

# Curriculum



Nome Name:	SABATINO
Cognome Surname:	CUOMO

ORCID:	0000-0001-8024-0319
Scopus Author ID:	23049080900
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	<a href="https://docenti.unisa.it/020363/curriculum">https://docenti.unisa.it/020363/curriculum</a>

## **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 di SALERNO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	n.d.

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

### **LINGUE / LANGUAGES:**

Lingua Language:	Inglese
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):

Descrizione Description:	<p><i>- Individuazione e modellazione matematica di meccanismi di innesco di frane - Simulazione numerica della propagazione di frane tipo flusso catastrofiche - Sperimentazione non convenzionale di terreni suscettibile a liquefazione statica - modelli teorici e matematici del comportamento meccanico di terreni naturali - combinazione di modelli fisici in scala ridotta e modelli matematici per la simulazione di impatto di colate di fango contro opere di protezione I risultati conseguiti si evincono dalle pubblicazioni scientifiche, vedasi pagina web istituzionale con CV (<a href="https://docenti.unisa.it/020363/curriculum">https://docenti.unisa.it/020363/curriculum</a>) Si seguito l'elenco (non esaustivo) di 10 pubblicazioni selezionate</i></p>
-----------------------------	--

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cuomo S., Di Perna A., Moscariello M., Martinelli M. (2024). Possible remediation of impact-loading debris avalanches via fine long rooted grass: an experimental and material point method (MPM) analysis. LANDSLIDES, vol. 21, p. 679-696, ISSN: 1612-510X, doi: 10.1007/s10346-023-02178-5

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Cuomo S., Di Perna A., Martinelli M., Ng C. W. W., De Silva W. A. R. K., Choi C. E. (2024). Class A prediction of debris flow impact forces on dual rigid and flexible barriers: MPM modelling. COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol. 173, p. 1-20, ISSN: 0266-352X, doi: 10.1016/j.compgeo.2024.106556

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Maheshwari S., Bhowmik R., Cuomo S. (2024). Impact performance of unreinforced and geogrid-reinforced rockfall protection embankment. GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, p. 1-15, ISSN: 1072-6349, doi: 10.1680/jgein.23.00159

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Moscariello M., Chen Y., Cuomo S., Buscarnera G. (2023). Calibration of a constitutive model for volcanic sands under simple shear conditions. ACTA GEOTECHNICA, vol. 18, p. 791-809, ISSN: 1861-1125, doi: 10.1007/s11440-022-01632-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Masi E. B., Tofani V., Rossi G., Cuomo S., Wu W., Salciarini D., Caporali E., Catani F. (2023). Effects of roots cohesion on regional distributed slope stability modelling. CATENA, vol. 222, p. 1-10, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2022.106853

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Di Perna A., Cuomo S., Martinelli M. (2022). Empirical formulation for debris flow impact and energy release. GEOENVIRONMENTAL DISASTERS, vol. 9, p. 1-10, ISSN: 2197-8670, doi: 10.1186/s40677-022-00210-9

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Cuomo S., Di Perna A., Martinelli M. (2022). Analytical and numerical models of debris flow impact. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 308, p. 1-15, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2022.106818

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Cuomo, Sabatino, Di Perna, Angela, Martinelli, Mario (2021). MPM hydro-mechanical modelling of flows impacting rigid walls. CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, p. 1-16, ISSN: 0008-

	3674, doi: 10.1139/cgj-2020-0344
--	----------------------------------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Cuomo S., Di Perna A., Martinelli M. (2021). Modelling the spatio-temporal evolution of a rainfall-induced retrogressive landslide in an unsaturated slope. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 294, p. 1-15, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2021.106371

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Cuomo S., Moretti S., Frigo L., Aversa S. (2020). Deformation mechanisms of deformable geosynthetics-reinforced barriers (DGRB) impacted by debris avalanches. BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol. 79, p. 659-672, ISSN: 1435-9529, doi: 10.1007/s10064-019-01589-w

**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):**

Descrizione Description:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (2023). 2° Premio Alberto Giovannini promosso da Webuild spa (<a href="http://www.webuildgroup.com">www.webuildgroup.com</a>), per la migliore proposta di progetto di ricerca sul tema della innovazione e digitalizzazione delle infrastrutture, con un annesso finanziamento di 50.000 euro per borsa di dottorato presso l'Università degli Studi di Salerno, giugno 2023.</li> <li>• (2022). Ringo Yu Award for the results in the "Class A Prediction Symposium on Debris Flow Impact Forces on Single and Dual Barriers" (8-9 May 2022), organizzato dal Prof. C. Ng (Centre for Slope Safety, Hong Kong)</li> <li>• (2020). Top 20 prolific authors in debris flow research based on paper count between 2010 and 2019" nel Web of Science (WoS) citation database, riportato da Xiang (2020), EGU (European Geosciences Union) General Assembly 2020, Vienna, Austria, 3-8 Mag 2020</li> <li>• (2020). Premio "ICGDR Science</li> </ul>
-----------------------------	---

	<p><i>Achievement Award 2020” for the “excellent achievements in the field of fundamental scientific research on geo-disaster reduction”, conferito dall’ICGdR (International Consortium on Geo-disaster Reduction. • (2013). Selezionato quale European Member of Young Presidential Group of ISSMGE (International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering), nel 2013 • (2013). Editor Choice 2013 Canadian Geotechnical Journal per l’elevata qualità dei risultati scientifici dell’articolo Cascini, L., Cuomo, S., Pastor, M., Sacco, C. (2013). Modelling the post-failure stage of rainfall-induced landslides of the flow-type. Canadian Geotechnical Journal. 50(9), 924-934. • (2009). Selezionato quale Italian Corresponding Member of the Young Presidential Group of ISSMGE (International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering), nel dicembre 2009 • (2006). Selezionato quale Rappresentate italiano dell’Associazione Geotecnica Italiana alla XVII European Young Geotechnical Engineering Conference, nel maggio 2006 • (2004). Premio Nazionale Sapio (V Edizione) dell’Associazione Geotecnica Italiana per la migliore tesi di laurea su argomenti di ingegneria geotecnica per il biennio 2000-2002, ricevuto nel settembre 2004 • (2004). Premio della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Salerno, ricevuto nel luglio 2004, per l’eccellenza del percorso di studi e del voto di laurea conseguito, i.e. 110/110 e lode e menzione speciale della Facoltà di Ingegneria.</i></p>
--	---

**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>• (dal 2022 ad oggi). Collaborazione con la Hong Kong University of Science and Technology (HKUST), per la modellazione fisica e numerica di opere di protezione (deformabili) da frane tipo flusso, Prof. C. Ng, Prof. C. Choi. • (dal 2018 ad oggi). Collaborazione con TU Delft (Tech. University of Delft), Infra- and Structures Department, Delft, nella persona del Dr. M. Martinelli con il quale si sta lavorando sulla modellazione in grandi deformazioni di problemi</p>
-------------------------------------	---

	<p>applicativi al finito, nell'ambito della Anura 3D MPM Research Community. • (dal 2016 ad oggi). Collaborazione con UNIGE (Università de Genève), Dept. of Earth Science, Genève, sulla tematica della mobilitazione di depositi vulcanici provenienti da recenti eruzioni di tipo effusivo, in cooperazione con la Prof. C. Bonadonna. • (dal 2015 ad oggi). Collaborazione con DELTARES (Enabling Delta Life), Geo-Engineering Department, Delft, che ha consentito la redazione di numerose recenti pubblicazioni con il Dr. M. Martinelli, ed alcune con il Dr. V. Galavi, su modellazione in grandi deformazioni di problemi applicativi al finito, oltre al coinvolgimento del DICIV di UNISA nel Consorzio Anura 3D MPM Research Community (vedi § "Incarichi di gestione"). • (dal 2014 ad oggi). Collaborazione con UNIRI (University of Rijeka), Dept. of Eng., Rijeka, sulla tematica della sperimentazione in laboratorio su terreni flyschoidi provenienti da zone in frana in prossimità della città di Rijeka, che ha visto anche la permanenza di molti mesi del Dr. J. Peranic e la redazione di pubblicazione di articoli con il Prof. Z. Arbanas (attuale Presidente dell'International Consortium on Landslides). • (dal 2014 ad oggi). Collaborazione con NU (Northwestern Univ.), Evanston, Chicago, sulla tematica della modellazione costitutiva di terreni parzialmente saturi collassabili, che ha visto già la redazione di articoli scientifici inerenti terreni vulcanici campani con il Prof. G. Buscarnera. • (dal 2009 ad oggi). Collaborazione con UGA (Univ. Grenoble Alpes), Lab. 3SR (Sols, Solides, Structures, Risques), Grenoble, su tematiche di modellazione avanzata di pendii e scavi soggetti a dissesti catastrofici con pubblicazioni con il Prof. F. Darve (Past-President ALERT Geomaterials), Prof. F. Dufour e Prof. B. Chareyre, nonché su tematiche sperimentali che riguardano l'utilizzo di raggi X, i cui risultati sono stati pubblicati con il Prof. S. Salager e sotto la supervisione del Prof. Cino Viggiani (attuale Presidente di ALERT Geomaterials) • (dal 2002 ad oggi). Collaborazione con il CEDEX (Centro de Estudio y Experimentacion de Obras Publicas), Madrid, e con la UPM (Universidad Politecnica de Madrid), Dept. of Applied Mathematics, Madrid, con numerosi periodi di permanenza all'estero, da cui sono derivate pubblicazioni scientifiche inerenti la modellazione avanzata di fenomeni franosi altamente distruttivi, con il Prof. M. Pastor (Past-President di ALERT Geomaterials).</p>
--	---

Descrizione Description:	LARAM School Coordinator ( <a href="http://www.laram.unisa.it">www.laram.unisa.it</a> )
-----------------------------	---

Descrizione Description:	JTC1 Natural Slopes and Landslides Member ( <a href="https://www.issmge.org/committees/joint-technical-committees/natural-slopes-and-landslides">https://www.issmge.org/committees/joint-technical-committees/natural-slopes-and-landslides</a> )
-----------------------------	---

Descrizione	ALERT Geomaterials Board Member
-------------	---------------------------------

Description:	( <a href="https://alertgeomaterials.eu/alert-geomaterials/history-of-the-board-of-directors/">https://alertgeomaterials.eu/alert-geomaterials/history-of-the-board-of-directors/</a> )
--------------	---

Descrizione Description:	ICGdR Financial Director ( <a href="https://www.icgdr.org.cn/Home/Default">https://www.icgdr.org.cn/Home/Default</a> )
-----------------------------	---

**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:	Associate Editor-in-Chief of Geoenvironmental Disaster Journal, Springer,
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Associate Editor of Canadian Geotechnical Journal,
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Editorial Board member of Computers and Geotechnics, Editorial Board member of Soils and Foundations, Editorial Board member of Geotechnical Engineering, and Environmental Geotechnics, Editorial Board member of Landslides
-----------------------------	---

**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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023. Keynote Lecture “Debris flow impact against protection structures: modeling and design” at the 2nd Mediterranean Symposium on Landslides (MSL2023), Hammamet, Tunisia, 5-7 October 2023 • 2023. Keynote Lecture “Flow-landslides impact against protection structures: modelling and design” at the “Int. Symposium on Geo-disasters Reduction” (21ISGdR), Shanghai, China, 5-8 August 2023 • 2023. Keynote Lecture “Modelling flow-like landslides impact against protection structures” at the 8th International Conference on Debris Flow Hazard Mitigation (DFHM8), Torino, 26-29 June 2023 • 2023. Keynote Lecture “Stabilization of unsaturated slopes through geosynthetics” in the Int. Conf. on Geosynthetics and Envir. Engineering (ICGEE2023), Jeju Island, South Korea, 30-31 March 2023 • 2022. Keynote Lecture “Debris flows in different geological settings: remarks and modelling” in the 19th China Rock Mechanics and Engineering Annual Academic Conference (China Rock 2022), Beijing, China, 3-6 November 2022 • 2021. Keynote Lecture “Multi-phase modelling of Landslide-Structure-Interaction” at the 3rd Badong International Geohazards Symposium (BIGS 2021), 26-28 November 2021 • 2021. Keynote Lecture “Modelling of cascading effects for flow-like landslides” in the (GeoChina 2021) International Conference on Civil &amp; Transportation Infrastructures: From Engineering to Smart &amp; Green Life Cycle Solutions, Nanchang, China, 18-19 September 2021 • 2021. Keynote Lecture “Protection measures against flow-like landslides” at the “Int. Symposium on Geo-disasters Reduction” (19ISGdR), Xining, China, 2-15 July 2021 • 2021. Keynote Lecture “Interaction mechanisms of flow-like landslides impacting structures” in the Virtual Conference on Disaster Risk Reduction (VCDRR) “Civil Engineering for a Disaster Resilient Society”, organizzata da Asian Disaster Reduction and Response Network (ADRRN) and the Institute of Himalayan Risk Reduction (IHRR), 19-21 March 2021 • 2020. Keynote Lecture “Multiphysics Multimaterial Modelling of Landslide-Structure-Interaction” at the “Int. Symposium on Geo-disasters Reduction” (18ISGdR), Beijing, China, 20-22 November 2020 • 2020. Keynote Lecture “MPM modelling of buildings impacted by landslides” in the World Landslide Forum 5 (WLF5) - Theme 7 “Frontiers of Landslide Science and Innovative Practices”, organizzata da ICL (International Consortium on Landslides), Kyoto (Japan), 2-5 Novembre 2020 • 2019. Keynote Lecture “Flow-like landslide mechanisms and modeling: filling the gap between hydraulic and geotechnical engineering” at the Schrefler International Symposium: Geomechanics and Applications for Sustainable</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PARTENARIATO INDUSTRIALE • (2023 ad oggi). Collaborazione e cofinanziamento di WEBUILD spa per attività di ricerca relativa all'implementazione ed uso di Barriere Energetiche Verdi di Protezione del territorio, idea progettuale anche ritenuta meritevole del 2° Premio Alberto Giovannini. • (2019 ad oggi). Collaborazione e cofinanziamento di PRATI ARMATI® (Milano) per attività di ricerca inerente all'utilizzo di essenze erbacee a radicazione profonda per migliorare le prestazioni idro-meccaniche di terreni presenti lungo pendii suscettibili a franosità e/o erosione superficiale indotta da eventi meteorici. Gruppo di lavoro: Cuomo, S. (Coordinatore), Dr. M. Moscariello, V. Foresta, Prof. L. Cascini, dal 2019. • (2019 ad oggi). Collaborazione con Geosintex s.r.l. (Sandrigo, Vicenza) nell'ambito del Dottorato Industriale POR Regione Campania (sede ammin. Università di Salerno), sulla tematica dell'interazione frane-strutture di protezione rinforzate con geosintetici. Gruppo di lavoro: Cuomo, S. (Coordinatore), A. Di Perna, L. Frigo, Dr. M. Martinelli, dal 2019. Tali attività di ricerca e sviluppo si svolgono anche nell'ambito del Consorzio ANURA3D (vedi § "Incarichi di responsabilità gestionale"). I rapporti di collaborazione personale con l'azienda Geosintex s.r.l. nascono intorno al 2010 ed hanno visto lo svolgimento di attività di tirocinio e stage formativi di numerosi studenti del DICIV. • (2016 ad oggi). Collaborazione con ITASCA Consultants SAS (Lione, Francia) sulla tematica della modellazione di flussi granulari interagenti con opere di ingegneria civile. Gruppo di lavoro: Cuomo S. (Coord.), Gambardella P., D'Amico A., Lanza A., Moretti S., Frigo L., Dr. M. Camusso dal 2016. • (2016 ad oggi). Collaborazione con Geosintex s.r.l. (Sandrigo, Vicenza) nell'ambito di Dottorato Industriale POR Regione Campania (sede ammin. Università Napoli Parthenope), sulla tematica delle prestazioni di opere di protezione rinforzate con geosintetici. Gruppo di lavoro: Cuomo S. (Coordinatore), Moretti S., Frigo L., Prof. S. Aversa, dal 2016. • (2013 ad oggi). Collaborazione e cofinanziamento di PRATI ARMATI® (Milano) per attività di ricerca inerente la modellazione ed l'analisi modellazione dell'erosione superficiale indotte da piogge intense. Gruppo di lavoro: Cuomo S. (Coordinatore), Della Sala M., Pierri M., Novità A.. Le ricerche e le pubblicazioni scientifiche del gruppo di lavoro riportate nel § "Elenco delle pubblicazioni scientifiche", hanno avuto avvio dal 2013</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>ATTIVITÀ PRESSO FIERE DI SETTORE • (2021). Relazione ad invito "Un inquadramento progettuale: approcci avanzati" svolta ad ECOMONDO (Rimini), nella giornata "Opere di mitigazione del rischio da frane rapide, 26 Ottobre 2021 • (2020). Relazione ad invito dal titolo "Prestazioni di barriere artificiali per la difesa da frane tipo flusso non incanalate" tenuta nel 30° Convegno Nazionale Geosintetici, Bologna, 15 Ottobre 2020, svoltosi presso il SAIE, e con la partecipazione del Board dell'IFL. • (2020). Relazione ad invito dal titolo "Flow-like landslide mechanisms and modeling: filling the gap between hydraulic and geotechnical</p>
-------------------------------------	--

	<p>engineering” assegnata nel 41st Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM 2020), Guardia Piemontese, 24-26 Settembre 2020. • (2020). Organizzazione, con il Direttivo AGI-IGS30° Convegno Nazionale Geosintetici “Prestazioni dei materiali e delle opere”, svolto al SAIE (Bologna), Ottobre 2020. • (2019). Relazione ad invito dal titolo “Caratteristiche meccaniche e di ritenzione dei terreni costituenti i rilevati arginali” tenuta nel Workshop Ecomondo 2019 “Aspetti geotecnici per la protezione dei rilevati arginali in occasione di grandi eventi meteorici”, Rimini, 5 Novembre 2019. • (2019). Organizzazione, con il Direttivo AGI-IGS del Convegno “Aspetti geotecnici per la protezione dei rilevati arginali in occasione di grandi eventi meteorici”, svolto ad a ECOMONDO (Rimini), Novembre 2019. • (2018). Organizzazione, con il Direttivo AGI-IGS, del 29° Convegno Nazionale Geosintetici “Raccomandazioni A.G.I. per l’impiego dei geosintetici nel rinforzo del terreno in opere di sostegno e pendii ripidi”, svolto al SAIE (Bologna), Ottobre 2018. • (2016). Organizzazione, con il Direttivo AGI-IGS, del 28° Convegno Nazionale Geosintetici “Rinforzo, filtrazione e contenimento nelle opere di Ingegneria geotecnica”, al SAIE (Bologna), Ottobre 2016. • (2015). Organizzazione, con il Direttivo AGI-IGS, del Convegno “Impiego sostenibile dei geosintetici nelle costruzioni”, svolto al SAIE (Bologna), Ottobre 2015.</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>COLLABORAZIONE CON GLI ORDINI PROFESSIONALI • (2024). Lezione dal titolo “Impatto di frane tipo flusso su edifici ed effetti sulle strutture: un inquadramento operativo”, presso Gruppo Geotecnici Roma, 17 Aprile 2024 • (2023 ad oggi). Consigliere Referente della Commissione Difesa del Territorio, presso l’Ordine degli Ingegneri di Salerno. • (2023). Relazione dal titolo “Instabilità di versante ed evoluzione in frane tipo flusso” presso l’Ordine degli Ingegneri di Roma, 19 Maggio 2023 • (2022). Relazione ad invito dal titolo “Interazione di frane tipo flusso con edifici esistenti e strutture di protezione” nella IX Ed. Incontro della Rete di Ingegneria Geotecnica, Bolzano, 26 Maggio 2022 • (2022). Lezione dal titolo “Impatti di frane tipo flusso su edifici, effetti sulle strutture”, 1° Corso NATURTEC, Bolzano, 1 Dicembre 2022 • (2016-2012). Segretario della Commissione Dissesto Idrogeologico dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno (avviata nel 2012, all’epoca l’unica a livello nazionale), dal 2012 al 2016. • (2013). Organizzazione della Quinta Giornata degli Incontri di studio &amp; dibattito su Ingegneria e Rischio Idrogeologico. Tema: Perimetrazione delle aree a rischio di alluvione nei corsi d’acqua caratterizzati dalla presenza di interventi antropici. Ospite: Prof. D. Pianese, Salerno, Maggio 2013 • (2013). Organizzazione della Quarta Giornata degli Incontri di studio &amp; dibattito su Ingegneria e Rischio Idrogeologico. Tema: Vulnerabilità delle Funzioni Ambientali e Protezione Idraulica del Territorio, Ospite: Prof. N. Romano, Salerno, Marzo 2013 • (2012). Organizzazione della Terza Giornata degli Incontri di studio &amp; dibattito su Ingegneria e Rischio Idrogeologico. Tema: Mitigazione del rischio da frana con interventi strutturali e non strutturali, Ospite: Prof. S. Ferlisi, Salerno, Dicembre 2012 • (2012). Organizzazione della Seconda Giornata degli Incontri di studio &amp;</p>
-------------------------------------	---

	dibattito su Ingegneria e Rischio Idrogeologico. Tema: Dall'analisi della pericolosità da frana agli interventi di mitigazione del rischio, Ospite: Prof. G. Sorbino, Salerno, Novembre 2012 • (2012). Organizzazione della Prima Giornata degli Incontri di studio & dibattito su Ingegneria e Rischio Idrogeologico. Tema: Dai Piani Stralcio ad una nuova frontiera di gestione del rischio da frana, Ospite: Prof. L. Cascini, Salerno, Ottobre 2012 • (2002). Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, dal luglio 2002.
--	---

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 05-05-2025**

**SABATINO CUOMO**

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