, Cinti, Francesca R., Civico, Riccardo, De Martini, Paolo Marco, Kordić, Branko, Kurečić, Tomislav, Lugli, Stefano, Pantosti, Daniela, Ricci, Tullio, Tarabusi, Gabriele, Minarelli, Luca (2025). The liquefaction evidences following the 2020 Petrinja earthquake (Pannonian basin, Croatia): A full database and insights for phenomena comprehension. EARTHQUAKE SPECTRA, ISSN: 8755-2930, doi: 10.1177/87552930251326561</p>

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2024</p>
<p>Citazione Citation:</p>	<p>Sara Amoroso, Kyle M. Rollins, Luca Minarelli, Paola Monaco, Kord J. Wissmann (2024). Improved Liquefaction Resistance with Rammed</p>

	Aggregate Piers Resulting from Increased Earth Pressure Coefficient and Density. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 150, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/JGGEFK.GTENG-11727
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Di Buccio F., Comina C., Fontana D., Minarelli L., Vagnon F., Amoroso S. (2023). Fines content determination through geotechnical and geophysical tests for liquefaction assessment in the Emilia alluvial plain (Ferrara, Italy). SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 173, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2023.108057

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Amoroso, S, Martinez, MFG, Monaco, P, Tonni, L, Gottardi, G, Rollins, KM, Minarelli, L, Marchetti, D, Wissmann, KJ (2022). Comparative Study of CPTU and SDMT in Liquefaction-Prone Silty Sands with Ground Improvement. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 148, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002801

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Rollins K. M., Amoroso S., Andersen P., Tonni L., Wissmann K. (2021). Liquefaction Mitigation of Silty Sands Using Rammed Aggregate Piers Based on Blast-Induced Liquefaction Testing. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 147, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002563

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Amoroso S., Rollins K. M., Andersen P., Gottardi G., Tonni L., Garcia Martinez M. F., Wissmann K., Minarelli L., Comina C., Fontana D., De Martini P. M., Monaco P., Pesci A., Sapia V., Vassallo M., Anzidei M., Carpena A., Cinti F., Civico R., Coco I., Conforti D., Doumaz F., Giannattasio F., Di Giulio G., Foti S., Loddo F., Lugli S., Manuel M. R., Marchetti D., Mariotti M., Materni V., Metcalfe B., Milana G., Pantosti D., Pesce A., Salocchi A. C., Smedile A., Stefani M., Tarabusi G., Teza G. (2020). Blast-induced liquefaction in silty sands for full-scale testing of ground improvement methods: Insights from a multidisciplinary study. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 265, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2019.105437

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Mariano A., Amoroso S., Arroyo M., Monaco P., Gens A. (2019). SDMT-based numerical analyses of deep excavation in soft soil. JOURNAL OF

	GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 145, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0001993
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Amoroso S., Gaudiosi I., Tallini M., Di Giulio G., Milana G. (2018). 2D site response analysis of a cultural heritage: the case study of the site of Santa Maria di Collemaggio Basilica (L'Aquila, Italy). BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 4443-4466, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-018-0356-2

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Amoroso S., Milana G., Rollins K. M., Comina C., Minarelli L., Manuel M. R., Monaco P., Franceschini M., Anzidei M., Lusvardi C., Cantore L., Carpena A., Casadei S., Cinti F. R., Civico R., Cox B. R., De Martini P. M., Di Giulio G., Di Naccio D., Di Stefano G., Facciorusso J., Famiani D., Fiorelli F., Fontana D., Foti S., Madiati C., Marangoni V., Marchetti D., Marchetti S. L., Martelli L., Mariotti M., Muscolino E., Pancaldi D., Pantosti D., Passeri F., Pesci A., Romeo G., Sapia V., Smedile A., Stefani M., Tarabusi G., Teza G., Vassallo M., Villani F. (2017). The first Italian blast-induced liquefaction test (Mirabello, Emilia-Romagna, Italy): description of the experiment and preliminary results. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 60, p. 1-19, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-7415

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Minarelli L., Amoroso S., Tarabusi G., Stefani M., Pulelli G. (2016). Down-hole geophysical characterization of middle-upper Quaternary sequences in the Apennine Foredeep, Mirabello, Italy. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 59, ISSN: 1593-5213, doi: 10.4401/ag-7114

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS,

SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Sara Amoroso ha coordinato come Principal Investigator i seguenti PROGRAMMI DI RICERCA: • “Studio e verifiche dei fenomeni franosi e dei fenomeni di liquefazione in aree critiche lungo il tracciato del Metanodotto Sulmona Foligno - Parte 2 (liquefazione)” Accordo INGEO-INGV, dal 18/10/2023 (riferimento progetto: Contratto n. 68/2023 – Prot. n. 0002986 del 18/10/2023 – [UOR: D05 – Classif. III/13]; 60.000,00 €); • “Attività di ricerca sulla liquefazione dei terreni finalizzate a studi di microzonazione sismica – Regione Marche” Accordo INGEO-IGAG (riferimento progetto: Contratto n. 43/2023 – Prot. n. 0001207 del 19/04/2023; 15.000,00 €) dal 19/04/2023 al 31/12/2023; • “Evaluation and Improvement of Methods to Consider Influence of Surface Clay Layers on Liquefaction-Induced Settlement (CLIQUEST)”, finanziato da “Search for Excellence” 2019 presso l’Università di Chieti-Pescara, dal 01/12/2020 al 30/11/2022, prot. 2254 del 06/11/2020 (UOR: D05 – Classif III/13) (€ 76.114,00); • “Tapered pile group liquefaction downdrag test in silty sands”, realizzato in collaborazione tra Geofondazioni, Prof. Kyle M. Rollins (Brigham Young University), INGV e Università degli Studi di “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, e con la partecipazione dell’Università degli Studi di Padova, da gennaio 2021; • “Blasting induced liquefaction to investigate liquefaction mitigation methods in silty sands. The trial site of Bondeno (Ferrara, Italy)”, in collaborazione con INGV, Prof. Kyle M. Rollins (Brigham Young University), Geopier Foundation Company (USA) e Prof. Guido Gottardi e Prof. Laura Tonni (Università di Bologna), da luglio 2017; • “Evaluation and prediction of blast-induced liquefaction settlements using geotechnical and geophysical methods – Blast test in Mirabello (Emilia Romagna, Italy)” in collaborazione con INGV e Prof. Kyle M. Rollins (Brigham Young University), da maggio 2015. Sara Amoroso ha coordinato come Responsabile dell’Unità di Ricerca i seguenti PROGRAMMA DI RICERCA: • “Next-Generation Multi-Hazard Maps Accounting for Non-Ergodic Site-Effects (Next-GenHazards)” PRIN 2022 (€ 189.963,00; importo UR UNICH: € 61.469,00; riferimento progetto: Prot. 20224RE9AJ, Decreto Direttoriale MUR n. 746 del 31/05/2023), dal 28/09/2023; • “Sismologia applicata all’ingegneria per la ricostruzione e la mitigazione del rischio” nell’ambito del progetto INGV-Regione Abruzzo “L.R. Abruzzo n.37/2016 - Indagini di geologia, sismologia e geodesia per la mitigazione del rischio sismico” (€ 210.000,00; riferimento progetto: L.R. Abruzzo n.37/2016), dal 01/01/2017 al 15/02/219; • Task 3 “Reinterpretation of in situ test results within the framework of novel approaches” nell’ambito del progetto “Liquefaction assessment protocols to Protect critical infrastructures against earthquake damage (LIQ2PROEARTH)” Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) - Ministry for</p>
-------------------------------------	---

	<i>Education and Science (€ 198.048,00; riferimento progetto: PTDC/ECM-GEO/1780/2014), dal 15/06/2016 al 14/06/2019.</i>
Descrizione Description:	Principal Investigator: "Studio e verifiche dei fenomeni franosi e dei fenomeni di liquefazione in aree critiche lungo il tracciato del Metanodotto Sulmona Foligno - Parte 2 (liquefazione)" Accordo INGEO-INGV, dal 18/10/2023 (riferimento progetto: Contratto n. 68/2023 - Prot. n. 0002986 del 18/10/2023 - [UOR: D05 - Classif. III/13]; 60.000,00 €)
Descrizione Description:	Principal Investigator: "Attività di ricerca sulla liquefazione dei terreni finalizzate a studi di microzonazione sismica - Regione Marche" Accordo INGEO-IGAG (riferimento progetto: Contratto n. 43/2023 - Prot. n. 0001207 del 19/04/2023; 15.000,00 €) dal 19/04/2023 al 31/12/2023;
Descrizione Description:	Principal Investigator: "Evaluation and Improvement of Methods to Consider Influence of Surface Clay Layers on Liquefaction-Induced Settlement (CLIQUEST)", finanziato da "Search for Excellence" 2019 presso l'Università di Chieti-Pescara, dal 01/12/2020 al 30/11/2022, prot. 2254 del 06/11/2020 (UOR: D05 - Classif III/13) (€ 76.114,00);
Descrizione Description:	Principal Investigator: "Tapered pile group liquefaction downdrag test in silty sands", realizzato in collaborazione tra Geofondazioni, Prof. Kyle M. Rollins (Brigham Young University), INGV e Università degli Studi di "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, e con la partecipazione dell'Università degli Studi di Padova, da gennaio 2021;
Descrizione Description:	Principal Investigator: "Blasting induced liquefaction to investigate liquefaction mitigation methods in silty sands. The trial site of Bondeno (Ferrara, Italy)", in collaborazione con INGV, Prof. Kyle M. Rollins (Brigham Young University, Provo, Utah, USA), Geopier Foundation Company (Davidson, North Carolina, USA) e Prof. Guido Gottardi e Prof. Laura Tonni (Università di Bologna), e con la partecipazione di Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi dell'Aquila, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Geotema srl- Spin-off dell'Università degli Studi di Ferrara, Sara Electronic Instruments srl e Studio Prof. Marchetti srl, da luglio 2017
Descrizione Description:	Principal Investigator: "Evaluation and prediction of blast-induced liquefaction settlements using geotechnical and geophysical methods - Blast test in Mirabello (Emilia Romagna, Italy)" in collaborazione con INGV e Prof. Kyle M. Rollins (Brigham Young University, Provo, Utah, USA), e con la partecipazione di Prof. Brady Cox (The University of Texas at Austin, Austin, Texas,

	USA), Politecnico di Torino, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi dell'Aquila, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Geotema srl-Spin-off dell'Università degli Studi di Ferrara, Sara Electronic Instruments srl e Studio Prof. Marchetti srl. Responsabile dei fondi del progetto (FIRB Abruzzo): Giuliano Milana (INGV), da maggio 2015
--	---

Descrizione Description:	Responsabile di Unità di Ricerca: "Next-Generation Multi-Hazard Maps Accounting for Non-Ergodic Site-Effects (Next-GenHazards)" PRIN 2022 (importo totale del finanziamento: € 189.963,00; importo UR UNICH: € 61.469,00; riferimento progetto: Prot. 20224RE9AJ, Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 746 del 31/05/2023 - Approvazione della graduatoria del Bando PRIN 2022) Principal Investigator: Paolo Zimmaro (Università della Calabria), dal 28/09/2023
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile di Unità di Ricerca: "Sismologia applicata all'ingegneria per la ricostruzione e la mitigazione del rischio" nell'ambito del progetto INGV-Regione Abruzzo "L.R. Abruzzo n.37/2016 - Indagini di geologia, sismologia e geodesia per la mitigazione del rischio sismico" (importo totale finanziamento: € 210.000,00; riferimento progetto: L.R. Abruzzo n.37/2016). Coordinatore: Fabrizio Galadini (INGV), dal 01/01/2017 al 15/02/219;
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Responsabile di Unità di Ricerca: Task 3 "Reinterpretation of in situ test results within the framework of novel approaches" nell'ambito del progetto "Liquefaction assessment protocols to Protect critical infrastructures against earthquake damage (LIQ2PROEARTH)" Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) - Ministry for Education and Science (importo totale finanziamento: € 198.048,00; riferimento progetto: PTDC/ECM-GEO/1780/2014). Principal Investigator: Prof. Antonio Viana da Fonseca (Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal), dal 15/06/2016 al 14/06/2019;
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Premio nazionale dall'Associazione Italiana di Geotecnica per partecipare al 5th International Young Geotechnical Engineers' Conference (31 August - 1 September 2013, Paris, France) con un articolo selezionato per la presentazione Prediction of the shear wave velocity VS from CPT and DMT.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI

RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Nel 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 e 2024 è stata Visiting Professor nell'ambito del "Master in Geotecnica" tenuto dalla Facultad de Ingenieria en Ciencias della Tierra, Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Guayaquil (Ecuador). Da settembre 2021 è membro della Giunta del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica (GNIG). Da marzo 2021 è membro del Tavolo Tecnico di Monitoraggio degli Studi di Microzonazione Sismica della Regione Abruzzo (determinazione n. 54/DPT del 18/03/2021 Regione Abruzzo, Giunta Regionale, Dipartimento Territorio – Ambiente, Servizio Prevenzione Dei Rischi Di Protezione Civile). Da giugno 2020 è Associato di Ricerca presso Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Delibera INGV n. 100/2020 del 25/05/2020 - Allegato Q al Verbale n. 03.2020 concernente: "Attribuzione incarichi di ricerca ex art. 33 del Regolamento del Personale dell'INGV", AOO INGV - Protocollo Generale U - N.0006999 del 18/06/2020; Delibera n. 140/2022 del 29/04/2022 "Rinnovo incarichi di ricerca ex art. 33 del Regolamento del Personale dell'INGV" - Protocollo N. 0011938/2022 del 16/05/2022). Da maggio 2018 Nominated Member della Technical Committee "TC102 In-Situ Testing" dell'International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) per l'Associazione Italiana di Geotecnica (AGI). Da marzo 2016 è membro di EMERGEO, gruppo operativo INGV di emergenza sismica. Da aprile 2012 è membro di EMERSITO, gruppo operativo INGV di emergenza sismica. È membro di Associazioni e Società scientifiche italiane ed internazionali - GNIG - Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica (dal 2015) - ISSMGE - International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (dal 2013) - SYMPG - ISSMGE's Students and Younger Members Presidential Group (dal 2008) - AGI - Associazione Italiana di Geotecnica (dal 2014) Da luglio 2023 è responsabile del MEMORANDUM of UNDERSTANDING tra Wayne State University (Detroit, Michigan) e Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara Da giugno 2021 è membro del COMITATO PARITETICO per l'Accordo Quadro tra Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara Da novembre 2020 è DELEGATO ERASMUS per la Sezione di Ingegneria del Dipartimento INGEO dell'Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara. Da novembre 2023 è DELEGATO per l'INTERNAZIONALIZZAZIONE del Dipartimento INGEO dell'Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara. Dal 30/11/2020 al</i></p>
-------------------------------------	--

	<i>05/12/2023 è stata membro della GIUNTA di DIPARTIMENTO, attiva presso il Dipartimento INGEO dell'Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara.</i>
--	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico: 7th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC7), Barcellona (Spagna), 17-21 giugno 2024
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Organizzatore: 18th World Conference on Earthquake Engineering (18WCEE), Milano, 30 giugno-5 luglio 2024
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Organizzatore: 5th International Symposium on Cone Penetration Testing (CPT'22), Bologna, Italy, June 8-10, 2022
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore: 3rd International Conference on the Flat Dilatometer (DMT'15), Roma, 15-17 giugno 2015
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico: 8° Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica (CNRIG'23), Palermo 7-9 luglio 2023
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Da luglio 2020 è ACADEMIC EDITOR per la rivista internazionale "Shock and Vibration" (Hindawi-Wiley, ISSN Print: 1070-9622, ISSN Online: 1875-9203, DOI: 10.1155/3148)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2024 è ACADEMIC EDITOR per la rivista internazionale "Annals of Geophysics" (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ISSN: 2037-416X)
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2018 al 2020 è stata Guest Editor per la rivista internazionale "Bulletin of Earthquake Engineering" (Springer, Print ISSN 1570-761X, On line ISSN 1573-1456) per lo Special Issue "Seismic Microzonation of Central Italy following the 2016-2017 seismic sequence".
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2018 al 2020 è stata Guest Editor per la rivista internazionale "Bulletin of Earthquake Engineering" (Springer, Print ISSN 1570-761X, On line ISSN 1573-1456) per lo Special Issue "Seismic Microzonation of Central Italy following the 2016-2017 seismic sequence".
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Da settembre 2021 è membro della Giunta del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica (GNIG).
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 11-05-2025

Sara AMOROSO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto