

## MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).

Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**FABIO CIERVO**

Indirizzo di residenza

Via Adamo Fortunato 8 – 84084 Fisciano (SA)

Indirizzo sede legale

Via Unità d'Italia 18 – 84081 Baronissi (SA)

Indirizzo sede operativa

C.so Vittorio Emanuele 14 – 84123 Salerno

Telefono

+39 089 95 85 51

Cell.

+39 340 35 32 041

E-mail

fciervo@stc-ingegneria.it

PEC

fabio.ciervo@ordingsa.it

Partita IVA

04700940655 (studio tecnico professionale)

Titolo accademico

**DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA CIVILE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

Qualifica professionale

**INGEGNERE CIVILE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**

Ordine professionale

Ordine degli Ingegneri di Salerno, n.5699 Sez. A (Civile e Ambientale) dal 09.02.2009

Titoli professionali

Coordinatore della sicurezza ai sensi del d.lgs. 81/08 e ss.m.ii.

Altro

Socio, amministratore unico e direttore tecnico di:

NEGEN Società di ingegneria s.r.l.s.

C.so Vittorio Emanuele 14, 84123 Salerno

CF/P.IVA 05862830659

PEC [nege@pec.it](mailto:nege@pec.it)

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

01/05/1979

### AREE/CATEGORIE DI COMPETENZA (D.M. 17/06/2016)

#### **Progettazione, direzione lavori, sicurezza e consulenza in:**

Opere infrastrutturali e strutture speciali (S.03, S.04, S.05)

Edilizia pubblica (E.16)

Pianificazione (cfr. PAI, PGR, Protezione Civile)

Viabilità ordinaria e speciale (V.01, V.02, V.03)

Studi e analisi specialistiche idrologiche, idrauliche e geotecniche

Recupero e riqualificazione ambientale (P.03)

Acquedotti e fognature (D.04, D.05)

Opere di bonifica e derivazioni, sistemazioni di corsi d'acqua e di bacini montani (D.02, D.03)

Sistemazione naturalistica o paesaggistica (P.01)

**PRINCIPALI ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

**Progettazione, direzione lavori, sicurezza, etc (incarichi pubblici)**

<b>Periodo</b>	06/03/2019 – in corso
<b>Committente</b>	Commissario straordinario delegato per l'attuazione degli Interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico nella Regione Puglia
<b>Opere</b>	<i>Interventi per la mitigazione del rischio idraulico nel territorio del Comune di Carapelle (FG)</i>
<b>Servizio</b>	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
<b>Importo lavori</b>	€ 3'654'465.82 (D.02)
<b>Periodo</b>	01/08/2018 – in corso
<b>Committente</b>	Comune Montana dei Monti Lattari
<b>Opere</b>	<i>Lavori di sistemazione idrogeologica dei versanti del Monte Pendolo nel comune di Gragnano (NA) – Intervento di mitigazione del rischio idrogeologico elevato (R3) e molto elevato (R4)</i>
<b>Servizio</b>	Direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione
<b>Importo lavori</b>	€ 2'657'831.18 (S.03, D.02)
<b>Periodo</b>	01/08/2018 – in corso
<b>Committente</b>	Comune di Nocera Inferiore (SA)
<b>Opere</b>	<i>“Interventi di mitigazione del rischio di caduta massi sulle rampe di accesso al santuario S.S. Maria dei Miracoli in Montalbino”</i>
<b>Servizio</b>	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare)
<b>Importo lavori</b>	€ 789'627.08 (S.04)
<b>Periodo</b>	19/01/2018 – 23/05/2018
<b>Committente</b>	Comune di Catania
<b>Opere</b>	Opere di mitigazione del rischio idraulico lungo l'asta del canale Buttaceto a valle dell'immissione del collettore pluviale b
<b>Servizio</b>	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare)
<b>Importo lavori</b>	€ 22'464'000.00 (D.02, D.05, S.05)
<b>Periodo</b>	08/01/2019 – 31/05/2019
<b>Committente</b>	<i>Interventi di sistemazione idrogeologica lungo il bacino idrografico del Vallone Petrito, Minori (SA)</i>
<b>Opere</b>	Arch. Giovanni Infante
<b>Servizio</b>	Progettazione di fattibilità tecnica ed economica (ex preliminare)
<b>Importo lavori</b>	€ 3'000'000.00 (D.02, S.05, P.03)
<b>Periodo</b>	08/01/2019 – in corso
<b>Committente</b>	Comune di Monteforte Irpino (AV)
<b>Opere</b>	<i>Sistemazione idraulico-forestale di aree a rischio di instabilità idrogeologica del Torrente Sciminaro</i>
<b>Servizio</b>	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
<b>Importo lavori</b>	€ 589'034.98 (D.02)
<b>Periodo</b>	26/10/2017 – 05/05/2020
<b>Committente</b>	Comune di Baronissi (SA)
<b>Opere</b>	<i>Sistemazione idrogeologica del territorio comunale – interventi di canalizzazione e difesa idraulica del versante ovest /Stralcio n.1 – Risoluzione delle interferenze con i sotto-servizi</i>
<b>Servizio</b>	Progettazione esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
<b>Importo lavori</b>	€ 329'021.87 (D.05)

**Periodo** 29/10/2019 – in corso  
**Committente** Comune di Pontecagnano Faiano (SA)  
**Opere** *Lavori di abbattimento delle barriere architettoniche della casa comunale mediante la realizzazione di un ascensore esterno e opere connesse di sistemazione*  
**Servizio** Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione  
**Importo lavori** € 96'232.16 (E.16)

**Periodo** 17/07/2019 – in corso  
**Committente** Prof. Ing. Giovanni Battista Chirico  
**Opere** *Lavori di sistemazione idraulica, riqualificazione ambientale e mitigazione del rischio idraulico del fiume sabato a difesa degli abitati di Santa Lucia di Serino, San Michele di Serino, Cesinali ed Atripalda*  
**Servizio** Collaborazione per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica  
**Importo lavori** € 5'853'100.00 (D.02, S.04, P.01)

**Periodo** Gennaio 2017 - Aprile 2017  
**Committente** Collaborazione per la progettazione definitiva – Ing. Barbato Iannella, Benevento  
**Opere** *Interventi di manutenzione idraulica lungo il torrente Miscano in località Tignano del Comune di Apice (BN). Interventi promossi ai sensi dell'art.189, comma 2 del D.lgs. 50/2016 (sussidiarietà orizzontale) e della D.G. Regione Campania n.1633 del 30 ottobre 2009 (Linee guida per le movimentazioni e le asportazioni di materiali litoidi connesse ad interventi di manutenzione ordinaria degli alvei dei corsi d'acqua).*  
**Importo lavori** € 39'833.80 (D.02)

**Periodo** Giugno 2019  
**Committente** Comune di Ortucchio (AQ)  
*Commissario di gara nell'ambito della procedura di affidamento dei lavori di consolidamento e risanamento idrogeologico del territorio comunale di Ortucchio.*  
*Determina N. 1642 del 28.11.2018*

**PRINCIPALI ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

**Consulenze specialistiche**

**Periodo** Maggio 2019 – in corso  
**Committente** Velia Ingegneria e Servizi S.r.l.  
**Ambito/opere** Piano straordinario di difesa idrogeologica degli alvei naturali nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea (2° stralcio). Interventi integrati di mitigazione del rischio idrogeologico e di tutela e recupero degli ecosistemi e della biodiversità nei bacini del fiume Alento e della Fiumarella di Ascea” – CUP: E16J16001960005  
**Servizio** Consulenza specialistica idrologica e idraulica per la definizione di scenari di pericolosità e di rischio idraulico nelle condizioni ex ante ed ex post dell’opera da realizzarsi

**Periodo** 03/2016 – in corso  
**Committente** Prof. Ing. Giovanni Battista Chirico  
**Ambito/opere** *Istanza di variante del vigente Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico (PSAI) dell’Autorità di Bacino Campania Centrale, ora Autorità di distretto idrografico dell’Appennino Meridionale, ai fini della rideterminazione della pericolosità e del rischio idraulico dell’abitato di Montoro (AV)*  
**Servizio** Studi tecnico-specialistici, idrologici, idraulici e geotecnici

**Periodo** 06/2019 – 01/2020

<b>Committente</b>	Comune di Giffoni Valle Piana (SA)
<b>Ambito/opere</b>	<i>Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) ai sensi dell'art.18 dell'OPCM n. 4007 del 29 febbraio 2012</i>
<b>Servizio</b>	Consulenza in ambito di pianificazione dell'emergenza locale (protezione civile)
<b>Periodo</b>	23/12/2019 – 01/01/2020
<b>Committente</b>	Comune di Nocera Inferiore (SA)
<b>Ambito/opere</b>	<i>Piani di sicurezza e di gestione delle emergenze "Vigilie Nocerine" 24 e 31/12/2019 – Concerto di Capodanno 01/01/2020</i>
<b>Servizio</b>	Consulenza in ambito di pianificazione dell'emergenza locale (protezione civile)
<b>Periodo</b>	Gennaio 2019 – in corso
<b>Committente</b>	Università degli studi della Calabria
<b>Ambito/opere</b>	"Programma per il supporto al rafforzamento della governance in materia di riduzione del rischio idrogeologico e idraulico ai fini di protezione civile" – PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020" - "Il Rischio Idrogeologico: Aspetti generici e applicazione ad un caso di studio in Campania". Responsabile delle attività Prof. Lino Versace, Responsabile fondi Prof.ssa Giovanna Capparelli.
<b>Servizio</b>	Consulenza specialistica idraulica e di protezione civile
<b>Periodo</b>	13/05/2019 – in corso
<b>Committente</b>	Comune di Nocera Inferiore (SA)
<b>Ambito/opere</b>	<i>Verifica della vulnerabilità sismica del plesso scolastico Istituto d'Istruzione Superiore Guglielmo Marconi</i>
<b>Servizio</b>	Analisi della vulnerabilità sismica
<b>Periodo</b>	11/2018 – 01/2019
<b>Committente</b>	Ing. Agostino Casola
<b>Ambito/opere</b>	Interventi di messa in sicurezza della scarpata in frana di Via G. Cinque, Comune di Cava de' Tirreni (SA)
<b>Servizio</b>	Consulenza specialistica idrologica, idraulica e geotecnica nell'ambito della progettazione definitiva ed esecutiva delle opere
<b>Periodo</b>	11/2018
<b>Committente</b>	Ing. Agostino Casola
<b>Ambito/opere</b>	Verifiche strutturali in attività per la risoluzione della non conformità strutturale del palo N.136, Paratia 1, nell'ambito dei lavori denominati "Tempa Rossa - Opere di stabilizzazione dell'area pozzo PT1", Tempa Rossa, Comune di Corleto Perticara (PZ)
<b>Servizio</b>	Consulenza specialistica geotecnica e strutturale
<b>Periodo</b>	Giugno 2018 – Luglio 2018
<b>Committente</b>	Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)
<b>Ambito/opere</b>	Coautore delle "Linee guida per la redazione di piani di adattamento al rischio alluvioni" e supporto alla preparazione delle sessioni di <i>empowerment</i> sui temi delle <i>Nature Based Solutions</i> (NBS) e <i>Green Infrastructure</i> , pianificate nell'ambito del progetto europeo "ADAPT – Attività relative ad analisi territoriali e tematiche, profilo climatico, linee guida e definizione dei piani d'azione per l'adattamento dei sistemi urbani ai cambiamenti climatici", cofinanziato dal Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020
<b>Servizio</b>	Consulenza in ambito di protezione civile
<b>Periodo</b>	03/10/2016 a 31/12/2016 e 09/01/2017 a 28/02/2017
<b>Committente</b>	Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)
<b>Ambito/opere</b>	<i>Consulenza nell'ambito del progetto ChakeOu finanziato dalla direzione generale per gli Aiuti umanitari e la protezione civile della Commissione europea (ECHO-/SM/BUD/2015/91028 -</i>

<b>Servizio</b>	<p><i>Consorzio PLAN – COOPI) nel contesto del Programma di preparazione contro le catastrofi naturali (DIPECHO) finalizzato al rafforzamento delle capacità di coordinamento istituzionale e delle comunità per la riduzione del rischio indotto da catastrofi naturali in Paraguay.</i></p> <p>Consulenza specialistica idrologica e idraulica</p>
<b>Periodo</b>	01/07/2016 a 30/06/2016
<b>Committente</b>	Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)
<b>Ambito/opere</b>	<i>Progetto Metropolis. Contributo alla fornitura di dati bias corretti per le stazioni urbane di Napoli per il periodo futuro (fino al 2100) per gli scenari RCP4.5 che RCP8.5 (IPCC 2014).</i>
<b>Servizio</b>	Consulenza specialistica idrologica e idraulica
<b>Periodo</b>	03/10/2016 a 31/12/2016
<b>Committente</b>	Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)
<b>Ambito/opere</b>	<i>Progetto INTACT-Fp7 – analisi impatti cambiamenti climatici sul suolo e conseguenze sulle infrastrutture critiche</i>
<b>Servizio</b>	Consulenza specialistica idrologica e idraulica
<b>Periodo</b>	01/04/2015 a 31/12/2015
<b>Committente</b>	Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC)
<b>Ambito/opere</b>	Analisi di incidenza dei cambiamenti climatici su frequenza e intensità di fenomeni alluvionali e di frana (Progetti GEMINA e Next Data). Supporto a progetti e studi inerenti l'analisi del rischio da alluvione e da frana da sottoporre a finanziamento (UNISDR, World Bank, ecc.). Supporto alle analisi degli impatti degli eventi meteorici estremi (indotti dal cambio climatico) sulle infrastrutture strategiche (INTACT Fp7).
<b>Servizio</b>	Consulenza specialistica idrologica e idraulica
<b>Periodo</b>	12/2014 – 09/2015
<b>Committente</b>	I.ES Ingegneria S.r.l.
<b>Ambito/opere</b>	Istanza di ripermutrazione della pericolosità e del rischio frana e idraulico, ai sensi dell'art. 41 delle Norme di Attuazione del PAI dell'Autorità di Bacino della Campania Centrale, ora Autorità di distretto idrografico dell'Appennino Meridionale, di un'area sita in loc. Astolella del Comune di Casamarciano (NA). Parere favorevole dell'autorità competente
<b>Servizio</b>	Studi tecnico-specialistici, idrologici, idraulici e geotecnici
<b>Periodo</b>	02/2014 – 10/2015
<b>Committente</b>	Geol. Giovanni Izzo
<b>Ambito/opere</b>	Istanza di ripermutrazione-riclassificazione della pericolosità/rischio idraulico, ai sensi dell'art. 41 delle Norme di Attuazione del PAI dell'Autorità di Bacino della Campania Centrale, ora Autorità di distretto idrografico dell'Appennino Meridionale, di una vasta area sita in Avella (AV). Parere favorevole dell'autorità competente
<b>Servizio</b>	Studi tecnico-specialistici, idrologici, idraulici e geotecnici
<b>Periodo</b>	06/2013 – 01/2014
<b>Committente</b>	Geol. Francesco Cuccurullo
<b>Ambito/opere</b>	Istanza di ripermutrazione-riclassificazione della pericolosità/rischio da frana, ai sensi dell'art. 41 delle Norme di Attuazione del PAI dell'Autorità di Bacino della Campania Centrale, ora Autorità di distretto idrografico dell'Appennino Meridionale, di un'area sita in Pagani (SA). Parere favorevole dell'autorità competente
<b>Servizio</b>	Studi tecnico-specialistici, idrologici, idraulici e geotecnici
<b>Periodo</b>	01/2013 – 06/2013
<b>Committente</b>	Ing. Antonio Visone

<b>Ambito/opere</b>	Verifica della compatibilità idraulica di un edificio da realizzare all'interno dello stabilimento Novartis Pharma S.p.a. sito in Castellammare di Stabia (NA). Parere favorevole dell'ente (Autorità di Bacino Campania Centrale).
<b>Servizio</b>	Studi tecnico-specialistici, idrologici, idraulici e geotecnici
<b>Periodo</b>	27/10/2017 a 27/02/2018
<b>Committente</b>	Comune di Positano (SA)
<b>Ambito/opere</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale ai sensi della Circ. C.P.D.C. PRE00150142 del 01/08/2017
<b>Servizio</b>	Consulenza in ambito di pianificazione dell'emergenza locale (protezione civile)
<b>Periodo</b>	09/2015 – 12/2015
<b>Committente</b>	Comuni di Atrani (capofila), Scala e Praiano (SA)
<b>Ambito/opere</b>	Attività di formazione dei responsabili delle funzioni operative del Centro Operativo Intercomunale di Atrani-Scala-Praiano. Redazione del Piano di Protezione Civile Intercomunale (Incarico finanziato nell'ambito POR Campania FESR 2007-2013, incarico ricevuto con determina UTC n. 110 del 24/09/2015 – Piano Atrani approvato con Deliberazione Consiglio Comunale n.45 del 06/10/2016)
<b>Servizio</b>	Consulenza in ambito di pianificazione dell'emergenza locale (protezione civile)
<b>Periodo</b>	12/2014 – 12/2015
<b>Committente</b>	Comune di Positano (SA)
<b>Ambito/opere</b>	Aggiornamento del Piano di Protezione Civile Comunale (Incarico finanziato nell'ambito POR Campania FESR 2007-2013, incarico ricevuto con determinazione del responsabile UTC n.449 del 11/12/2014 – Piano approvato con Deliberazione Consiglio Comunale n.4 del 01/02/2016).
<b>Servizio</b>	Consulenza in ambito di pianificazione dell'emergenza locale (protezione civile)
<b>Periodo</b>	02/2014 – 12/2014
<b>Committente</b>	Studio Tecnico Carlo Viparelli (STCV S.R.L.)
<b>Ambito/opere</b>	Interventi di mitigazione del rischio frana in località Annunziata Calia, Lamezia Terme (CZ). Progettazione definitiva (in sede di gara d'appalto integrato) ed esecutiva delle opere di regimentazione idraulica. Importo lavori 1'290'000.00 €, S.05 (566'000.00 €), D.02 (724'000.00€)
<b>Servizio</b>	Consulenza idrologica e idraulico nell'ambito delle attività di progettazione definitiva ed esecutiva
<b>Periodo</b>	27/03/2009 a 27/09/2009 - 11/05/2010 a 11/05/2011 - 27/07/2011 a 19/07/2011
<b>Committente</b>	Consorzio inter-Universitario per la previsione e prevenzione dei grandi rischi (CUGRI)
<b>Ambito/opere</b>	Sviluppo di ricerca applicata sul tema della mitigazione del rischio connesso a fenomeni di flash flood e debris flow. Sviluppo di modelli previsionali e di allerta per l'ottimizzazione delle fasi operative (protezione civile) di gestione del rischio associato a fenomeni di piene improvvise e colate detritiche. Incarico svolto nell'ambito del Progetto Europeo Fp7 IMPRINTS (Improving Preparedness and Risk Management for flash floods and debris flow events).
<b>Servizio</b>	Consulenza e ricerca
<b>Periodo</b>	2009
<b>Committente</b>	Prof. Ing. Maria Nicolina Papa
<b>Ambito/opere</b>	Aggiornamento del vigente Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PSAI) del territorio dell'ex Autorità di Bacino Destra Sele, ora Autorità di bacino regionale Campania Sud ed interregionale per il bacino idrografico del fiume Sele (Campania).
<b>Servizio</b>	Collaborazione nell'ambito della pianificazione PAI

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Periodo</b>	Gennaio 2012 – Dicembre 2014
<b>Istituto</b>	Università degli Studi di Salerno
<b>Qualifica</b>	<b>Dottore di ricerca</b> (Vincitore di Concorso con Borsa) in Ingegneria civile per l'ambiente e il territorio, Difesa del Suolo. Titolo della tesi: <i>Modeling hydrological response of structured soils</i> Relatore: Prof. Maria Nicolina PAPA (UniSA), Correlatore1: Prof. Riccardo RIGON (UniTN), Correlatore2: Prof. Vicente MEDINA (UPC BarcelonaTECH)
<b>Periodo</b>	Gennaio 2013
<b>Istituto</b>	Università degli Studi della Calabria
<b>Qualifica</b>	<b>Scuola di specializzazione</b> (previa selezione) 2th International Summer School on Water Research: Landslide modeling and Early Warning Systems, Direttore: Prof. Riccardo Rigon.
<b>Periodo</b>	Settembre 2013
<b>Istituto</b>	Università degli Studi di Salerno
<b>Qualifica</b>	<b>Scuola di specializzazione</b> (previa selezione) Scuola Internazionale di Alta Formazione sulla Previsione e Mitigazione del Rischio da Frana (LARAM), Direttore: Prof. Ing. Leonardo Cascini
<b>Periodo</b>	Settembre 2013
<b>Istituto</b>	Consorzio inter-Universitario per la previsione e prevenzione dei grandi rischi (CUGRI)
<b>Qualifica</b>	<b>Vincitore di borsa di studio</b> per attività di ricerca nell'ambito della progettazione di misure di mitigazione del rischio da fenomeni di alluvione improvvisa ( <i>flash floods</i> ).
<b>Periodo</b>	2010/2011
<b>Istituto</b>	Università degli Studi di Salerno
<b>Qualifica</b>	<b>Vincitore di borsa di studio</b> per periodo di perfezionamento post-laurea all'estero trascorso presso il Sediment Transport Research Group (GITS), Department of Hydraulic, Maritime and Environmental Engineering, UPC-Barcelona Tech. Prof. Allena Bateman.
<b>Periodo</b>	28 Giugno 2008
<b>Istituto</b>	Università degli Studi di Salerno
<b>Qualifica</b>	<b>Laurea Specialistica</b> (2° Livello) in Ingegneria per l'ambiente e il territorio
<b>Periodo</b>	Giugno 2004
<b>Istituto</b>	Università degli Studi di Salerno
<b>Qualifica</b>	<b>Laurea di 1° Livello</b> in Ingegneria civile per l'ambiente e il territorio
<b>Periodo</b>	1999
<b>Istituto</b>	Liceo Classico "Torquato Tasso", Piazza San Francesco, Salerno.
<b>Qualifica</b>	<b>Maturità classica</b>

**MADRELINGUA****Italiana****ALTRE LINGUE****Inglese**

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

Buono  
Buono  
Buono

**Spagnolo**

Capacità di lettura  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale

Buono  
Buono  
Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ha lavorato in diverse situazioni in cui è stata indispensabile la collaborazione tra diverse figure, professionali e non. Entra facilmente in relazione con persone di diversa nazionalità e cultura. Le suddette capacità sono state maturate e testate nell'ambito delle diverse attività professionali e di ricerca svolte in Italia e presso istituti di ricerca esteri dove è stato necessario interagire con altre figure e/o squadre di progetto/studio (es. Progetti Europei, Convegni e Congressi, preparazione offerte in Gare di Appalto, Pianificazione, ecc.)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Organizzazione di meeting internazionali e convegni sul tema della gestione del rischio idrogeologico e della difesa suolo (3° meeting annuale IMPRINTS, 24-27 Gennaio 2012, Salerno e Workshop internazionale Flash flood and debris flow risk management in Mediterranean areas, 2012, Salerno e "Protezione del territorio dagli eventi meteorici estremi: misure RADAR e pre-allertamento", Convegno Zona Rossa, Atrani (SA), 18 Febbraio 2012).

E' stato relatore nei Corsi di Formazione dei Volontari di Protezione Civile del Comune di Nocera Inferiore, collaborando con l'Arch. Giuseppe Ferrara.

Attività di formazione dei responsabili delle funzioni operative dei centri operativi comunali di Protezione Civile.

Nell'ambito delle attività di consulenza presso il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici ha fornito supporto per la preparazione di progetti multidisciplinari inerenti lo studio del rischio da alluvione e da frana da sottoporre a finanziamento della Banca Mondiale (Building Disaster Resilience to Natural Hazards in Sub-Saharan African Regions, Countries and Communities). Sempre nell'ambito della consulenza svolta presso il CMCC ha supportato attività inerenti il progetto europeo Fp7-INTACT (On the Impact of Extreme Weather on Critical Infrastructures) riguardante lo studio degli impatti degli eventi meteorici estremi (indotti anche dal cambio climatico) sulle infrastrutture strategiche.

Organizzazione di convegni, seminari, proiezioni a tema per la conoscenza dell'ambiente montano e la divulgazione della cultura e della pratica alpinistica in Campania e al Sud. Ha tenuto stage 'motivazionali' di Arrampicata Sportiva per gruppi di dirigenti aziendali. Ha organizzato e partecipato in qualità di relatore a convegni per la sensibilizzazione alla cooperazione internazionale, con particolare attenzione ai problemi idrico ed igienico-sanitari in Africa.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Esperto in modellazione matematico-numerica applicata all'ingegneria idrologica, idraulica e geotecnica. Hec-HMS, TOPKAPI (modellazione idrologica), Hec-RAS, Flo-2d, Basement 2d (modellazione idraulica 1d/2d), SHALSTAB, TRIGRS, AZTEC per la stabilità globale e il dimensionamento/verifica di interventi strutturali di sostegno. Esperto nell'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici (GIS) e suoi applicativi (ArcGIS, uDig, QGIS) e AUTOCAD. Buone capacità di programmazione nei linguaggi Matlab, Java e R. Esperto utilizzatore delle applicazioni Microsoft Office.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE  
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
PATENTE O PATENTI

Ha seguito lezioni di Pianoforte e Chitarra classica.

Appassionato praticante di arrampicata sportiva, alpinismo e vela.

A3 e B.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

I suoi interessi scientifici riguardano: modellazione idrologica di bacino, analisi idrologica di bacini non strumentati, applicazioni SAR nell'ambito di analisi idrologiche in aree semiaride, modellazione idraulica monofasica e bifasica, alluvionamento in aree urbanizzate, idrologia dei suoli, suoli parzialmente saturi, bimodalità della risposta idromeccanica di suoli non saturi, stabilità dei versanti, soglie di pioggia critiche di innesco, incidenza dei cambiamenti climatici su frequenza e intensità di fenomeni alluvionali e di frana, sistemi di allertamento.

E' autore e/o coautore di diverse pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e su atti di convegno (Allegati 1 e 2).

Membro della Commissione Ambiente 2011-2012 presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli (in qualità di referente STR Campania -AIAT).

E' stato socio dell'Associazione di Volontariato "Ingegneria Senza Frontiere" sezione di Salerno. Socio della Compagnia della Vela di Salerno.

Istruttore di Arrampicata Sportiva (FASI – Federazione Arrampicata Sportiva Italiana, affiliata al CONI).

Ex volontario del CNSAS (Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico) della Regione Campania con qualifica OSA (Operatore di Soccorso Alpino), aspirante TeSA (Tecnico esperto di Soccorso Alpino).

Dal 1998 socio del Club Alpino Italiano sez. Salerno; successivamente eletto membro del Consiglio Direzionale e presidente del Gruppo Roccia. Grazie all'esperienza decennale acquisita in ambiente verticale ha svolto lavoro di supporto tecnico in 'ambiente pericoloso' al servizio di aziende e società di servizi di ingegneria (analisi strutturale di versanti in roccia, rilievi topografici, cavità suberbane, ecc.).

Baronissi, 23 ottobre 2020

*Ing. Fabio Ciervo*



## 1. PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SU RIVISTA SCIENTIFICA

- Uzielli, M., Rianna, G., **Ciervo, F.**, Mercogliano, P., and Eidsvig, U. K.: Temporal evolution of landslide hazard for a road infrastructure in the Municipality of Nocera Inferiore, Italy, under the effect of climate change, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss.*, <https://doi.org/10.5194/nhess-2017-416>, 2018.
- Ciervo, F.**, Rianna, G., Mercogliano, P. & Papa, M.N. (2016) Effects of climate change on shallow-landslides in a small coastal catchment in Southern Italy, *Landslides* DOI: 10.1007/s10346-016-0743-1
- Papa, M. N., Sarno, L., **Ciervo, F.**, Barba, S., Fiorillo, F., & Limongiello, M. (2016). Field Surveys and Numerical Modeling of Pumiceous Debris Flows in Amalfi Coast (Italy). *International Journal of Erosion Control Engineering*, 9(4), 179-187.
- F. Ciervo**, V. Medina, F. Casini, M.N. Papa, Modeling transient water flow and slope stability in dual-structure soils, (in preparation)
- Ciervo, F.**, Casini, F., Papa, M. N., & Rigon, R. (2015). Some Remarks on Bimodality Effects of the Hydraulic Properties on Shear Strength of Unsaturated Soils. *Vadose Zone Journal*, 14(9)
- D. Amitrano, G. Di Martino, A. Iodice, D. Riccio, G. Ruello, **F. Ciervo**, M. N. Papa & Y. Koussoubé Effectiveness of highresolution SAR for water resource management in low-income semi-arid countries, *International Journal of Remote Sensing*, 35:1, 70-88, 2014.
- D. Amitrano, **F. Ciervo**, G. Di Martino, A. Iodice, D. Riccio, G. Ruello, M. N. Papa & Y. Koussoubé. Modeling Watershed response in semi-arid regions with HR SAR, *IEEE Journal of Selected Topics in App.Earth Obs. and Rem. Sens.* 2014.
- Ciervo, F.**, Papa M. N., Medina, V. and Bateman, A.: Simulation of flash floods in ungauged basins using post-event surveys and numerical modelling, *Journal of Flood Risk Management*, 2013. DOI: 10.1111/jfr3.12103
- Papa M. N., Medina, V., **Ciervo, F.**, and Bateman, A.: Derivation of critical rainfall thresholds for shallow landslides as a tool for debris flow early warning systems, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 2013.
- F. Ciervo**, M. N. Papa, V. Medina, A. Bateman, Ricostruzione e modellazione numerica di un evento di flash flood: il caso di Atrani 2010. *L'Acqua, Associazione Idrotecnica Italiana*, 3, 21-30, 2010.

## 2. PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNO

- F. Ciervo**, G. Rianna, P. Mercogliano, M.N. Papa, A methodology to assess variation in shallow-landslides hazard induced by climate change, Rome2015 Science Symposium on Climate, Roma.
- F. Mitidieri, M.N. Papa, **F. Ciervo**, M. Berenguer, D. Sempere-Torres, V. Medina, A. Bateman, Debris flow warning through radar nowcasting and critical rainfall thresholds: a case study in the Glarus catchment (Switzerland), IAEG 2014, Torino.
- Maria Nicolina Papa, Francesco Mitidieri, **Fabio Ciervo**, Donato Amitrano, Gerardo Di Martino, Antonio Iodice, Daniele Riccio, Giuseppe Ruello, Youssouf Koussoubé. Monitoring soil erosion and reservoir sedimentation in semi arid region trough remote sensed SAR data: a case study in Yatenga region, Burkina Faso; IAEG 2014, Torino.
- F. Ciervo**, M.N. Papa, R. Rigon, V. Medina, F. Casini, Modellazione della risposta idro-meccanica di terreni strutturati, IDRA 2014, Bari
- Donato Amitrano, Gerardo Di Martino, Antonio Iodice, Daniele Riccio, Giuseppe Ruello, Maria Nicolina Papa, **Fabio Ciervo**, Youssouf Koussoubé. HIGH RESOLUTION SAR FOR MONITORING OF RESERVOIRS SEDIMENTATION AND SOIL EROSION IN SEMI ARID REGIONS. In: *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) Melbourne, Australia Sunday 21 - Friday 26 July 2013 IEEE*
- Donato Amitrano, Gerardo Di Martino, Antonio Iodice, Daniele Riccio, Giuseppe Ruello, Maria Nicolina Papa, **Fabio Ciervo**, Youssouf Koussoubé(2013). Synthetic Aperture Radars for Humanitarian Purposes: Products and Opportunities. In: *Proceedings of the 3rd IEEE Global Humanitarian Technology Conference, GHTC 2013 San Jose, CA; United States October 20-23, 2013 IEEE*
- F. Ciervo**, M.N. Papa, V. Medina, and A. Bateman. Reconstruction and numerical modelling of a flash flood event: Atrani2010. In: *9th EGU General Assembly Vienna 22 – 27 April 2012 Copernicus Publications Vol.14, Pag.12112-12112*

- M.N. Papa, V. Medina, A. Bateman, **F. Ciervo**. Derivation of debris flow critical rainfall thresholds from land stability modeling. In: 9th EGU General Assembly 22 – 27 April 2012 Copernicus Publications Vol.14, Pag.7580-1-7580-1
- M. N. Papa, **F. Ciervo**, y. Koussoube, G. Di Martino, A. Iodice, A. Natale, D. Riccio, G. Ruello, I. Zinno(2012). Potential of remote sensing data for improvig water resources management in semi-arid regions: a case study in Burkina Faso. In: 9th EGU General Assembly Vienna 22 – 27 April 2012 Copernicus Publications Pag.7672-1-7672-1
- Trentini, G., Monaci M., Gusmaroli G., Goltara A., Pavan S.; Varese P., Ciervo F., Floods in Italy: if defence works are part of the problem, can river restoration be a solution? Proceedings of International Workshop on Flash flood and debris flow risk management in Mediterranean areas (abstract), Università di Salerno, 2012.
- Ciervo F.**, Medina V., Papa M.N., Bateman A., Trentini G. Reconstruction and numerical modelling of a flash floodevent: Atrani 2010. in: Workshop on flash flood and debris flow risk management in mediterranean areas Salerno 26/01/2012 edizione ateneum pag.21-21
- Papa M.; Medina V.; Bateman A.; **Ciervo F.**; Carbone A.; Gallo A.; Bregoli F. A rule-based warning system for Debris Flows: the Amalfi coast case study. In: WORKSHOP ON FLASH FLOOD AND DEBRIS FLOW RISK MANAGEMENT IN MEDITERRANEAN AREAS Edizione Ateneum Pag.14-14
- Papa M.N., **Ciervo F.**, Medina V., Bateman A. Derivation of debris flow critical rainfall thresholds from land stability modeling. In: Large slow active slope movements and risk management with a section on landslide hydrology hillslope hydrological modelling for landslides prediction. Cooperativa Universitaria Editrice Studi 2012 Pag.179-185
- Gerardo Di Martino, Antonio Iodice, Antonio Natale, Daniele Riccio, Giuseppe Ruello, Ivana Zinno, Youssouf Koussoube, Maria Nicolina Papa, **Fabio Ciervo**. COSMO-SkyMed AO projects - Use of high resolution SAR data for water resource management in semi-arid regions. In: International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS) Munich; Germany 22 July 2012 through 27 July 2012 Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. Pag.1212-1215
- Gerardo Di Martino, Antonio Iodice, Daniele Riccio, Giuseppe Ruello, Ivana Zinno, **Fabio Ciervo**, Maria Nicolina Papa, Youssouf Koussoube(2011). Use of High Resolution Satellite Images for the Calibration of Hydro-geological Models in Semi-Arid Regions: A Case Study. In: 2011 IEEE Global Humanitarian Technology Conference, GHTC 2011 Seattle USA
- Maria Nicolina Papa, **Fabio Ciervo**, Youssouf Koussoube, Gerardo Di Martino, Antonio Iodice, Daniele Riccio, Giuseppe Ruello, Ivana Zinno (2011). Use of SAR data for hydro-morphological characterization in sub-Saharan Africa: a case study. In: SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XI Prague 19-22 September 2011 Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Vol.8179, Pag.378-388
- Allen Bateman, Vicente Medina, **Fabio Ciervo**, Mariolina Papa, Francesco Bregoli (2010). Application of a debris flow 2D model to a mudflow event in the Sambuco basin. In: Geophysical Research Abstracts 2-7 Maggio 2010 Copernicus Publications Vol.12, Pag.14230-14230
- Maria Nicolina Papa, Vicente Medina, **Fabio Ciervo**, Allen Bateman(2010). AN EARLY-WARNING SYSTEM FOR THE MITIGATION OF DEBRIS FLOW RISK. In: International workshop on EU Flood directive implementation in Mediterranean zone: Tools and challenges for efficient risk management Barcelona, Spain 17 Giugno 2010 Pag.28-28
- F. Bregoli , A. Bateman, **F. Ciervo**, V. Medina, M. Hürlimann, G. Chevalier, M.N. Papa, Development of preliminary assessment tools to evaluate debris flow hazard. XVIII Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR 2010), Barcelona, Spain, 2010.
- F. Ciervo**, A. Herrero, V. Medina, A. Bateman, F. Bregoli, Aplicacion de modelos estocasticos de debris flow a la localizacion de cuerpos en entornos alpinos. Aplicacion al caso Irvine. XXIV Congresso latino-americano di idraulica, Punta del Este

### 3. . CORSI, WORKSHOP, SEMINARI

- Primo workshop italiano sulle Frane – IWL 2009;  
 Corso Caratterizzazione morfologica dei bacini idrografici con tecniche GIS, 2009;  
 Corso MIGG – Modellazione idro-geomorfologica integrata nel GIS, 2010;  
 Seminario tecnico: Dissesti idrogeologici, Colate Rapide, 2010;  
 Workshop “Recenti Sviluppi nell’analisi del Rischio Frana” LARAM, 2010;

Campus di Ingegneria Naturalistica "Gestione sostenibile con interventi di Ingegneria Naturalistica per il restauro archeo-naturalistico e la riqualificazione ambientale", 2011;  
Secondo workshop italiano sulle Frane – IWL 2011;  
5th International Conference on Debris-Flow hazard mitigation: mechanics, prediction and assessment, 2011;  
Convegno Dissesto Idrogeologico: il pericolo geo-idrologico e la gestione del territorio in Italia, 2011;  
International workshop on flash flood and debris flow risk management in Mediterranean areas, 2012;  
Lectures by Prof. Shinji Egashira, 2012;  
Giornate dell'Idrologia SII 2012 – Sostenibilità nell'uso della risorsa idrica e nella difesa dalle alluvioni, 2012;  
Giornata di studio: la sicurezza idrogeologica e ambientale nella pianura campana, bonifica idraulica e problematiche connesse, 2012;  
Le criticità delle aree Costiere della Campania, verso un progetto di monitoraggio integrato;  
Scuola internazionale Landslide Risk Assessment and Mitigation, LARAM, 2013;  
Terzo workshop italiano sulle Frane – IWL 2013;  
Scuola internazionale Landslide modeling and early warning Systems, 2013;  
Corso in Fundamental and advanced topics in hydrogeology and hydrological simulation, 2013;  
Corso Emergency Management 2013-2014, ASSODIMA, 2014;  
XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, 2014;  
Difesa del Suolo e Manutenzione programmata del territorio, 2014;  
Protezione Civile 2.0 - Comune Sicuro, Napoli, 2018.

#### **4. ALTRO**

V. Bacciu, **F. Ciervo**, A. Criscuolo, G. Galluccio, P. Mercogliano, V. Mereu, S. Marras, R. Padulano, A. Reder, G. Rianna, E. Sini 2018 - Linee guida per la redazione di piani di adattamento al rischio alluvioni. ADAPT. Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020

**F. Ciervo**, G. Rianna, P. Mercogliano 2018 – Servizi climatici a supporto di misure di adattamento al cambiamento climatico alla scala locale. In: Laminazione delle piene e invarianza idraulica, I quaderni del Centro Studi sulle Bonifiche nell'Italia meridionale. CESBIM, Clean EDIZIONI