

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

CALABRÒ PAOLO SALVATORE

paolo.calabro@unirc.it

Italiana

REGGIO CALABRIA 22 GIUGNO 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Dal 2 Gennaio 2006 ad oggi

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella loc. Feo di Vito, 89060 Reggio Calabria, ITALIA.

Università Statale

Ricercatore

Attività didattica

Attività didattica costituita da lezioni a carattere seminariale e da assistenza agli studenti nell'Anno Accademico 2005/2006 nell'ambito del Corso di "Ingegneria Sanitaria Ambientale" (S.S.D. ICAR 03) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Corsi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica.

Docente di "Trattamento delle acque di rifiuto e dei rifiuti solidi" (S.S.D. ICAR 03) dall'Anno Accademico 2005/2006 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Docente di "Opere Idrauliche di difesa e protezione" (S.S.D. ICAR 02) nell'Anno Accademico 2005/2006 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Docente di "Ingegneria Sanitaria ambientale" (S.S.D. ICAR 03) dall'Anno Accademico 2006/2007 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Corsi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica.

Relatore di tesi di Laurea e di Laurea specialistica/magistrale, prevalentemente a carattere sperimentale.

Attività di formazione alla ricerca

Partecipazione al Corso di formazione della durata di 250 ore su "Gestione operativa delle attività di Ricerca", tenutosi dal Novembre 2007 all'Aprile 2008 nell'ambito del Progetto "F.I.O.R.I." (Formazione Intervento Organizzativo per la Ricerca e l'Innovazione) finanziato dal MUR e attuato da una ATS composta da RSO, capofila del progetto, la Fondazione CRUI per le Università Italiane e Città della Scienza.

- Principali mansioni e responsabilità (segue)

Temi di ricerca

Gestione integrata dei rifiuti urbani: ottimizzazione della raccolta differenziata dei rifiuti, proprietà energetiche dei rifiuti urbani in funzione delle modalità di attuazione della raccolta differenziata, caratterizzazione dei rifiuti da spazzamento stradale, pretrattamento dei rifiuti urbani, gestione delle discariche controllate, influenza della raccolta differenziata sulle emissioni di gas serra da discariche e termovalorizzatori.

Bonifica dei siti contaminati da metalli pesanti attraverso barriere permeabili reattive: studio sperimentale dell'efficienza di Ferro zerovalente, Pomice e loro miscele nella rimozione dei metalli pesanti.

Processi chimici, fisici e biologici nelle fognature: modellazione dei processi, produzione di idrogeno solforato, influenza sulla rimozione biologica dei nutrienti condotta negli impianti di trattamento a valle.

Prevenzione dell'inquinamento dei corpi idrici ricettori da parte di sorgenti non puntiformi: impatto delle acque meteoriche urbane sui corpi idrici, attività di controllo dell'inquinamento da fonti diffuse.

Utilizzo di materiali innovativi nell'ambito di discariche e siti contaminati.

Studio dell'impatto ambientale di opere di Ingegneria Ambientale: discariche, dighe di ritenuta, porti.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal Dicembre 2003 al Gennaio 2006

Comune di Montecatini Terme (PT), viale Verdi 46, 51016 Montecatini Terme (PT), ITALIA.

Ente Locale

Funzionario Tecnico all'ambiente - categoria D1.

Controllo e coordinamento delle attività legate al ciclo di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, controllo della gestione in concessione del servizio idropotabile, protezione civile, responsabile e/o progettista di opere pubbliche (strade, reti di drenaggio ed altre opere di urbanizzazione), rapporti con altri Enti (ATO acque, ATO rifiuti, Autorità di Bacino, protezione civile provinciale e regionale)

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal giugno 2001 al Dicembre 2003

Comune di Reggio Calabria, Piazza Italia, 89100 Reggio Calabria, ITALIA.

Ente Locale

Funzionario Tecnico Responsabile della cura dei procedimenti del Servizio Idrico Integrato - categoria D3.

Coordinamento della gestione dell'acquedotto della Città, della manutenzione di pozzi, sorgive e serbatoi e del servizio di controllo della qualità e clorazione delle acque potabili.

Supporto tecnico alle operazioni propedeutiche al passaggio alla gestione del Servizio Idrico Integrato da quella in economia da parte del Comune a quella del Gestore Unico dell'ATO 5 - Reggio Calabria.

Pianificazione e progettazione di interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico. Responsabile del procedimento, progettista e direttore dei lavori di Opere Pubbliche in particolare nel settore idraulico.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Dal Gennaio 1997

Attività libero professionale.

Attività libero professionale.

Ingegnere Libero Professionista.

- Principali mansioni e responsabilità

Incarichi di progettazione e direzione lavori nei settori idraulico e stradale, consulenza alla progettazione di interventi di mitigazione del rischio idrogeologico e sistemazione idraulica per studi professionali, consulente per la Provincia di Reggio Calabria (dal 2002 al 2004) per lo studio, la progettazione e la direzione dei lavori relativi al piano di intervento sulle fiumare comprese nel territorio della Provincia "intervento 5" (Torrenti Acciarello, Mosorrofa-Calopinace, Armo, Melito, Saline IONICHE).

Rappresentante della Provincia di Reggio Calabria, su designazione del Presidente della stessa Provincia, dal settembre 2001 al maggio 2002, nel Comitato Tecnico di attuazione tra la Regione Calabria ed i cinque ATO calabresi in materia di ciclo integrato delle acque.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Dal Novembre 1996 al 2003

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, via Graziella loc. Feo di Vito, 89060 Reggio Calabria, ITALIA.

Università Statale

Borsista – Studente di dottorato di ricerca

Membro, in diversi periodi fra il 1997 e il 2002, in qualità di cultore della materia, delle commissioni di esame di "Acquedotti e Fognature", "Costruzioni Idrauliche", "Idraulica", "Idraulica Ambientale" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa durante l'anno accademico 1998/99 con la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria per l'espletamento di 250 ore di assistenza didattica agli studenti (tutoraggio) relativamente all'insegnamento di Idraulica.

Attività didattica costituita da lezioni a carattere seminariale e da assistenza agli studenti per lo svolgimento delle esercitazioni, in diversi periodi fra il 1997 e il 2002, nell'ambito dei corsi di "Acquedotti e Fognature" (docenti Prof. G. La Loggia e Prof. T. Tucciarelli), "Costruzioni Idrauliche" (docente Prof. B. Sirangelo), "Idraulica Ambientale" (docente Prof. T. Tucciarelli) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Attività di ricerca svolta su processi biologici e problematiche connesse alla formazione di idrogeno solforato all'interno della fognature nel periodo da settembre 1999 ad aprile 2000 presso l'Università di Aalborg (Danimarca) nell'ambito di una borsa di studio di perfezionamento all'estero conferita dall'Università degli Studi di Reggio Calabria .

Attività di ricerca dal 2000 al 2003 svolta presso il Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università di Reggio Calabria nell'ambito del progetto di ricerca "Impatto ambientale dei deflussi urbani e tutela dei corpi idrici recettori: modellazione quali-quantitativa delle acque di pioggia " finanziato dalla Regione Calabria.

Attività di ricerca nel periodo da aprile 2000 a luglio 2001 svolta presso il Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università di Reggio Calabria nell'ambito del Programma Comunitario INTERREG IIC – Contaminazione Marina. In particolare ha curato la progettazione e l'esecuzione di una campagna di monitoraggio della qualità delle acque costiere in Calabria. E' stato inoltre autore del rapporto finale per la Regione Calabria.

- Principali mansioni e responsabilità (segue)

Attività di ricerca nel periodo da aprile 2000 a novembre 2002 svolta presso il Dipartimento di Meccanica e Materiali dell'Università di Reggio Calabria nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica (XV ciclo Università degli Studi di Catania), settori scientifico-disciplinari afferenti: ICAR01 (Idraulica), ICAR02 (Costruzioni idrauliche, marittime ed idrologia), ICAR03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale). Tesi di dottorato su: "La qualità delle acque di pioggia in ambiente urbano: modelli numerici e strutture di controllo".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Dall'Anno Accademico 1999-2000 all'Anno Accademico 2002-2003
Università degli Studi di Catania, Catania, ITALIA.
- Attività di avviamento alla Ricerca scientifica. Formazione tecnico-scientifica nei Settori scientifico-disciplinari: ICAR01 (Idraulica), ICAR02 (Costruzioni idrauliche, marittime ed idrologia), ICAR03 (Ingegneria Sanitaria Ambientale).
- Tesi di dottorato su: "La qualità delle acque di pioggia in ambiente urbano: modelli numerici e strutture di controllo".
- Dottore di ricerca
- Settembre 1999 – Gennaio 2000
Università di Aalborg (Danimarca).
- Trattamento biologico e chimico delle acque reflue, Processi biologici nelle acque reflue e processi nei ricettori, Processi nelle fognature e inquinamento dalle acque di pioggia in ambiente urbano, Microbiologia Applicata.
- Certificate in Environmental Engineering (Certificato in Ingegneria Ambientale)
- Novembre 1996 – Gennaio 1997
Università degli Studi di Reggio Calabria
- Idraulica, Costruzioni idrauliche, Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Costruzioni di Strade.
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere (Iscrizione all'Albo Professionale Ingegneri della provincia di Reggio Calabria al numero 1831A dal 31/1/1997).
- Dall'Anno Accademico 1990-1991 all'Anno Accademico 1996-1997
Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.
- Analisi Matematica, Fisica, Chimica e Tecnologia dei Materiali, Idraulica, Costruzioni idrauliche e marittime, Scienza e Tecnica delle Costruzioni, Costruzioni di Strade.
- Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica in data 13.11.1996.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ITALIANO

INGESE

- Eccellente
- Eccellente
- Eccellente

FRANCESE

- Buono
- Elementare
- Buono

CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE SIA DUARANTE LE ESPERIENZE PROFESSIONALI SIA DURANTE L'ATTIVITA' COME EDUCATORE E FORMATORE DELL'AGESCI (ASSOCIAZIONE GUIDE E SCOUT CATTOLICI ITALIANI DAL 1991 AL 2003)

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

CAPACITÀ DI OPERARE E DI COORDINARE IN GRUPPI DI LAVORO ACQUISITA SIA DURANTE LE ESPERIENZE PROFESSIONALI SIA DURANTE L'ATTIVITÀ COME EDUCATORE E FORMATORE DELL'AGESCI (ASSOCIAZIONE GUIDE E SCOUT CATTOLICI ITALIANI DAL 1991 AL 2003)

CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI EVENTI FORMATIVI SIA SOTTO L'ASPECTO LOGISTICO CHE DEI CONTENUTI ACQUISITA DURANTE L'ATTIVITÀ COME EDUCATORE E FORMATORE DELL'AGESCI (ASSOCIAZIONE GUIDE E SCOUT CATTOLICI ITALIANI DAL 1991 AL 2003)

CONOSCENZA DEI PROGRAMMI: AUTOCAD, WORD, EXCEL, INTERNET EXPLORER, EUDORA, OUTLOOK, WATERCAD, SWMM.

PATENTE O PATENTI

Patente B

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

ALLEGATI