

ING. FRANCESCO CRUSCOMAGNO

Libero professionista, con studio in Castrovillari, via Santi Medici 12, iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Cosenza dal 2003 al n°3497.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in ingegneria civile – indirizzo idraulica, conseguita presso l'Università della Calabria con votazione 105/110.
- Master universitario di II livello in “La difesa dalle catastrofi idrogeologiche: previsione, prevenzione e soccorso”. Votazione 99/110.
- Corso di formazione base sul codice di calcolo Mike Flood (modellistica idraulica bidimensionale).
- Corso professionale per l'esecuzione di misure di portata fluviale mediante velocimetro e profilatore acustico ad effetto doppler (Sontek RiverSurveyor S5 e FlowTracker ADV)
- Corso professionale per l'esecuzione di misure di portata fluviale “River Discharge Measurements using the Sommer RP-30 Radar Profiler”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

L'attività lavorativa prevalente si esplica nei settori dell'idraulica, della cartografia tematica, dei sistemi informativi territoriali e della definizione di scenari di evento e di rischio. Di seguito si riportano alcune delle esperienze lavorative espletate nei suddetti campi.

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01 Luglio 2024 – 31 Dicembre 2025 Università della Calabria Ente Pubblico <i>CONTRATTO DI COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA</i> Modellazione idrodinamica di scenari di evento per il rischio inondazione e valutazione degli effetti in ambito urbano.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	18 Settembre 2023 – 30 Giugno 2024 Università della Calabria Ente Pubblico <i>Contratto di lavoro autonomo con prestazione di natura professionale.</i> Scenari di evento per il rischio idrogeologico a scala di ambito.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01 luglio 2021 – 31 dicembre 2022 Università della Calabria Ente Pubblico <i>Contratto di lavoro autonomo con prestazione di natura professionale.</i> Esperto tecnico senior per la conduzione di impianti, l'erogazione di servizi tecnici, supporto alle esigenze tecnologiche dei laboratori dell'IR SILA.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	24 febbraio 2021 – 30 giugno 2021 Università della Calabria Ente Pubblico <i>Contratto di lavoro autonomo con prestazione di natura professionale.</i> <i>Costruzione di carte tematiche per il rischio di frana e di inondazione.</i> Rischio Idrogeologico: aspetti generali di analisi e valutazione di eventi e dei loro effetti.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	30 ottobre 2020 – 20 febbraio 2021 Consorzio di Bonifica Integrale dei Bacini Meridionali del Cosentino Ente Pubblico <i>Incarico per lo svolgimento di servizi di ingegneria.</i> Verifica idraulica ed idrologica delle strutture esistenti della DIGA VOTTURINO e dei manufatti ad essa connessa.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Febbraio 2018 – Luglio 2022 Università della Calabria - CAMILab Ente Pubblico <i>Componente della struttura tecnica di supporto operante nell'ambito del “Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio idrogeologico e</i>

• Principali mansioni e responsabilità	<i>idraulico ai fini di Protezione Civile nell'ambito del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014--2020".</i> Attività di affiancamento (in qualità di esperto junior J07DCAL) presso la UOA di Protezione Civile della Regione Calabria per lo sviluppo delle attività relative al miglioramento della pianificazione di emergenza comunale e intercomunale (linee guida per la redazione dei piani di protezione civile). Attività di sviluppo e applicazione a casi di studio, delle Linee Guida per la costruzione degli scenari di evento e di rischio per diversi livelli (almeno 3) e per diversi scenari tipici.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	28 Novembre 2019 – 28 Febbraio 2020 Accademia Italiana di Scienze Forestali (Firenze) Ente di ricerca <i>Collaborazione professionale svolta per redazione della cartografia tematica necessaria per l'aggiornamento del piano AIB del Parco Nazionale della Sila.</i> Redazione di tutte le cartografie tematiche necessarie per l'aggiornamento del piano AIB. Membro del gruppo di lavoro che ha redatto il piano AIB del Parco.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	07 marzo 2017 – 06 novembre 2017 Università della Calabria Ente Pubblico <i>Contratto di lavoro autonomo con prestazione di natura professionale.</i> <i>PROGETTO: Atto aggiuntivo convenzione Regione Calabria del 20/03/2013.</i> <i>Realizzazione in ambiente GIS di carte tematiche degli scenari di rischio in alcuni casi di studio del territorio calabrese, ivi inclusa la costruzione dei relativi modelli digitali del terreno.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	21 luglio 2014 – 20 novembre 2014 Università della Calabria Ente Pubblico <i>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa.</i> <i>PROGETTO: PON01_01503</i> <i>AMBITO/SETTORE: AMBIENTE E SICUREZZA</i> <i>CUP: B31H11000370005</i> <i>Sviluppo e implementazione di SIT (Sistemi Informativi Territoriali) finalizzati alla gestione di early warnings, alla definizione di scenari di rischio e di evento, all'applicazione di modelli idrogeologici e al monitoraggio, nell'ambito del progetto PON01_01503.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	31 Gennaio 2009 – 30 Luglio 2009 ATS Strago - Prof. Versace, Pozzuoli (NA) A.T.S. <i>Collaborazione professionale nell'ambito del progetto di rivisitazione del piano stralcio per il rischio idraulico e da frane dell'Autorità di Bacino del Fiume Sele.</i> <i>Analisi idraulica</i> <i>Redazione della cartografia tematica in ambiente GIS per individuazione delle aree inondabili e a rischio.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01 Marzo 2008 – 31 Dicembre 2008 Accademia Italiana di Scienze Forestali (Firenze) Ente di ricerca <i>Collaborazione professionale svolta per la definizione dei criteri di valutazione e di intervento nella difesa dei versanti. Lavoro svolto nell'ambito della Convenzione "Integrazione al Servizio di assistenza tecnica specialistica in materia forestale" stipulata fra l'Accademia Italiana di Scienze Forestali e il Dip.to regionale delle foreste della Regione Siciliana.</i> <i>Redazione di proposte d'intervento per il restauro ambientale dei territori a rischio di desertificazione (Cartografie tematiche).</i> <i>Definizione di una scala di priorità d'intervento delle aree oggetto di studio.</i> <i>Individuazione di indicatori per il monitoraggio dell'effettiva efficacia della pianificazione esistente per la limitazione dei fenomeni erosione e/o di desertificazione.</i> <i>Redazione di un manuale-guida per la realizzazione degli interventi di restauro ambientale dei versanti degradati.</i>
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	02 Gennaio 2013 – 01 Giugno 2013 Università della Calabria

• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Ente Pubblico <i>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa in qualità di Esperto in redazione di cartografia tematica in ambiente GIS finalizzata alla definizione di scenari di rischio, all'applicazione di modelli idrogeologici e al monitoraggio.</i> PROGETTO: PON01_01503 AMBITO/SETTORE: AMBIENTE E SICUREZZA CUP: B31H11000370005
• Principali mansioni e responsabilità	<i>Redazione di cartografia tematica in ambiente GIS finalizzata alla definizione di scenari di rischio, all'applicazione di modelli idrogeologici e al monitoraggio delle aree interessate dal progetto.</i>
• Date (da – a) • Istituto di istruzione e formazione • Lavoro o posizione ricoperti • Tipo di attività o settore • Dettagli	01 Novembre 2013 – 31 Ottobre 2014 Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra. Assegnista di ricerca Settore disciplinare GEO/04 e GEO/05. Sviluppo di un sistema informativo geografico sul dissesto idrogeologico in Calabria.

PUBBLICAZIONI

Data Pubblicazione	2019 Giuseppe Coschignano, Antonino Nicolaci, Ennio Ferrari, Francesco Cruscomagno, Francesco Iovino: Evaluation of hydrological and erosive effects at the basin scale in relation to the severity of forest fires. In: <i>i Forest - Biogeosciences and Forestry</i>, vol. 12, pp. 427-434 - doi: 10.3832/for2878-012
Data Pubblicazione	2019 P. Versace, G. Capparelli, F. Cruscomagno, L. Politanò, D. Spina, D. Vacha: SCENARI DI EVENTO E SCENARI DI RISCHIO PER IL PRESIDIO TERRITORIALE DELLE AREE VULNERABILI. Giornate dell'Idrologia 2019, Bologna, 16-18 Settembre 2019
Data Pubblicazione	2019 Daniela Biondi, Francesco Cruscomagno, Graziella Emanuela Scarcella, Pasquale Versace: STORY MAPS AS VALUABLE TOOLS FOR FLOOD RISK MANAGEMENT AND COMMUNICATION: A CASE STUDY IN CALABRIA. EGU 2019, Vienna, Austria, 7–12 Aprile 2019
Data Pubblicazione	2018 Pasquale Versace, Daniela Biondi, Giovanna Capparelli, Francesco Cruscomagno, Davide Luciano De Luca & Luciano Galasso: ESTIMATING PEOPLE'S VULNERABILITY TO FLOODS: THE EVIL MODEL. 16th Plinius Conference on Mediterranean Risks, Montpellier, France, 9–11 October 2018
Data Pubblicazione	2017 Francesco Iovino, Francesco Cruscomagno, Antonino Nicolaci, Andrea Cutini, Giuliano Menguzzato: GESTIONE SOSTENIBILE DEI BOSCHI E STIMA DELLE BIOMASSE POTENZIALMENTE UTILIZZABILI IN CALABRIA: APPLICAZIONE AD UN'AREA DI STUDIO. In: <i>Forest@ 14</i>: 314-333 [online 2017-10-30] - doi: 10.3832/efor2598-014
Data	2016

	Pubblicazione	Eleonora Spada, Daniela Biondi, Francesco Cruscomagno, Marco Sinagra, Tullio Tucciarelli & Pasquale Versace: CARATTERIZZAZIONE DI UN TRONCO FLUVIALE DEL FIUME CRATI E SPERIMENTAZIONE CON MODELLAZIONE IDRAULICA MONODIMENSIONALE. In: "XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche", Bologna, 14-16 Settembre 2016
	Data Pubblicazione	2013 D. Biondi, F. Cruscomagno, D.L. De Luca, E. Ferrari; P. Versace: LA VALUTAZIONE DELLE PIENE IN CALABRIA: 1989-2013. Atti del convegno "34° Corso di aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), 2013. EdiBios, Cosenza. ISBN 978-88-97181-24-8
	Data Pubblicazione	2012 Cruscomagno F., De Luca D.L., Ferrari E., Versace P. (2012). "FEATURES AND EFFECTS OF CUMULATIVE RAINFALL OF TWO SUBSEQUENT WINTER SEASONS IN CALABRIA". In: From prediction to prevention of hydrological risk in Mediterranean countries, 4th International Workshop on Hydrological Extremes, University of Calabria. EdiBios, Cosenza, 161-168. ISBN 978-88-97181-21-7
	Data Pubblicazione	2012 P. Versace, M. Colucci, F. Cruscomagno, A. Palermo, M. Francini: SCENARI DI RISCHIO E VULNERABILITA' DEGLI ELEMENTI A RISCHIO. Atti del convegno "33° Corso di aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), 2012, EdiBios, Cosenza. ISBN 978-88-97181-15-6.
	Data Pubblicazione	2012 D. Biondi, P. Claps, F. Cruscomagno, D.L. De Luca, M. Fiorentino, D. Ganora, A. Gioia, V. Iacobellis, F. Laio, S. Manfreda, P. Versace: DOPO IL VAPI: L'ESPERIENZA DEL POR CALABRIA NELLA VALUTAZIONE DELLE MASSIME PORTATE AL COLMO DI PIENA. Atti del "XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche", Brescia, 10-15 settembre 2012
	Data Pubblicazione	2011 P. Versace, G. Arcuri, D. Biondi, G. Capparelli, F. Cruscomagno, D.L. De Luca, S. Leone, D. Maletta, R. Niccoli: SISTEMI DI ALLERTAMENTO E DIFESA DEL SUOLO IN CALABRIA. Atti del convegno "32° Corso di aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), 15-18 Giugno 2011, EdiBios, Cosenza. ISBN 978-88-97181-05-7
Pubblicazioni	Data Pubblicazione	2019 Giuseppe Coschignano, Antonino Nicolaci, Ennio Ferrari, Francesco Cruscomagno, Francesco Iovino: Evaluation of hydrological and erosive effects at the basin scale in relation to the severity of forest fires. In: i Forest - Biogeosciences and Forestry, vol. 12, pp. 427-434 - doi: 10.3832/for2878-012
	Data Pubblicazione	2019 P. Versace, G. Capparelli, F. Cruscomagno, L. Politanò, D. Spina, D. Vacha: SCENARI DI EVENTO E SCENARI DI RISCHIO PER IL PRESIDIO TERRITORIALE DELLE AREE VULNERABILI. Giornate dell'Idrologia 2019, Bologna, 16-18 Settembre 2019
	Data	2019

Pubblicazione	Daniela Biondi, Francesco Cruscomagno, Graziella Emanuela Scarcella, Pasquale Versace: STORY MAPS AS VALUABLE TOOLS FOR FLOOD RISK MANAGEMENT AND COMMUNICATION: A CASE STUDY IN CALABRIA. EGU 2019, Vienna, Austria, 7–12 Aprile 2019
Data	2018
Pubblicazione	Pasquale Versace, Daniela Biondi, Giovanna Capparelli, Francesco Cruscomagno, Davide Luciano De Luca & Luciano Galasso: ESTIMATING PEOPLE'S VULNERABILITY TO FLOODS: THE EVIL MODEL. 16th Plinius Conference on Mediterranean Risks, Montpellier, France, 9–11 October 2018
Data	2017
Pubblicazione	Francesco Iovino, Francesco Cruscomagno, Antonino Nicolaci, Andrea Cutini, Giuliano Menguzzato: GESTIONE SOSTENIBILE DEI BOSCHI E STIMA DELLE BIOMASSE POTENZIALMENTE UTILIZZABILI IN CALABRIA: APPLICAZIONE AD UN'AREA DI STUDIO. In: Forest@ 14: 314-333 [online 2017-10-30] - doi: 10.3832/efor2598-014
Data	2016
Pubblicazione	Eleonora Spada, Daniela Biondi, Francesco Cruscomagno, Marco Sinagra, Tullio Tucciarelli & Pasquale Versace: CARATTERIZZAZIONE DI UN TRONCO FLUVIALE DEL FIUME CRATI E SPERIMENTAZIONE CON MODELLAZIONE IDRAULICA MONODIMENSIONALE. In: "XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche", Bologna, 14-16 Settembre 2016.
Data	2013
Pubblicazione	D. Biondi, F. Cruscomagno, D.L. De Luca, E. Ferrari; P. Versace: LA VALUTAZIONE DELLE PIENE IN CALABRIA: 1989-2013. Atti del convegno "34° Corso di aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), 2013. EdiBios, Cosenza. ISBN 978-88-97181-24-8
Data	2012
Pubblicazione	Cruscomagno F., De Luca D.L., Ferrari E., Versace P. (2012). "FEATURES AND EFFECTS OF CUMULATIVE RAINFALL OF TWO SUBSEQUENT WINTER SEASONS IN CALABRIA". In: From prediction to prevention of hydrological risk in Mediterranean countries, 4th International Workshop on Hydrological Extremes, University of Calabria. EdiBios, Cosenza, 161-168. ISBN 978-88-97181-21-7
Data	2012
Pubblicazione	P. Versace, M. Colucci, F. Cruscomagno, A. Palermo, M. Francini: SCENARI DI RISCHIO E VULNERABILITA' DEGLI ELEMENTI A RISCHIO. Atti del convegno "33° Corso di aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), 2012, EdiBios, Cosenza. ISBN 978-88-97181-15-6
Data	2012
Pubblicazione	D. Biondi, P. Claps, F. Cruscomagno, D.L. De Luca, M. Fiorentino, D. Ganora, A. Gioia, V. Iacobellis, F. Laio, S. Manfreda, P. Versace: DOPO IL VAPI: L'ESPERIENZA DEL POR CALABRIA NELLA VALUTAZIONE DELLE MASSIME PORTATE AL COLMO DI PIENA. Atti del "XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche", Brescia, 10-15 settembre 2012
Data	2011

Pubblicazione	<i>P. Versace, G. Arcuri, D. Biondi, G. Capparelli, F. Cruscomagno, D.L De Luca, S. Leone, D. Maletta, R. Niccoli: SISTEMI DI ALLERTAMENTO E DIFESA DEL SUOLO IN CALABRIA. Atti del convegno "32° Corso di aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Guardia Piemontese (CS), 15-18 Giugno 2011, EdiBios, Cosenza. ISBN 978-88-97181-05-7</i>
---------------	--

Altri lavori

Data	2022
Pubblicazione	<i>Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile, PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 – Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile, Metodi e strumenti per il potenziamento della governance a scala comunale e sovracomunale ai fini di protezione civile, Roma, 2022. ISBN: 9791281195028</i>
Data	2021
Pubblicazione	<i>Giuseppe Viggiani, Francesco Cruscomagno, Domenico Riga: Le valanghe sul massiccio del Pollino. Prime indagini sul fenomeno ed elementi preliminari per una Carta di Localizzazione Probabile delle Valanghe (C.L.P.V.). Dicembre 2021. Neve e Valanghe n° 95 – pagg. 10 – 19.</i>
Data	2016
Pubblicazione	<i>Pasquale Versace, Ennio Ferrari, Francesco Cruscomagno: Le fiumare della Provincia di Reggio Calabria. Maggio 2016.</i>
Data	2014
Pubblicazione	<i>P. Versace, G. Capparelli, F. Cruscomagno: COS'È UN'ALLUVIONE? In: "IONONRISCHIO alluvione", Manuale per i volontari. Roma, Settembre 2014, pag. 3-16. Dipartimento della Protezione Civile.</i>