



Nome Mario Falace
 Indirizzo Via Rocco Ferrari, 3 – 87100 Cosenza (CS)
 Telefono +393921723521
 Fax +390984822984
 e-mail mario.falace@gmail.com
 Nazionalità ITALIANA
 Data di nascita 17/06/1978



ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <p><i>Date (da – a)</i> 2010
 <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> Cavalieri e Papaiani s.r.l.
 <i>Tipo di azienda o settore</i> Fonti energetiche rinnovabili, Fotovoltaico, Edilizia rurale
 <i>Tipo di impiego</i> Impianto fotovoltaico integrato nella copertura di una serra esistente da 200 KWp nel Comune di Bisignano (CS)
 <i>Principali mansioni e responsabilità</i> Progettista, Progettazione Esecutiva e Cura degli aspetti specialistici, Direttore dei Lavori, Coordinatore del cantiere e Responsabile della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Responsabile dei Lavori</p> | <p>2010
 Cavalieri e Papaiani s.r.l.
 Qualità Ambientale, Edilizia rurale
 Realizzazione recinzione di proprietà in calcestruzzo armato e pannelli metallici nel Comune di Bisignano (CS)
 Progettista, Progettazione Esecutiva e Cura degli aspetti specialistici</p> |
| <p><i>Date (da – a)</i> Ottobre 2006 – Novembre 2010
 <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> Università della Calabria – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone”
 <i>Tipo di azienda o settore</i> Dipartimento Universitario
 <i>Tipo di impiego</i> Collaborazione tecnico-scientifica
 <i>Principali mansioni e responsabilità</i> Studi in merito all’erosione superficiale dei suoli attraverso l’interpretazione con strumenti GIS e di map-algebra.</p> | <p>2010
 Aurora s.r.l.
 Fonti energetiche rinnovabili, Fotovoltaico, Edilizia rurale
 Impianto fotovoltaico integrato nella copertura di una serra esistente da 400 KWp nel Comune di Bisignano (CS)
 Progettista, Progettazione Esecutiva e Cura degli aspetti specialistici.</p> |
| <p><i>Date (da – a)</i> 2010
 <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> Cavalieri e Papaiani s.r.l.
 <i>Tipo di azienda o settore</i> Risorse Idriche, Aspetti Ambientali, Cartografia Numerica
 <i>Tipo di impiego</i> Redazione Elaborati Tecnici per la richiesta di autorizzazione alla ricerca e per la concessione di acque pubbliche.
 <i>Principali mansioni e responsabilità</i> Progettazione Esecutiva e Cura degli aspetti specialistici.</p> | <p>2010
 Aurora s.r.l.
 Risorse Idriche, Aspetti Ambientali, Cartografia Numerica
 Redazione Elaborati Tecnici per la richiesta di autorizzazione alla ricerca e per la concessione di acque pubbliche.
 Progettazione Esecutiva e Cura degli aspetti specialistici.</p> |
| <p><i>Date (da – a)</i> 2010
 <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> Cavalieri e Papaiani s.r.l.
 <i>Tipo di azienda o settore</i> Qualità Ambientale, Edilizia rurale e generatori di energia termica
 <i>Tipo di impiego</i> Perizia Giurata circa l’accertamento della conformità di tutela ambientale e protezione dall’inquinamento vigente al progetto approvato nel Comune di Bisignano (CS)
 <i>Principali mansioni e responsabilità</i> Cura degli aspetti specialistici.</p> | <p>2010
 Cavalieri e Papaiani s.r.l.
 Qualità Ambientale, Edilizia rurale e generatori di energia termica
 Perizia Giurata circa l’accertamento della conformità di tutela ambientale e protezione dall’inquinamento vigente al progetto approvato nel Comune di Bisignano (CS)
 Cura degli aspetti specialistici.</p> |



<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009-2010 Comune di Rossano CS Lavori pubblici, Edilizia scolastica Ingegnere progettista adeguamento e ristrutturazione per l'eliminazione dei rischi connessi alla sicurezza dell'edificio scolastico ospitante le scuole medie "Carlo Levi" ed "A.G. Roncalli". Importo complessivo: 318.722,00 Euro Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva; responsabile della Sicurezza in Fase di progettazione e di esecuzione.</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009 Comune di San Lucido CS Lavori pubblici, Edilizia scolastica, Energia Rinnovabile Ingegnere progettista per la realizzazione di un impianto fotovoltaico Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva;</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009 Comune di San Vincenzo La Costa CS Lavori pubblici, Edilizia scolastica, Energia Rinnovabile Ingegnere progettista per la realizzazione di un impianto fotovoltaico Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva;</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009 Cavaliere e Papaiani s.r.l. Qualità Ambientale, Edilizia rurale e generatori di energia termica Perizia Giurata circa l'accertamento della conformità di tutela ambientale e protezione dall'inquinamento vigente al progetto approvato nel Comune di Bisignano (CS) Cura degli aspetti specialistici</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009 Associazione pro loco del comune di San Lucido CS Turismo Ingegnere progettista adeguamento e ristrutturazione sede sociale Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva; responsabile della Sicurezza in Fase di progettazione e di esecuzione.</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009 SISTEMA ENERGIA s.r.l. Fonti Rinnovabili – GIS – Gestione territoriale Redazione dei file in formato opportuno per l'inserimento delle parti dell'impianto in ambiente GIS(in ottemperanza alla legge regionale n. 42/2008 e in conformità alla legge regionale n. 16/2002) – relativo ad una centrale a biomassa da loro progettata in c/da Soverano, Comune di Bisignano (CS). Progettazione Esecutiva e cura degli aspetti specialistici</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2009 Tribunale Ordinario di Cosenza Consulenza Tecnica d'Ufficio Collaborazione Professionale in qualità di Perito Accertamento della difettosità di un generatore di energia termica in civili abitazioni</p>
<p><i>Date (da – a)</i> <i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i> <i>Tipo di azienda o settore</i> <i>Tipo di impiego</i></p> <p><i>Principali mansioni e responsabilità</i></p>	<p>2008 Tribunale Ordinario di Cosenza – Sezione Fallimentare Stime Immobiliari Collaborazione Professionale in qualità di Perito Stima dei terreni agricoli gravati da vincolo idrogeologico ed in zona a verde pubblico appresi al fallimento gravati da ruderi di strutture industriali complesse</p>
<p><i>Date (da – a)</i></p>	<p>2008</p>



<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Tribunale Ordinario di Cosenza – Sezione Fallimentare
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Stime Immobiliari
<i>Tipo di impiego</i>	Collaborazione Professionale in qualità di Perito
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Stima dei terreni industriali ed in zona di espansione appresi al fallimento gravati da strutture industriali complesse fatiscenti
<i>Date (da – a)</i>	2008
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Comune di Cleto
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Lavori Pubblici
<i>Tipo di impiego</i>	Ingegnere progettista per la realizzazione di rami fognari a servizio delle nuove urbanizzazioni
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progettazione Preliminare
<i>Date (da – a)</i>	2008
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Comune di Cleto
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Lavori Pubblici
<i>Tipo di impiego</i>	Ingegnere progettista per la realizzazione dei lavori di abbattimento delle barriere architettoniche relative all'edificio Comunale ed alla scuola elementare statale
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progettazione Preliminare
<i>Date (da – a)</i>	2007-2009
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Attività di libera professione e consulenza
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Ingegneria
<i>Tipo di impiego</i>	Ingegnere
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Certificazione energetica degli edifici. Progettazione impianti fotovoltaici. Studi di fattibilità per l'utilizzo delle energie alternative. Progettazione acquedotti, fognature, impianti di depurazione. Calcolo strutturale. Pratiche catastali. Perizie tecniche. Computi metrici estimativi
<i>Date (da – a)</i>	Ottobre 2006 – Novembre 2009
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università della Calabria – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone”
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Dipartimento Universitario
<i>Tipo di impiego</i>	Collaborazione tecnico-scientifica
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Analisi dell'andamento evolutivo della fascia costiera e dei criteri d'identificazione delle fasce a rischio erosione; l'individuazione delle modalità di adeguamento dei piani esistenti alle nuove linee proposte; la delimitazione territoriale per la perimetrazione e l'individuazione dei tratti di spiaggia da destinare in concessione od altro uso; realizzazione dello schema metodologico per la redazione dei Piani di Utilizzazione degli Arenili nell'ambito della “Predisposizione delle linee metodologiche per la redazione dei piani di utilizzazione degli arenili e delle spiagge” per la Regione Calabria – Dipartimento n.° 8 – Urbanistica e Governo del Territorio.
<i>Date (da – a)</i>	01 / 11 / 2004 – 31 / 10 / 2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Dipartimento Terra e Ambiente – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo – Unità Operativa di Supporto di Cosenza (CNR – ISAFOM – UOS – CS)
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Istituto di Ricerca Scientifica
<i>Tipo di impiego</i>	Collaborazione Scientifica
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Cartografia tecnica digitale numerica. Procedimenti di inferenza statistica bivariata. Gestione di una campagna di misure in montagna con strumenti di misura e cantiere mobile. Misura di caratteristiche del suolo e prelievo di campioni per il laboratorio. Gestione (ed allestimento) di un laboratorio di analisi chimiche e fisiche sul suolo. Procedimenti di analisi chimiche e fisiche di laboratorio



	Mappatura geostatistica delle proprietà del suolo. Studio ed applicazione dei modelli di perdita del suolo. Applicazioni GIS con funzioni di map algebra e di geomatica
<i>Date (da – a)</i>	23 / 04 / 2007 – 09 / 07 / 2007
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	University of Calabria Student Chapter – UCSC-IAHR / INFOTEL-AUTODESK / Sida Infomatica / Dipartimento di Difesa del Suolo – Università della Calabria
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Associazione Scientifica e Culturale Internazionale / Gruppo di produzione e vendita software per l'ingegneria, l'analisi e la progettazione territoriale / Centro per la formazione e per l'applicazione tecnica di software per l'analisi e la progettazione territoriale / Dipartimento Universitario
<i>Tipo di impiego</i>	Organizzazione e co-coordinamento del corso
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Cartografia tecnica digitale numerica. Applicazioni GIS con funzioni di map algebra e di geomatica. Gestione della disponibilità dell'aula didattica e delle strumentazioni tecniche nello svolgimento del corso. Definizione del calendario didattico, in base alle esigenze dei corsisti, della docenza, ed alla disponibilità degli strumenti tecnici e didattici della Facoltà d'Ingegneria dell'Università della Calabria. Supporto nelle decisioni didattiche della docenza. Definizione del project work finale per il conseguimento del corso.
<i>Date (da – a)</i>	01 / 07 / 2005 – 26 / 07 / 2005
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università della Calabria – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Difesa del Suolo “V. Marone”
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Dipartimento Universitario
<i>Tipo di impiego</i>	Collaborazione tecnico-scientifica
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Studi sulla determinazione del deflusso minimo vitale (DMV) nelle fiumare del Parco Nazionale dell'Aspromonte. Pianificazione di un Sistema Informativo Territoriale associato ad un database per la raccolta, l'archiviazione e la gestione dei dati e dei parametri relativi al DMV nel Parco Nazionale dell'Aspromonte
<i>Date (da – a)</i>	01 / 10 / 2001 – 31 / 03 / 2002
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università della Calabria – Facoltà di Ingegneria
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Statistica della didattica
<i>Tipo di impiego</i>	Part – time
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Computo statistico Gestione dei registri di frequenza
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
<i>Date (da – a)</i>	01 / 11 / 2004 – 22 / 02 / 2008
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università della Calabria
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Cartografia tecnica digitale numerica. Caratterizzazione dei bacini idrografici e della loro risposta idrologica attraverso modelli distribuiti. Approfondimento di procedimenti di inferenza statistica bivariata. Gestione di una campagna di misure in montagna con strumenti di misura. Gestione (ed allestimento) di un laboratorio di analisi chimiche e fisiche sul suolo. Mappatura geostatistica delle proprietà del suolo. Studio ed applicazione dei modelli di perdita del suolo e trasporto solido. Applicazioni GIS con funzioni di map algebra e di geomatica
<i>Qualifica conseguita</i>	DOTTORE di RICERCA in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio – Settore scientifico-disciplinare ICAR/02
<i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	Dottorato di Ricerca (III° Livello)
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	1. Frega Giuseppe Corrado, Gabriele Buttafuoco, Nicola Ricca, Falace Mario .. “Variabilità spaziale e persistenza temporale del contenuto d'acqua del suolo in un area campione del bacino Bonis”. 31° Corso di Aggiornamento in “Tecniche per la difesa dall'inquinamento”. Guardia Piemontese, CS 16 –



19 Giugno 2010.

2. Frega Giuseppe Corrado, Falace Mario, Callegari Giovanni, Raffaele Froio, Gabriele Buttafuoco. "Spatial uncertainty of soil erodibility using joint stochastic simulation: application to a basin of south Italy". First European Division Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering and Research. Edimburgo, Scozia, UK 4 – 6 May 2010.
3. Frega Giuseppe Corrado, Callegari Giovanni, Falace Mario. "Predicting soil erosion by water using a spatial distributed data GIS model". 33rd Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering and Research – "Water Engineering for a Suitable Environment". Vancouver, BC, Canada 9 – 14 August 2009.
4. Callegari Giovanni, Catona Francesco, Falace Mario, Ferro Vito, Porto Paolo. "Impiego del radionuclide ¹³⁷Cs per la stima dei processi erosivi in un bacino forestato". 31^o Convegno Nazionale di Idraulica e costruzioni Idrauliche. Perugia, 9-12 settembre 2008. pp. 202.
5. Falace Mario "La necessità di preservare e valorizzare la risorsa ambiente: obiettivi e contesti dell'ingegneria naturalistica" In: *L'uso delle tecniche a basso impatto ambientale nella difesa del suolo*. Pubblicato da University of Calabria Student Chapter of the International Association of Hydraulic Engineering and Research – UCSC-IAHR. Nuova Editoriale Bios ISBN 978-88-6093-022-4. 2007.
6. Frega Giuseppe Corrado, Callegari Giovanni, Falace Mario. "On statistical sampling distribution in experimental Bonis river basin (Sila Greca – Calabria – Italy)". 32nd Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering and Research – "Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics". Venezia, 1 – 6 July 2007. Volume 1. pp. 418. A2.b-170-P.

<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p>	<p>30 / 05 / 2005 – 30 / 07 / 2005</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cosenza</p> <p>Sicurezza sul cantiere, sicurezza sul lavoro nel settore edile, PSC, POS</p> <p>Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile (Legge 494/96-Sicurezza nei cantieri temporanei e momentanei)</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Qualifica conseguita</p> <p>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p>	<p>23 / 01 / 2004 – 21 / 03 / 2005</p> <p>Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima, Ambientale e Geotecnica</p> <p>Idrografia, Idrologia, Idraulica Ambientale, Misura e stima delle grandezze idrologiche, drenaggio controllato, radar meteorologico, sistemazioni montane, modelli di propagazione delle piene, modellazione del trasporto solido, modelli stocastici di propagazione, trasporto di soluti in alvei fluviali, modelli geomorfologica, dispersione nei mezzi porosi, criteri di caratterizzazione di un acquifero, prove di pompaggio.</p> <p>Corso di Perfezionamento Universitario in "Idrografia e Idrologia"</p> <p>Corso di Perfezionamento Universitario – 15 Cfu</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p>26 / 01 / 2004 – 14 / 01 / 2005</p> <p>Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali</p> <p>In collaborazione con Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo - Sezione di idrologia ed Ecologia Forestale</p> <p>Rilevamenti per l'ambiente ed il territorio, Cartografia numerica, Sistemi Informativi Geografici, Impiego di sistemi GPS e GIS, Caratterizzazione idrologica ed idraulica dei bacini idrografici, Analisi e modellazione dei processi idrologici, Idraulica dei corsi d'acqua naturali, Ciclo erosivo e dinamica del trasporto solido, Sistemi di monitoraggio idrometeorologico,</p>



	Caratterizzazione dei fenomeni franosi, Geomorfologia e tipologia dei dissesti, Instabilità dei versanti e colate detritiche, Sistemi di monitoraggio, Interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico, Metodologie per la valutazione del rischio, Zonazione delle aree a rischio, Sistemi di allarme ed allerta, Sistemazione dei bacini idrografici, Interventi di ingegneria naturalistica, Valutazione di sostenibilità degli interventi,
<i>Qualifica conseguita</i>	Master universitario di I ° livello in “Difesa e Manutenzione del Territorio”
<i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	Master Universitario di I ° livello – 60 Cfu
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	
<i>Date (da – a)</i>	A-A 1997-98 – A-A 2001-02
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Università della Calabria
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Ingegneria naturalistica, Rinaturalizzazione di un Sito, Costruzione di Strade Ferrovie e Aeroporti, Idrologia Sotterranea, Tecnica delle Costruzioni, Regime e Protezione dei Litorali, Economia ed Estimo Civile, Acquedotti e Fognature, Fondazioni, Geotecnica, Idraulica Fluviale, Topografia, Costruzioni Idrauliche, Scienza delle Costruzioni, Idrologia, Architettura Tecnica, Geologia Applicata, Tecnica Urbanistica, Meccanica dei Solidi, Idraulica, Fisica Tecnica, Meccanica dei Fluidi, Inglese II, Fisica Generale II, Disegno, Meccanica Razionale, Scienza e Tecnologia dei Materiali, Analisi Matematica II, Analisi Matematica I, Fondamenti di Informatica, Inglese I, Fisica Generale I, Chimica, Geometria
<i>Qualifica conseguita</i>	Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica, voti 105 / 110
<i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	Laurea Quinquennale “vecchio ordinamento”
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	
<i>Date (da – a)</i>	01 / 10 / 1997 – 01 / 04 / 1998
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Scuola Omega Informez
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Sistemi Operativi, Comandi in Ambiente Dos, Comandi in Ambiente Windows, Progettazione e Programmazione, Grafi e diagrammi di flusso, Programmazione in Ambiente Pascal.
<i>Qualifica conseguita</i>	Operatore programmatore in informatica
<i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	
<i>Date (da – a)</i>	1992 –1997
<i>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</i>	Liceo Scientifico Statale “Enrico Fermi”
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Diploma di Maturità Scientifica – PNI (Piano Nazionale Informatica)
<i>Qualifica conseguita</i>	Maturità Scientifica
<i>Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</i>	Diploma di Maturità
<i>Pubblicazioni scientifiche</i>	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di scrittura	Ottima
Capacità di espressione orale	Ottima



CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc

- ☞ Dal 2003 lavoro alle attività scientifiche, didattiche e culturali dell'University of Calabria Student Chapter, ho partecipato alla realizzazione di diversi seminari di studio in merito alla gestione delle gare d'appalto nelle opere pubbliche ed alla qualità delle acque, ho partecipato in qualità di relatore al convegno sulle opere a basso impatto ambientale nella difesa del suolo (2006).
- ☞ Nel 2005 nell'University of Calabria Student Chapter, ho lavorato alla partecipazione al congresso internazionale.
- ☞ Dal 2006 nell'University of Calabria Student Chapter lavoro alla realizzazione di "Water Word" rivista dell'associazione, come coordinatore scientifico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

- ☞ Nel 2002 ho fondato una sezione studentesca dell'International Association of Hydraulic Engineering and Research (associazione internazionale che si occupa di ricerca scientifica e innovazione tecnologica nel campo dell'ingegneria idraulica e ambientale) presso l'Università della Calabria (University of Calabria Student Chapter), ho guidato la stessa, come presidente per due mandati, fino ad ottobre 2003 e dal 2006 al 2008 con numerose iniziative didattiche all'attivo.
- ☞ Nel luglio 2006 ho guidato la campagna di misure, allestendo un cantiere mobile, sul bacino montano sperimentale Bonis affidato al CNR-ISAFOM-UOS di Cosenza, al fine di prelevare campioni di suolo.
- ☞ Nell'agosto 2006 ho coordinato e supervisionato l'allestimento del "Laboratorio del Suolo" del CNR-ISAFOM-UOS di Cosenza, al fine di svolgere le analisi chimico-fisiche sui campioni di suolo.
- ☞ Nel 2007 ho organizzato e coordinato (in collaborazione con la docenza del corso affidata a formatori accreditati AUTODESK) presso il Dipartimento di Difesa del Suolo dell'Università della Calabria, il Corso GIS avanzato: Dal CAD al GIS "GIS e WEB GIS nell'analisi dei Bacini Idrografici" (University of Calabria Student Chapter - UCSC-IAHR / INFOTEL-AUTODESK / Sida Informatica, Dipartimento di Difesa del Suolo Università della Calabria) con gestione dell'aula didattica e supporto nelle decisioni didattiche della docenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- ☞ Ottima operatività in ambiente G.I.S. (AutoCad Map 3D 2009, AutoCad Civil 3D 2009, Autodesk MapGuide e ARCGIS) dopo la frequenza di un corso avanzato con pubblicazione del project work usato per acquisire le conoscenze, Elaborazione e gestione campagne di misura in sito.
- ☞ Elaborazione analisi chimico fisiche sul suolo: curva granulometrica, staccatura, contenuto di sostanza organica, sedimentazione.
- ☞ Uso del personal computer: Eccellente conoscenza del pacchetto Office, videoscrittura, fogli elettronici e database, presentazioni, ecc. , ottima conoscenza di Autocad e Archicad , con buona capacità operativa a diversi livelli, , buona conoscenza di programmi di grafica in generale, discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione e buona capacità di programmazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Letteratura Italiana e Poesia

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

Corsi di aggiornamento:

- ☞ 31° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2010).
- ☞ First European Division Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering and Research . Edimburgo, Scozia, UK 4 – 6 May 2010 - con pubblicazione sugli atti dell'articolo



- “SPATIAL UNCERTAINTY OF SOIL ERODIBILITY USING JOINT STOCHASTIC SIMULATION: APPLICATION TO A BASIN OF SOUTH ITALY” altri autori: Frega Giuseppe Corrado, Callegari Giovanni, Raffaele Froio, Gabriele Buttafuoco.
- ☞ XXXIII Congress of IAHR, the International Association of Hydraulic Engineering and Research – “Water Engineering for a Suitable Environment”. Vancouver, BC, Canada 9 – 14 August 2009.– con pubblicazione sugli atti dell'articolo “PREDICTING SOIL EROSION BY WATER USING A SPATIAL DISTRIBUTED DATA GIS MODEL” altri autori: Prof Giuseppe C. FREGA, Dott. Giovanni Callegari. (International Association of Hydraulic Engineering and Research - IAHR, Venezia, Italia, 1-6 Luglio 2007). – con pubblicazione sugli atti dell'articolo "ON STATISTICAL SAMPLING DISTRIBUTION IN EXPERIMENTAL BONIS RIVER BASIN (SILA GRECA – CALABRIA – ITALY)", altri autori: Prof Giuseppe C. FREGA, Dott. Giovanni Callegari.
 - ☞ 30° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2009).
 - ☞ GiS Campus”Fai crescere le tue competenze” (Autodesk, 24/04/2009).
 - ☞ Seminario Formativo sui GIS “Oltre ogni confine con AutoCAD MAP 3D” – INFOTEL-AUTODESK / Sida Infomatica (15/01/2009).
 - ☞ Convegno su: “I servizi idrografici ed il territorio: strutture, aspettative e tendenze” CEN.SER. – Rovigo Fiere (Associazione Idrotecnica Italiana-sezione veneta, Rovigo 28/11/2008).
 - ☞ 4° Autodesk User Conference TERRITORIO E INFRASTRUTTURE – Ambiente e Protezione Civile (Autodesk, Roma 02/10/2008).
 - ☞ 29° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2008).
 - ☞ Corso di base per il presidio idrogeologico del territorio (50 ore) “Corso di base per il presidio idrogeologico del territorio per i volontari di protezione civile” (Envi Onlus, Tutela Civium, comune di Piane Crati – CS, Regione Calabria, Maggio 2008).29° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2008).
 - ☞ 3° Autodesk User Conference TERRITORIO E INFRASTRUTTURE – Infrastrutture Tecnologiche (Autodesk, Palazzo della Cultura e dei Congressi Bologna 11/10/2007).
 - ☞ Workshop "Applicativi GIS nella Gestione Territoriale " (University of Calabria Student Chapter - UCSC-IAHR / INFOTEL-AUTODESK / Sida Infomatica, Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, Aula Magna, 10 Luglio 2007).
 - ☞ Corso GIS avanzato (66h): Dal CAD al GIS "GIS e WEB GIS nell'analisi dei Bacini Idrografici" (University of Calabria Student Chapter - UCSC-IAHR / INFOTEL-AUTODESK / Sida Infomatica, Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 23 Aprile - 9 Luglio 2007).
 - ☞ XXXII IAHR Congress "Harmonizing the demand of art and nature in hydraulics" (International Association of Hydraulic Engineering and Research - IAHR, Venezia, Italia, 1-6 Luglio 2007). – con pubblicazione sugli atti dell'articolo "ON STATISTICAL SAMPLING DISTRIBUTION IN EXPERIMENTAL BONIS RIVER BASIN (SILA GRECA – CALABRIA – ITALY)", altri autori: Prof Giuseppe C. FREGA, Dott. Giovanni Callegari.
 - ☞ 28° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2007).
 - ☞ International Short Course "Advanced in Knowledge of Urban Drainage from the Catchment to the Receiving Waters", (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 3 gg, 2007).
 - ☞ XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Università degli Studi di Roma “La Sapienza” / Università degli studi di “Roma Tre”, 10-15 Settembre 2006).
 - ☞ 27° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2006).
 - ☞ International Short Course "Advanced in Knowledge of Urban Drainage from the Catchment to the Receiving Waters", (Dipartimento di Difesa



- del Suolo, Università della Calabria, 3 gg, 2006).
- ☞ Seminario di Aggiornamento Tecnico in "Ingegneria Naturalistica per la Difesa delle Coste", (Dario Flaccovio Editore, Università della Calabria, 30/01/2006).
 - ☞ 26° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2005).
 - ☞ Workshop, I venti anni di attività del gruppo di ricerca dei deflussi urbani: "Controlli dei fenomeni idrologici e di trasporto e trasformazione degli inquinanti generati nelle aree urbanizzate ai fini della tutela dei corpi idrici superficiali" (Centro Studi Acquedotti e Fognature-Dipartimento di Difesa del Suolo - Università della Calabria, Laboratorio di Idraulica Urbana - Dipartimento di Difesa del Suolo - Università della Calabria, Centro Studi Idraulica Urbana - DIIAR - Politecnico di Milano / Dipartimento di Difesa del Suolo - Università della Calabria, 13 e 14 / 12 /2004).
 - ☞ XXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (C.U.D.A.M., Università degli Studi di Trento, 4 gg, 2004).
 - ☞ 25° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2004).
 - ☞ Giornata di studio su: "L'attività sperimentale per la salvaguardia di Venezia e della sua Laguna" (Associazione Idrotecnica Italiana - Magistrato delle acque di Venezia - Centro Sperimentale per i Modelli Idraulici, Voltabarozzo, Padova, 12/12/2003).
 - ☞ XXX IAHR Congress "Water Engineering and Research in a Learning Society: Modern Developments and Traditional Concepts" (International Association of Hydraulic Engineering and Research / Aristotle University of Thessaloniki, Greece, 6 gg, 2003).
 - ☞ Seminario su "Gestione dei sistemi forestali e risorse idriche" (Accademia Italiana Scienze Forestali, AliFor, Associazione Idrotecnica Italiana-Sezione Calabria, Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 12/06/2003).
 - ☞ 24° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2003).
 - ☞ 23° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2002).
 - ☞ 22° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2001).
 - ☞ 21° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 2000).
 - ☞ 20° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (Dipartimento di Difesa del Suolo, Università della Calabria, 4 gg, 1999).

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida di Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nessuna

ALLEGATI

Nessuno

Cosenza, 26 / 04 / 2011

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996 e successive modifiche ed integrazioni e dalle vigenti norme in materia.

Mario Falace