




INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Cotroneo



 Via Vincenzo Ranieri, Campo Calabro (RC)
 +39 3400568329
 cotroneoingegneria@gmail.com
 pec: antonio.cotroneo2@ingpec.eu
 www.cotroneoingegneria.it
Sesso Maschile | **Data di nascita** 29/07/1979 | **Nazionalità** Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Settembre 2021

Modellazione idraulica del Torrente Mazzarrà Sant'Andrea

Mazzarrà Sant'Andrea (ME)

Modellazione idraulica monodimensionale per lo stato di fatto e di progetto nell'ambito dei *Lavori di ripristino e messa in sicurezza delle sponde del Torrente Mazzarrà in corrispondenza e a protezione del viadotto sulla S.P. 110 strada di accesso e via di fuga del centro abitato di Mazzarrà Sant'Andrea (ME)* – Collaborazione per la progettazione definitiva ed esecutiva.

Committente: Studio Ing. Francesco Crinò
Attività o Settore: Modellazione Idraulica – Dissesto idrogeologico

Agosto 2021

Studio di compatibilità idraulica

Cosenza (CS)

Studio di compatibilità idraulica per due depuratori posti in area di attenzione PAI in località Pauciuri e Gagliano in provincia di Cosenza (CS)

Committente: RTP Capogruppo Ernesta De Simone
Attività o Settore: Modellazione Idraulica

Luglio 2021

Studio di compatibilità idraulica

Francavilla Fontana (BR)

Studio di compatibilità idraulica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico ricadente all'interno di un'area a bassa, media e pericolosità idraulica.

Committente: INGE SPA
Attività o Settore: Modellazione Idraulica

Luglio 2021

Modellazione idraulica del Torrente Bruzzano

Reggio Calabria (RC)

Modellazione idraulica monodimensionale relativamente al Torrente Bruzzano in Provincia di Reggio Calabria (RC)

Committente: Studio Ing. Cosimo Siciliano
Attività o Settore: Dissesto idrogeologico

Maggio 2021

Studio idrologico ed idraulico del Torrente Gattano

Gela (GL)

Studio idrologico ed idraulico del Torrente Gattano in provincia di Gela. Modellazione idraulica bidimensionale al fine di valutare i battenti idraulici e le velocità di strutture ricadenti all'interno di un'area di attenzione PAI.

Committente: ICA Engineering srl
Attività o Settore: Modellazione Idraulica

Maggio 2021

Studio di invarianza idrologica ed idraulica

Gela (GL)

Studio di invarianza idrologica ed idraulica al fine di valutare i volumi di eccesso a seguito di una lottizzazione. Progettazione degli interventi di invarianza idrologica ed idraulica

Committente: ICA Engineering srl
Attività o Settore: Modellazione Idraulica

Febbraio 2021

Modellazione rotture degli sbarramenti Diga di Pozzillo ed Ancipa

Catania (CT)

Modellazione idraulica bidimensionale per la definizione dei battenti idraulici e delle velocità a seguito della rottura degli sbarramenti della Diga di Ancipa e di Pozzillo.

Committente: ICA Engineering srl
Attività o Settore: Modellazione Idraulica

Novembre 2018

Modellazione e studio idraulico del Comune di Briosco (MB)

Milano (MI)

Realizzazione del modello idraulico bidimensionale (2D) del Comune di Briosco ai fini della determinazione del documento semplificato del rischio idraulico.

Committente : Smarthouse srl (MI)
Attività o settore: Modellazione idraulica, Dissesto idrogeologico

Settembre 2018

Incarico di Supporto al RUP presso l'Ufficio del Commissario della Regione Calabria

Incarico di supporto al RUP di tipo tecnico per i seguenti interventi sul dissesto idrogeologico:
RC028A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Gallico
RC029A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Menga
RC030A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Armo
RC031A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Annunziata
RC032A/10 – Interventi di sistemazione idraulica della Fiumara Valanidi

Committente : Ufficio Commissario Delegato per la Regione Calabria
Attività o settore: Dissesto Idrogeologico

- Luglio 2018 **Modellazione in moto vario del transitorio idraulico**
Repubblica Nazionale dell'Uganda
Realizzazione del modello idraulico in moto vario ai fini della simulazione dei fenomeni di transitorio in vasca di carico nel caso di chiusura istantanea delle turbine poste a valle
Committente : Geotecna srl (sede di Milano)
Attività o settore: Modellazione idraulica
- Giugno 2018 **Cartografia GIS della rete idrica Comunale del Comune di Palmi (VV)**
Gerocarne (VV)
Redazione della cartografia GIS della rete idrica del Comune di Gerocarne (VV). Inserimento delle monografie degli vari elementi (pozzetti, condotte, ecc.) e creazione del database relazionale
Committente : Idrater srl – Reggio Calabria
Attività o settore: GIS
- Febbraio 2018 **Richiesta di riclassificazione della pericolosità idraulica**
Vernole (LE)
Studio idrologico ed idraulico al fine della richiesta di riclassificazione della pericolosità idraulica
Committente : Comune di Vernole (LE)
Attività o settore: Dissesto idrogeologico
- Novembre 2017 **Progetto Preliminare Studio Idraulico del Torrente Bormida a Bistagno**
Asti (AT)
Collaborazione per lo studio idraulico del torrente Bormida da Vesime a Bistagno per conto dell'Unione Montana Langa Astigiana Val Bormida - Modellazione mono e bidimensionale
Collaborazione per la progettazione prel
Committente : Gruppo Ingegneria Torino (TO)
Attività o settore: GIS
- Luglio 2017 **Richiesta di riclassificazione del rischio idraulico**
Corigliano Calabro (CS)
Studio idrologico ed idraulico al fine della richiesta di riclassificazione del rischio idraulico classificato come R3 in sinistra idraulica del Torrente Coriglianeto.
Committente : Privato
Attività o settore: Dissesto idrogeologico
- Luglio 2007 – Aprile 2014 **Ispettore di cantiere e assistente al Responsabile del Controllo di Qualità**
Palmi (RC)
Ispettore di cantiere ed assistente al Responsabile del Controllo di Qualità dell'Ufficio di Direzione dei lavori in riferimento ai lavori di ammodernamento ed adeguamento del V Macrolotto della Salerno – Reggio Calabria. Contrante Generale: Impregilo-Condotte.

DOCENZE
CORSI DI FORMAZIONE
PROFESSIONALE

Maggio 2019

Docenza corso HEC-RAS

Ordine dei geologi di Palermo (PA)
Docenza corso moto permanente e bidimensionale (2D)

Marzo 2018

Docenza corso HEC-RAS

Ordine degli Ingegneri di Cosenza (CS)
Docenza corso HEC-RAS moto permanente e bidimensionale (2D)

Settembre 2017

Docenza corso modellazione avanzata 1D/2D con HEC-RAS

Milano (MI)
Docenza corso modellazione avanzata 1D/2D con HEC-RAS

Luglio 2016

Docenza corso GIS applicato all'idrologia ed all'idraulica

Torino (TO)
Docenza corso GIS applicato all'idrologia ed all'idraulica in collaborazione con Gruppo Ingegneria Torino

Maggio 2016

Docenza corso HEC-RAS Moto Permanente

Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta (CL)
Docenza corso HEC-RAS moto permanente

Novembre 2015

Docenza corso HEC-RAS 2D

Milano (MI)
Docenza in collaborazione con la *West Consultants Inc. Oregon (USA)* relativamente all'utilizzo del software HEC-RAS 5.0 per la modellazione idraulica bidimensionale (2D).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2015 **Iscrizione all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria**

Esame di Stato Sostenuto in data 11 Luglio 2015

Settembre 2009 – Marzo 2014 **Laurea specialistica in Ingegneria Civile ed Ambientale**

Università Mediterranea di Reggio Calabria (RC)
 Indirizzo Idraulica: Idraulica II, Costruzioni in Mare Aperto, Costruzioni Idrauliche.
 Tesi dal titolo: Studio idrologico ed idraulico relativo alla Fiumara Gallico
 Votazione 95/110

Settembre 1998 – Maggio 2006 **Diploma di Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale**

Università Mediterranea di Reggio Calabria (RC)
 Principali materie di studio: Analisi Matematica, Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni
 Tesi dal titolo: Tecniche di risanamento del cemento armato a seguito di fenomeni di corrosione
 Votazione 95/110

Luglio 1998 **Diploma di Geometra**

Istituto “Augusto Righi per Geometri” di Reggio Calabria (RC)

Votazione 40/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	A2

Sostituire con la lingua

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza professionale

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità organizzative nel rispetto degli incarichi e dei tempi prestabiliti

Competenze professionali Specializzazione nelle redazione di studi idrologici ed idraulici. Implementazione di modellazione idraulica in condizioni di moto permanente, vario e bidimensionale.
 Analisi di trasporto solido
 Ottima conoscenza dei software GIS per la redazione di analisi morfologiche e realizzazione di cartografie tematiche.
 Software utilizzati: HEC-RAS, HEC-HMS, QGIS, SAGA GIS, GRASS GIS

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dicembre 2020 Pubblicazione del libro dal titolo: **HEC-RAS Moto Vario - Manuale sull'utilizzo del software HEC-RAS**
- Marzo 2018 Pubblicazione del libro dal titolo: **HEC-RAS Moto Permanente - Manuale sull'utilizzo del software HEC-RAS**
- Novembre 2017 Pubblicazione: **Metodo multidisciplinare di analisi del rischio idraulico del fiume Bormida di Millesimo a seguito delle alluvioni '94 e 2016** – P. Arnaud, C. Cavallo, A. Cotroneo, E. Menardi, G. Ricca, S. Sartini, P. Verrua

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Campo Calabro (RC)
19/09/2021

Firma

