

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GRECO MICHELE
Indirizzo	STRADA COMUNALE DEL PANTANO, 6 TER – 85010IT – PIGNOLA (PZ)
Telefono	+39 329 3178389
Fax	+39 178 2277113
E-mail	michele.greco@unibas.it ; michele.greco@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11.01.1965
Codice Fiscale	GRCMHL65A11F839R

ESPERIENZA LAVORATIVA

<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2001 – in corso Potenza Università degli Studi della Basilicata Professore Associato Idraulica e Meccanica dei Fluidi - SSD ICAR01 (SC 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime – DM 336/2011)
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2019 – in corso Potenza Università degli Studi della Basilicata Prorettore alle Relazioni Internazionali
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2018 – in corso Potenza Università degli Studi della Basilicata Componente Commissione Scientifica – Centro Linguistico di Ateneo
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2017 – in corso Marsico Nuovo (pz) Fondazione Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata Direttore Scientifico e Presidente del Comitato Scientifico

<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2016 - 2017 Marsico Nuovo (pz) Fondazione Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata Componente Comitato Scientifico
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2015 - 2016 Potenza Regione Basilicata Responsabile scientifico Attività di ricerca di interesse comune finalizzata all'individuazione della potenzialità idroelettrica da piccoli impianti
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2015 - 2018 Potenza CiNID – Consorzio interuniversitario per l'idrologia Consulente Esperto Consulenza e supporto tecnico-scientifico nell'ambito delle attività di ricerca connesse al supporto operativo per il Centro Funzionale della regione Basilicata
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2016 - 2017 Marsico Nuovo (pz) Ente Parco Nazionale Appennino Lucano Val d'Agri Lagonegrese Coordinatore scientifico Coordinamento scientifico nell'ambito del progetto "Telemonitoraggio ambientale".
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2016 - 2017 Marsico Nuovo (pz) Ente Parco Nazionale Appennino Lucano Val d'Agri Lagonegrese Coordinatore scientifico Coordinamento scientifico nell'ambito del progetto "Sistema di Monitoraggio dei Bacini Idrografici-SIMBA".
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2014 - 2016 Valanzano (BA)) ARTI - Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione – Regione Puglia Consulente Esperto indipendente per la valutazione di progetti di ricerca "FutureInResearch", Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 160 del 05 dicembre 2013
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2014 – 2016 Bruxelles (Belgio) Centro di Geomorfologia Integrata per l'Area del Mediterraneo – (CGIAM) Consulente Esperto in Science and Technology Options Assessment (STOA) - Ambiente Multiple framework service joint contract N° IP/G/STOA/FWC/2013-001/LOT3/C1 - Directorate C - Impact Assessment and European Added Value/Directorate-General for Parliamentary Research Services (EPRS)International Research

<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2013 – 2015 Roma (Italy) Sogesid SpA Coordinatore scientifico ed Esperto tecnico-scientifico Piano di Tutela delle Acque della Regione Basilicata
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2010 – 2015 Roma (Italy) Sogesid SpA Coordinatore scientifico ed Esperto tecnico-scientifico Piano di Gestione delle Coste della Regione Basilicata
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2010-2012 Potenza Autorità Interregionale di Bacino della Basilicata – Comune di Maratea Responsabile scientifico Studio e progettazione degli interventi per il miglioramento, la messa in sicurezza e l'adeguamento dell'infrastruttura portuale di Maratea
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2010-2013 Potenza Regione Basilicata Responsabile scientifico Studio e ricerca propedeutica agli interventi di mitigazione del fenomeno di erosione dell'arco costiero metapontino
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2009 Bucarest (RO) Centro di Geomorfologia Integrata per l'Area del Mediterraneo – (CGIAM) STE- Support to the National Environmental Guard (NEG) to strengthening its capacity on inspection and control - Twinning Project RO2006/IB/EN/10
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2008 Napoli Regione Campania Coordinatore Generale dell'AGC 21 – Pianificazione e gestione dei rifiuti
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2007- 2008 Roma Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile Membro della Commissione Tecnica per la Sicurezza Nucleare e la Protezione Sanitaria, ex art.9 del D.Lgs. 230/95
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2007 Roma Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile Dirigente del Servizio Rischi Industriale, Nucleare, Energetico e Trasporti
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	2005-2006 Napoli Commissariato emergenza rifiuti nella regione Campania Coordinatore aree funzionali
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i>	2004-2006 Roma

<i>Ente/Società</i>	Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile
<i>Ruolo</i>	Consulente attività GMES
<i>Periodo</i>	2004-2005
<i>Luogo</i>	Varsavia (PL)
<i>Ente/Società</i>	Ministero dell'Ambiente
<i>Ruolo</i>	WP leader - Implementation of Water Framework Directive in Poland – Twinning Covenant Project PL02/IB/EN/01
<i>Periodo</i>	2002-2005
<i>Luogo</i>	Potenza, Roma, Savona
<i>Ente/Società</i>	Cos (OT) – “Sviluppo dei distretti industriali per l'osservazione della terra”
<i>Ruolo</i>	Responsabile delle attività di training on the job e e-learning
<i>Periodo</i>	2002-2005
<i>Luogo</i>	Potenza
<i>Ente/Società</i>	Regione Basilicata
<i>Ruolo</i>	Responsabile scientifico - Monitoring and control of pollution processes in sub-urban areas
<i>Descrizione</i>	
<i>Periodo</i>	2002-2005
<i>Luogo</i>	Potenza
<i>Ente/Società</i>	Regione Basilicata
<i>Ruolo</i>	Responsabile scientifico - Studies on desertification processes in Southern Italy
<i>Periodo</i>	2002-2004
<i>Luogo</i>	Potenza
<i>Ente/Società</i>	Regione Basilicata
<i>Ruolo</i>	Membro dello Steering Committee per EU – Interreg IIIB MEDOC – Hydroptimet – Project
<i>Periodo</i>	2000-2001
<i>Luogo</i>	Roma
<i>Ente/Società</i>	Ministero dell'Ambiente
<i>Ruolo</i>	Componente comitato interministeriale per le linee guida sul bilancio idrico nei bacini idrografici
<i>Periodo</i>	2000-2001
<i>Luogo</i>	Roma
<i>Ente/Società</i>	Ministero dell'Ambiente
<i>Ruolo</i>	Componente comitato interministeriale per le linee guida sul deflusso minimo vitale
<i>Periodo</i>	2000-2004
<i>Luogo</i>	Roma
<i>Ente/Società</i>	Ministero dell'Ambiente
<i>Ruolo</i>	Membro della Commissione di Valutazione di Impatto Ambientale
<i>Periodo</i>	1999-2002
<i>Luogo</i>	Potenza – Atene (GR)
<i>Ente/Società</i>	Eu - Regione Basilicata
<i>Ruolo</i>	Membro dello Steering Committee per EU Archi-med Joint Pilot Action Programme art. 10 ERDF – “Enhancement of the environment as developing factor in Mediterranean Countries”
<i>Periodo</i>	1995-1998
<i>Luogo</i>	Potenza

<i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	Regione Basilicata Consulente scientifico per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio e controllo dell'inquinamento degli acquiferi costieri - PRISMAS
<i>Periodo</i> <i>Luogo</i> <i>Ente/Società</i> <i>Ruolo</i>	1993-1994 Lancaster (UK) EU – DGXXII – Lancaster University Ricercatore – Programma Human Capital Mobility for Researcher

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	Università della Basilicata 1984-1989 Ingegnere civile – Difesa del suolo e pianificazione territoriale
<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	Università di Genova, Padova, Trento and Firenze 1989-1992 Dottorato di ricerca in idrodinamica
<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	Università di Pavia – Purdue University 1989 Training course su HEC-2
<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	WARREDOC, GNDC-CNR e IAHR, Perugia 1990 Summer School su “Stability of river and coastal forms”
<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	TECHWARE-Italia , Università di Genova 1991 European Training Course su “Monitoring and modelling groundwater contamination”
<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	Istituto Italo Africano e la DGCS del Ministero degli Affari Esteri 1994 Training course su “Cooperation for African Countries development”
<i>Istituzione</i> <i>Periodo</i> <i>Titolo</i>	CNR, Venezia 1996 Summer School su “Ergodicity: scales and anomalies in transport”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA | ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

C2
C2
C2

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

SPAGNOLO

A2
A2
A2

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.

- 2017-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "Rilancio Potenziamento dell'Osservatorio Ambientale - Attuazione del Catalogo dell'Osservatorio Ambientale e degli Strumenti Regionali per la gestione dell'Informazione Ambientale – INDICARE"
- 2017-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "Risk communication and Social Mediaton: Digitalizzazione dei servizi ambientali e sociali, COMUNINMARE – COMUNicare ed INformare lo stato del MARE e Lucania Natura Madre"
- 2018-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "MEV-CSU - METodologie avanzate per la Valutazione del Consumo di SUolo connesso ai processi di sviluppo del sistema insediativo, relazionale e naturalistico ambientale della Regione Basilicata.
- 2018-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "PRSA - Piano Regionale di Sostenibilità Ambientale - Sviluppo di un Sistema Integrato per la Pianificazione Sostenibile ambientale della Basilicata - SIPS
- 2018-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "MATTM - La Basilicata verso la definizione della SRSvS: Realizzazione di un percorso condiviso di Governance integrata con l'utilizzo di BasGov 4.0 un sistema sperimentale di e-Governance 4.0 Elaborazione del documento di SRSvS e focus sulle infrastrutture energetiche
- 2017-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "BIODIVERSITA' – Parco Naturale Marino dello Ionio Centrale"
- 2018-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto di ricerca "SARIR - Segnalazione Allertamento Rischi Industriali Rilevanti"
- 2018-2019 Responsabile Scientifico della Fondazione di ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata per il Progetto

di ricerca “Strategie integrate per la PRevenzione e il monitoraggio del rischio INCendi la sensibilizzazione delle comunità – SPRINt”

- nel 2017 Responsabile Scientifico della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE (art. 15 della L. 241/90) TRA L'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione fondiaria in Puglia Lucania e Irpinia E LA SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DELLA BASILICATA PER LE ATTIVITA' DI STUDIO ED ANALISI DEI DEFLUSSI SU MODELLO FISICO DELLA TRAVERSA SUL TORRENTE SAURO
- nel 2017 Responsabile Scientifico della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE (art. 15 della L. 241/90) TRA L'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione fondiaria in Puglia Lucania e Irpinia E LA SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DELLA BASILICATA PER LE ATTIVITA' DI STUDIO Ed analisi per L'AGGIORNAMENTO DEGLI STUDI IDROLOGICI ED IDRAULICI, FINALIZZATI ALLA RIVALUTAZIONE DELLA SICUREZZA IDROLOGICA E IDRAULICA DELLE DIGHE DI Conza, Saetta E Pertusillo
- nel 2016 Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione di Ricerca Osservatorio Ambientale Regionale della Basilicata
- nel 2016 Responsabile Scientifico della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dell' ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA COMMISSARIO STRAORDINARIO PER GLI INTERVENTI URGENTI DI BONIFICA, AMBIENTALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DI TARANTO E SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA FINALIZZATO ALLA SPERIMENTAZIONE DI TECNICHE, NANOMATERIALI E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE E DEI SUOLI CONTAMINATI
- nel 2016 Responsabile Scientifico della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE (art. 15 della L. 241/90) TRA L'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione fondiaria in Puglia Lucania e Irpinia E LA SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DELLA BASILICATA PER LE ATTIVITA' DI STUDIO Ed analisi per L'AGGIORNAMENTO DEGLI STUDI IDROLOGICI ED IDRAULICI, FINALIZZATI ALLA RIVALUTAZIONE DELLA SICUREZZA IDROLOGICA E IDRAULICA DELLE DIGHE DI MONTE COTUGNO, PONTE FONTANELLE, SERRA DEL CORVO, ACERENZA E GENZANO
- 2016-2017 Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Geomorfologia Integrata per l'Area del Mediterraneo (CGIAM);
- nel 2015 Responsabile Scientifico della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE (art. 15 della L. 241/90) TRA IL CENTRO DI GEOMORFOLOGIA INTEGRATA PER L'AREA DEL MEDITERRANEO E LA SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DELLA BASILICATA PER L'ANALISI MORFO-IDRODINAMICA DELLA COSTA IONICA E LA

VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ COSTIERA

- nel 2015 Responsabile Scientifico della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE (art. 15 della L. 241/90) TRA IL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO PER LA REGIONE BASILICATA (D.P.C.M. 21 gennaio 2011-L. 11 agosto 2014 n. 116 art.10) (O.C. n. 2 del 22 settembre 2014) E LA SCUOLA DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DELLA BASILICATA PER LO STUDIO IDRAULICO E MORFODINAMICO DEL PARAGGIO DI METAPONTO LIDO A SEGUITO DEGLI INTERVENTI DI PROTEZIONE COSTIERA
- 2013-2019 Coordinatore Istituzionale per le Relazioni Internazionale della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata;
- 2013-2016 Componente della Commissione Ricerca della Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata (CdSI del 17/04/2013);
- dal 2012 Revisore per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'ANVUR
- 2010-2012 Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, Responsabile scientifico del progetto Modellistica entropica per la determinazione delle caratteristiche idrodinamiche nelle correnti a pelo libero
- 2010 Responsabile scientifico della Convenzione Autorità Interregionale di Bacino della Basilicata – Comune di Maratea – Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università della Basilicata, “Studio e progettazione degli interventi per il miglioramento, la messa in sicurezza e l'adeguamento dell'infrastruttura portuale di Maratea”
- 2010-2013 Responsabile scientifico della Convenzione Dipartimento Infrastrutture, OOPP e Mobilità della Regione Basilicata – Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università della Basilicata “Studio e ricerca propedeutica agli interventi di mitigazione del fenomeno di erosione dell'arco costiero metapontino”
- 2005 Responsabile dell'unità di ricerca del CIMA nell'ambito del progetto Interreg – Archimed “MILDMAP-MEDIA”
- 2004 Responsabile scientifico della Convenzione Regione Basilicata – Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente – Università della Basilicata: “Monitoraggio di aree campione soggette a rischio di desertificazione”
- 2003 Responsabile scientifico della Convenzione Regione Basilicata – Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente – Università della Basilicata: “Monitoraggio ambientale integrato delle aree sub-urbane di Potenza e Matera”
- 2002 Responsabile scientifico del progetto CIMA e responsabile

dell'unità operativa per l'obiettivo realizzativo OR 7_CIMA: Valutazione del rischio di diffusione di inquinanti in zone a rischio di inondazione

- 2002 Progetto di Ricerca MIUR n. 13018: "Sviluppo dei Distretti Industriali per le Osservazioni della terra" [Cos (OT)]
- 2002 Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale - MIUR COFIN, 2002-2004 "Influenza di vorticità e turbolenza nelle interazioni dei corpi idrici con gli elementi al contorno e ripercussioni sulle progettazioni idrauliche".
- 1999 Cofinanziamento 98 - MURST "Indagini dirette per il controllo della dinamica fluviale in ambienti naturali ed antropizzati", Politecnico di Milano;
- 1999 Responsabile Scientifico della Convenzione Dipartimento Assetto del Territorio Regione Basilicata – Università della Basilicata, Basilicata, Arretramento della costa ionica lucana e ipotesi di intervento per la salvaguardia e la difesa del litorale in relazione agli indirizzi di sviluppo socioeconomico della regione
- 1998 Responsabile Scientifico della Convenzione Dipartimento Assetto del Territorio Regione Basilicata – Università della Basilicata, Monitoraggio dei corsi d'acqua lucani
- 1998 Componente Gruppo di Lavoro della Convenzione tra Dipartimento Ambiente e Sicurezza Sociale Regione Basilicata – Università della Basilicata, Progetto Interregionale PRISMAS: Monitoraggio quali-quantitativo delle acque sotterranee nella fascia costiera ionico lucana;
- 1997 Componente Gruppo di Lavoro nella Ricerca POP-FESR "Fenomeni dissipativi in presenza di Macroscabrezze", nell'ambito del programma di ricerca LA.T.I.B.I. Laboratorio di tecnologie informative nella pianificazione dei bacini idrografici;
- 1997 Componente Gruppo di Lavoro nel progetto di Cofinanziamento 97 – MURST "Processi Vorticosi, turbolenti, caotici – Applicazioni impiantistiche ed ambientali", Università della Basilicata
- 1997 Componente Gruppo di Lavoro nel progetto MURST 40%, "Trasporto di sedimenti ed evoluzione morfologica dei corsi d'acqua, estuari e lagune alle diverse scale temporali"
- 1996 Componente Gruppo di Lavoro nel progetto MURST 60%, "Analisi spazio temporale del trasporto e diffusione nei corpi idrici"
- 1995 Componente Gruppo di Lavoro nel progetto MURST 60%, "Il processo di sedimentazione negli invasi artificiali"
- 1994 Componente Gruppo di Lavoro nel progetto MURST 40%, "Dinamica dei moti vorticosi"
- 1993 Componente Gruppo di Lavoro nella Convenzione tra l'Università della Basilicata (D.I.F.A./U.S.B) - Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia, Prove su modello fisico della traversa di Trivigno
- 1992 Componente Gruppo di Lavoro nella Convenzione di studio

	<p>e di ricerca tra l'Università della Basilicata (D.I.F.A./U.S.B) - l'Ente Autonomo Acquedotto Pugliese (E.A.A.P.), La Basilicata e i suoi schemi idrici Regionali: salvaguardia ed ottimizzazione nella gestione delle risorse idriche della Basilicata</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Conoscenze informatiche: MS Windows, MS Office, Autocad, SWAN, environment, programming techniques in client/server environment, GIS systems e e-learning; Attrezzature da laboratorio per misure in ambienti controllati, laser velocimeter, PIV-Techniques</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE</p>	<ul style="list-style-type: none"> - dal 2000 è chiamato a coprire gli insegnamenti di Meccanica dei Fluidi, di Idraulica, di Fondamenti di Idraulica, di Idraulica Marittima, di Costruzioni Marittime, di Ingegneria Marittima nel Corso di Studi in Ingegneria Civile ed Ambiente e Territorio, Università della Basilicata; - dal 2003 al 2010 titolare del corso di Valutazione d'Impatto Ambientale, da parte della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova – sede di Savona, nel Corso di Studi in Ingegneria dell'Ambiente - dal 2003 al 2010 è chiamato a coprire gli insegnamenti di Valutazione d'Impatto Ambientale, nel Corso di Studi in Ingegneria Ambiente e Territorio laurea Specialistica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata; - dal 1998 al 2000 è chiamato a coprire gli insegnamenti di Idraulica e di Meccanica dei fluidi (compito istituzionale), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata titolare nel corso di laurea in ingegneria per l'ambiente e meccanica; - dal 1994 al 1998 supporto alla didattica dei corsi di Idraulica, Meccanica dei Fluidi, Idraulica Fluviale e Fluidodinamica, nell'ambito del D.U. di Idraulica Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata, sede di Matera, e di Idraulica e Meccanica dei Fluidi nel corso di laurea in ingegneria civile e per l'ambiente; - nel 1994 supporto alla didattica dei corsi di Idraulica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma Torvergata, esercitazioni di Idraulica, Meccanica dei Fluidi e Idraulica Fluviale, Università della Basilicata;
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>E' autore di numerose pubblicazioni su atti di convegni nazionali ed internazionali, libri e riviste su temi relativi alla meccanica dei fluidi, all'idraulica, all'idraulica fluviale, all'idrologia, alla pianificazione e gestione ambientale e alla desertificazione alla gestione dei rischi naturali ed antropici</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Guida cat. B</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Revisore ufficiale di riviste scientifiche nazionali ed internazionali:

- Journal of Natural Resources and Life Sciences Education;
- Natural Hazards and Earth System Sciences;
- Journal of Coastal Conservation: Planning and Management, Springer;
- Water Resources Management, Springer;
- Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE.

Affiliazione ad ordini professionali e scientifici:

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza;
- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale;
- Gruppo Italiano Idraulica;
- Associazione Idrotecnica Italiana.
- Centro di Geomorfologia Integrata del Mediterraneo
- American Society of Civil Engineers

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 sulla riservatezza dei dati personali, si autorizza espressamente il trattamento dei dati sopra riportati per le esigenze di selezione e comunicazione ed attesta, ai sensi e per gli effetti degli art. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000, la veridicità delle informazioni contenute nel curriculum.

Potenza, 09 Luglio 2019

Prof. Ing. Michele Greco



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Prof. Ing. Michele Greco

1. SAVALLI S., SAGANEITI L., GRECO M., MURGANTE B. (2019) Integrated Assessment of the Anthropic Pressure Level on Natural Water Bodies: The Case Study of the Noce River (Basilicata, Italy). In: Misra S. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019. ICCSA 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11624. Springer, Cham
2. ARBIA F., DI GIUSEPPE L., GIAMPIETRO R., GRECO M., MAURO P., MARTINO G., MONTELLA A., MUSSUTO G, NAPOLI E., SMALDONE A., 2019: Assessment of the ecological potential of heavily modified water bodies in the Basilicata region, Italy: case study of the Agri river basin, River Basin Management 2019, WIT Conference, Alicante 8-10 May 2019;
3. GRECO M., MARTINO G., 2018: 1-D versus 2-D Entropy Velocity Law for Water Discharge Assessment in a Rough Ditch. Entropy 2018, 20, ISSN: 1099-4300, doi: 10.3390/e20090638
4. GRECO M, MARTINO G, GUARIGLIA A, TRIVIGNO L, SANSANELLI V, LOSURDO A., MUSSUTO G. 2018: Integrated SDSS for Environmental Risk Analysis in Sustainable Coastal Area Planning. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018. ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10964. Springer, Cham, doi:1007/978-3-319-95174-4_51.
5. CANIANI D., CALACE S., MAZZONE G., CAIVANO M., MANCINI I.M., GRECO M., MASI S., 2018: Removal of Hydrocarbons from Contaminated Soils by Using a Thermally Expanded Graphite Sorbent, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Springer Nature doi: 10.1007/s00128-018-2395-4.
6. CONSOLE R., CHIAPPINI M., MINELLI M., SPERANZA F., CARLUCCIO R., GRECO M., 2018: Seismic hazard in southern Calabria (Italy) based on the analysis of a synthetic earthquake catalog, Acta Geophysica, Springer Nature, doi: 10.1007/s11600-018-0181-7.
7. GRECO M., MARTINO G., GUARIGLIA A., TRIVIGNO L., LOSURDO A., SANSANELLI V.. 2017: Development of an Integrated SDSS for Coastal Risks Monitoring and Assessment. J Coastal Zone Management 20: 446. doi: 10.4172/2473-3350.1000446
8. GRECO M., MARTINO G., GRAVINIO S., ANATRONA A., 2017: Analisi degli indicatori di alterazione idrologica nella la valutazione preliminare del flusso ecologico per i fiumi della Basilicata, L'Acqua, vol. 1, pp. 89-98 ISSN 1125-1255;
9. GRECO M., MARTINO G., SANTORO C., GRAVINO S., CORBAU C., SIMEONI U., 2017, Piano Regionale per la Gestione delle Coste della Basilicata: Analisi delle criticità costiere, Convegno Nazionale GNRAC 2016 "La gestione delle spiagge: processi costieri e sostenibilità turistica", Studi Costieri 2017-26 – pag. 35-48.
10. GRECO M., MARTINO G., GUARIGLIA A., TRIVIGNO L., LOSURDO A., SANSANELLI V., 2017, Sviluppo di un DSS integrato per il monitoraggio e la valutazione dei rischi costieri, Convegno Nazionale GNRAC 2016 "La gestione delle spiagge: processi costieri e sostenibilità turistica", Studi Costieri 2017-26 – pag. 147-160
11. MASI S., BUCHICCHIO A., CANIANI D., GRECO M., BARBAFOLTA A., PASCALE R., BIANCO G., TRULLI E., MOLFESE D., LOFIEGO S., MANCINI I.M., 2016. REMOVAL OF BTEX FROM WATER BY SUPER-EXPANDED GRAPHITE. In: SIDISA 2016 X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. p. 1-9, Roma: DEI Tipografia del Genio Civile, Roma, 19-23 June 2016
12. GRECO, M. 2016. Entropy-Based Approach for Rating Curve Assessment in Rough and Smooth Irrigation Ditches. *J. Irrig. Drain Eng.*, 10.1061/(ASCE)IR.1943-4774.0000986, 04015062, Volume 142, Issue 3, EID 2-s2.0-84958758546
13. GRECO M., MARTINO G. 2016: Vulnerability assessment or preliminary flood risk mapping and management in coastal areas, *Natural Hazards*, ISSN 0921-030X, DOI 10.1007/s11069-016-2293-1, Volume 82, Issue 1, Pages 7-26, EID 2-s2.0-84961839721

14. GRECO, M., MORAMARCO, T., 2016. Influence of Bed Roughness and Cross Section Geometry on Medium and Maximum Velocity Ratio in Open-Channel Flow. *J. Hydraul. Eng.*, 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001064, 06015015, Volume 142, Issue 1, 1 January 2016, Article number 0601501 EID: 2-s2.0-84950267443
15. GRECO M., 2015 Effect of bed roughness on 1-D entropy velocity distribution in open channel flow, *Hydrology Research*, ISSN 1998-9563 doi:10.2166/nh.2013.122, Volume 46, Issue 1, 2015, Pages 1-10 EID: 2-s2.0-84926637541
16. GRECO M., MIRAUDA D., 2015: An entropy based velocity profile for steady flows with large-scale roughness, *Engineering Geology for Society and Territory: River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, Vol. 3, pp 641-645, Springer International Publishing Print ISBN 978-3-319-09053-5, Online ISBN 978-3-319-09054-2, doi: 10.1007/978-3-319-09054-2_128, WOS:000358990300128 EID 2-s2.0-84944599725
17. GRECO M., MIRAUDA D., 2015: Entropy parameter estimation in large-scale roughness open channel, *J. Hydrol. Eng.*, ISSN: 1084-0699 eISSN: 1943-5584 doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001009, Volume 20, Issue 2, 1, Article number 04014047, EID 2-s2.0-84921442470;
18. GRECO M., MARTINO G. 2014: Assessment of maritime erosion index for Ionic-Lucanian coast, *Engineering Geology for Society and Territory: Marine and Coastal Processes*, Vol. 4, pp 41-44, Springer International Publishing Print ISBN 978-3-319-08659-0, Online ISBN 978-3-319-08660-6, doi: 10.1007/978-3-319-08660-6_8, WOS:000359014100008 EID 2-s2.0-84948083118
19. GRECO M., MARTINO G. 2014: Modelling of coastal infrastructure and delta river interaction on ionic Lucanian littoral, *Procedia Engineering*, ISSN 1877-7058, Published by Elsevier Ltd, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.083, Vol. 70, pp.763-772, WOS 000341500600083 EID 2-s2.0-84899675420;
20. GRECO M., MIRAUDA D., VOLPE PLANTAMURA A., 2014: Manning's roughness through the entropy parameter for steady open channel flows in low submergence, *Procedia Engineering*, ISSN 1877-7058, Published by Elsevier Ltd, doi: 10.1016/j.proeng.2014.02.084, Vol. 70, pp.773-780, EID 2-s2.0-84899680421;
21. GRECO M., MARTINO G. 2014: Local emergency works for coastal risk defense, *7th WSEAS International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG14) - Latest Trend in Energy, Environment and Development*, Salerno, Italy, June 3-5, vol 25pp.66-73, ISBN: 978-960-474-375-9;
22. MIRAUDA D, GRECO M., 2014: Assessment of rating curve through entropy-based Manning's equation, *7th WSEAS International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG14) - Latest Trend in Energy, Environment and Development*, Salerno, Italy, June 3-5, vol. 25 pp.141-147, ISBN: 978-960-474-375-9;
23. GRECO M., 2014: Influenza della scabrezza sulla valutazione del parametro entropico di velocità nelle correnti a pelo libero, *L'Acqua*, vol. 1, pp. 35-40 ISSN 1125-1255;
24. GRECO M., MIRAUDA D., VOLPE PLANTAMURA A., 2014: Modellazione entropica della scala di deflusso, *L'Acqua*, vol. 3, pp. 23-30 ISSN 1125-1255;
25. GRECO M., MARTINO G. 2014: Analisi locale dell'interazione foce fluviale-infrastruttura portuale *L'Acqua*, vol. 6, pp. 17-24 ISSN 1125-1255;
26. GRECO M., S. MANFREDA, G. MARTINO, B. ONORATI, M. FIORENTINO, 2014 Analisi delle interazioni tra le mareggiate del litorale Ionico ed i livelli idrici registrati lungo le aste fluviali della Basilicata, *XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, ISBN 978-88-904561-8-3, pp 447-448, Bari, 8-10 settembre 2014 (Abstract-Poster)
27. GRECO M., MARTINO G. 2013: Vulnerability assessment for preliminary flood risk mapping and management in coastal areas, *EGU General Assembly 2013, Geophysical Research Abstracts Vol. 15*, EGU2013-13820 (poster);
28. GRECO M., MIRAUDA D., VOLPE PLANTAMURA A., 2013: Stima del parametro entropico per correnti stazionarie in presenza di scabrezza intermedia, *L'Acqua*, vol. 4, pp 21-26, ISSN 1125-1255;
29. GRECO M., MIRAUDA D., 2013: Influence of hydraulic geometry ratios on the entropy parameter in open channel flow; *Florisia Meloni Memorial Conference*, Assisi, Italy, 10-11 October (poster);

30. GRECO M., MARTINO G. 2012: Valutazione della criticità costiera della fascia ionica lucana, *L'Acqua*, vol. 3, pp 55-65, ISSN 1125-1255;
31. GRECO M., MIRAUDA D., VOLPE PLANTAMURA A., 2012: Determinazione del parametro entropico nelle correnti regolari a media e bassa sommergezza, *Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia, 10-15 settembre 2012;
32. GRECO M., MARTINO G., GUARIGLIA A., 2011: Valutazione dell'indice di erosività marina applicata al litorale ionico lucano, *L'Acqua*, vol. 5, pp 51-56, ISSN 1125-1255;
33. GRECO M., MARTINO G., 2011: Recupero di energia dal moto ondoso a protezione del litorale jonico lucano, *Giornata Mondiale dell'Acqua: Acqua ed Energia, Accademia dei Lincei*, 22 Marzo, Roma, ISSN: 0391-805X, ISBN: 978-88-218-1053-4, Vol. 266, pp. 239-246;
34. GRECO M., MARTINO G., GUARIGLIA, 2011: Sea climate analysis through the assessment of maritime erosion index for jonic-Lucanian coast, *Proceedings 3rd International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean*, Castellana (Italy), Giugno 2011;
35. MIRAUDA D., GRECO M., MOSCARELLI P., 2011 Practical method for flow velocity measurements in fluvial sections, *WIT Transactions on Ecology and the Environment Volume 146*, 2011, Pages 355-366 ISBN:978-1-84564-516-8 e ISSN 17433541, DOI: 10.2495/RM110301
36. GRECO M., MARTINO G., 2011: Temporary intervention for coastal risk mitigation with low environmental impact, *13th Plinius Conference on Mediterranean Storms "Disasters and climate change: know to adapt"*, Savona 7-9 September 2011, Vol. 13, PLINIUS13-PREVIEW;
37. MIRAUDA D., GRECO M., VOLPE PLANTAMURA A., 2011: Influence of the entropic parameter on the flow geometry and morphology, *ICWEE 2011- International Conference on Water, Energy and Environment*, Phuket, Thailand, 21-23 December 2011, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, pISSN 2010-376X, eISSN 2010-3778, pp. 1357-1362;
38. MIRAUDA D., GRECO M., MOSCARELLI P., 2011: Entropy based expeditive methodology for rating curves assessment, *ICWEE 2011- International Conference on Water, Energy and Environment*, Phuket, Thailand, 21-23 December 2011, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, pISSN 2010-376X, eISSN 2010-3778, pp. 1351-1356;
39. GRECO M., MARTINO G., 2011: Un intervento emergenziale a basso impatto ambientale per la difesa costiera da erosione e inondazione, *Quarry & Construction*, ISSN 2036-9034, Vol. 12 pp. 65 -73;
40. RUSSO A. L., SIMONIELLO T., GRECO M., SQUICCIARRINO G., LANFREDI M., MACCHIATO M., 2010: Correlation between satellite vegetation indices and crop coefficients, *EGU General Assembly 2010*, Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13318-1;
41. GRECO M., MARTINO G., GUARIGLIA A., 2010: Systemic vulnerability model for coastal erosion processes, *12th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, Vol. 12, Corfu Island Greece, 01-04 September;
42. GRECO M., SIMONIELLO T., LANFREDI M., RUSSO A.L., 2010: Assessment of spatially distributed values of Kc using vegetation indices derived from medium resolution satellite data, *12th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, Vol. 12, Corfu Island Greece, 01-04 September;
43. MARTINO G., GRECO M., 2010: Dinamica dei litorali e trasporto solido: il paraggio metapontino, *Quaderni del Parco, Ente di Gestione del Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano*, n. 17, pp.37-40;
44. MIRAUDA D., GRECO M., MOSCARELLI P., MATGEN P., MORAMARCO T., PFISTER L., 2010 Practical method for flow velocity measurements in ungauged sections, *2nd EGU Leonardo Conference on the Hydrological Cycle: Looking at catchment in colors*, Luxembourg, 10-12 November;
45. GRECO M., MARTINO G., MARCHESE D., ROMANIELLO D., 2010: Monitoring of coastal erosion/progradation phenomena via ground penetrating radar (GPR), *12th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, Vol. 12, Corfu Island Greece, 01-04 September

46. FABI D., FERRONI L., FLORIDI L., GRECO M., MATRICARDI M., 2008: Una metodologia per la valutazione del rischio industriale complesso degli impianti a rischio di incidente rilevante, *VI Conferenza VGR 2008 – Valutazione e Gestione dei Rischi negli insediamenti civili ed industriali*, 14-16 Ottobre, Pisa;
47. GRECO M., MAURO A., MARTINO G., D'ERCHIA A., 2008: Protezione costiera e produzione energetica. Applicazione al litorale jonico lucano, *Collana Editoriale Studi e Ricerche, Autorità di Bacino della Basilicata: Coste Prevenire, Programmare, Pianificare Atti del Convegno Nazionale di Maratea 15-17 maggio 2008*, vol. n.4, pp. 159-168;
48. MARCHESE D., DI BELLO G., GRECO M., LAPENNA V., RIZZO E., TELESCA V., 2008: Self Potential tomographic technique to detect soil water movements in the vadose zone: laboratory measurements, *Environmental Semeiotics*, 1(1), 137-153, DOI 10.3383/es.1.1.10, diaRnet Publ., ISSN 1971-3460;
49. GRECO M., G. MARTINO E G. SQUICCIARINO, 2007, A methodology for the vegetational stress assessment in Mediterranean areas, *9th EGU Plinius Conference on Mediterranean Storms*, Varenna, Italy.
50. D. MIRAUDA, MALAVASI S, GRECO M., VOLPE PLANTAMURA. A, 2007: Kinematic analysis of the movement of a tethered sphere immersed in a free surface flow, *9th International Conference on Fluid Control, Measurement and Visualization (FLUCOME2007)*, Codice ISBN 9781615676248, Tallahassee, Florida, U.S.A, September 16-19;
51. GRECO M., MIRAUDA D., OSTOICH M., MARCHESE D. PILAT C., 2007: Integrity model for surface waters as decision support system: methodological proposal according to directive 2000/60/lec, *Ecological Chemistry and Engineering* vol. 14, no. 12;
52. FRANZETTI S., GRECO M., MALAVASI S., MIRAUDA D. 2006: Flow Induced Excitation on basic shape structures capitolo del libro "Vorticity and turbulence effects in fluid structure interaction" Editors: Brocchini M., Trivellato F., Collana AFM - Advances in Fluid Mechanics, Wessex Institute of Technology Press, Southampton, Boston, ISBN: 1-84564-052-7, ISSN: 1353-808X, pp. 131-156;
53. GRECO M., MIRAUDA D., MARTINO G., SQUICCIARINO G., 2006: Valutazione della pioggia di innesco erosione sui versanti calanchivi lucani, *XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – 10- 15 Settembre 2006 Roma*;
54. CARONE, M.T. ,GRECO, M., MOLINO, B., 2006 "A sediment-filter ecosystem for reservoir rehabilitation", *Ecological Engineering*, ISSN: 09258574, DOI: 10.1016/j.ecoleng.2005.09.002, Volume 26, Issue 2, pp. 182-189
55. GRECO M., MIRAUDA D., SQUICCIARINO G. AND TELESCA V., 2005: Desertification risk assessment in southern Mediterranean areas, *Advanced in Geosciences*, pp. 243-247, SRef-ID: 1680-7359/adgeo/2005-2-243
56. LACAVA T., GRECO M., DI LEO E. V., MARTINO G., PERGOLA N., ROMANO F., SANNAZZARO F., TRAMUTOLI V., 2005: Assessing the potential of SWVI (Soil Wetness Variation Index) analysis for hydrological risk monitoring by satellite microwave observations, *Advances in Geosciences*, 2, pp. 221–227, SRef-ID: 1680-7359/adgeo/2005-2-221;
57. LACAVA T., GRECO M., DI LEO E. V., MARTINO G., PERGOLA N., ROMANO F., SANNAZZARO F., TRAMUTOLI V., 2005: Monitoring Soil Wetness variations by means of satellite passive microwave observations: the HYDROPTIMET study cases, *Natural Hazards and Earth System Sciences, Special volume on HYDROPTIMET Project, EGU*, ISSN: 1561-8633, Vol. 5, Issue: 4, pages 583-592.
58. GRECO M., MAURO A. MARTINO G., 2005: Sviluppo di una metodologia integrata di previsione degli stati di mare nel lungo periodo, *L'Acqua* n. 2, pp. 9-16, ISSN 1125-1255;
59. GRECO M., LACAVA T., MARTINO G., PERGOLA N., TRAMUTOLI V., 2005: On the use of the SWVI in the operative chain of the early warning, *EGU General Assembly*, 24-29 April, Wien (Aut);
60. GRECO M., MIRAUDA D., MARTINO G., SQUICCIARINO G., 2005: Forecasting model-based assessment of desertification risk in Mediterranean areas, *EGU General Assembly*, 24-29 April 2005, Wien (Aut);
61. GRECO M., MIRAUDA D., MARTINO G., SQUICCIARINO G., 2005: Erosion-critical triggering rainfall threshold at the hillslope scale for desertification risk assessment, *EGU General Assembly*, 24-29 April 2005, Wien (Aut);
62. GRECO M., MALAVASI S., MIRAUDA D., 2005: Interaction between a tethered sphere and a free surface flow, *Fluid Structure Interaction and Moving Boundary Problems* Editors: Chakrabarti S.K., Hernandez S., Brebbia C.A., WitPRESS, Southampton, Boston, ISSN 1743-3509, Vol. 84, pp. 205-213;

63. GRECO M., MIRAUDA D., 2004: Expeditive methodology for river discharge evaluation, *Second International Conference on Fluvial Hydraulics - RIVER FLOW 2004*, Napoli, Italia, (eds.) Greco, Carravetta & Della Morte, Taylor & Francis Group, London, ISBN 90 5809 658 0, Vol. 1, pp. 487-493;
64. GRECO M., MAURO A., MIRAUDA D., SOLE A., VITA M., 2004. Integrated monitoring system of littoral and fluvial sediment transport in Basilicata. *Costal Environment V, incorporating Oil Spill Studies, Book Series: ENVIRONMENTAL STUDIES SERIES Fifth International Conference on Environmental Problems in Coastal Regions*, C.A. Brebbia, J.M. Saval Perez & L. Garcia Andion (editors), 2004 WIT Press, ISSN: 1462-6098 ISBN 1-85312-710-8, vol. 10 pp. 199-207, Aprile 2004, Alicante, Spain;
65. GRECO M., MAURO A., MARTINO G., 2004: Semi-probabilistic integrated model for real sea forecasting, *Costal Environment V, incorporating Oil Spill Studies, Book Series: ENVIRONMENTAL STUDIES SERIES Fifth International Conference on Environmental Problems in Coastal Regions*, C.A. Brebbia, J.M. Saval Perez & L. Garcia Andion (editors), 2004 WIT Press, ISSN: 1462-6098 ISBN 1-85312-710-8, vol. 10 pp. 321-331, Aprile 2004, Alicante, Spain;
66. GRECO M., MAURO A., MARTINO G., 2004: Sviluppo, implementazione e validazione di una metodologia innovativa di previsione indiretta degli stati di mare nel lungo periodo, *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 7-10 settembre, Trento, pp. 793-800, vol. 3, Editoriale Bios, Cosenza;
67. PANNONE M., GRECO M., 2004: Contaminazione di una falda provocata da depositi tossici sotterranei per effetto di fenomeni di oscillazione della superficie freatica, *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 7-10 settembre, Trento, vol. 2, pp. 619-624, Editoriale Bios, Cosenza;
68. GRECO M., MIRAUDA D., COPERTINO V., 2004: Analisi della sensibilità del parametro entropico nei corsi d'acqua, *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, pp. 1060-1066, vol. 1, Editoriale Bios, Cosenza;
69. MIRAUDA D., GRECO M., 2004: Vibrazioni trasversali di una sfera investita da una corrente in moto stazionario, *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 7-10 settembre, Trento, pp. 197-204, vol. 1, Editoriale Bios, Cosenza;
70. COPERTINO V., DI BELLO G., GRECO M., LAPENNA V., MARCHESE D., PANNONE M., TELESCA V., 2004: Self-potential tomographic images as a tool to detect time-space-depending-changes of soil water content, *SIDISA*, Taormina;
71. GRECO M., MOLINO B., CARONE M.T., MONTEMURRO P., 2004: La riabilitazione di un invaso artificiale e l'utilizzo di un ecosistema filtro per la mitigazione ambientale, *Collana Editoriale Studi e Ricerche, Autorità di Bacino della Basilicata – Molino Bruno – Vita Michele*, vol. n.4, pp.163-185;
72. MIRAUDA D., GRECO M., 2004: Flow induced vibration of an elastically mounted sphere at high combined mass-damping parameter, *Journal of IASME/WSEAS Transactions*, Issue 3, Volume 1, July 2004, ISSN:1790-031X, pp.486-491
73. MIRAUDA D., GRECO M., 2004: Transverse vibrations of an sphere at high combined mass-damping parameter, *Shallow Flows – Jirka & Uijtewaal (eds) Balkema Publisher, Taylor & Francis Group, London*, ISBN 90 5809 700 5, pp 111-116;
74. MIRAUDA D., GRECO M., 2003: Transverse vibrations of an sphere at high combined mass-damping parameter, *Proceedings of International Symposium on Shallow Flows*, Delft, Olanda, Vol. 2, pp 189-193;
75. GRECO M., TELESCA V., SQUICCIARINO G., 2003: Applicazione del un modello concettuale DTSPiR per lo studio della desertificazione del territorio lucano, *Documenti del territorio*, vol. 53, pp. 45-52;
76. GRECO M., MIRAUDA D., 2002: Experimental analysis for the entropy parameter evaluation, *2nd International Conference New trends in water and environmental engineering for safety and life: Eco-compatible solutions for aquatic environments*, Capri, ISBN 88-900282-2-X;
77. GRECO M., MIRAUDA D., 2002: Valutazione globale del parametro entropico di velocità, *L'Acqua*, n.5, pp.17-23, ISSN 1125-1255
78. MIRAUDA D., GRECO M., COPERTINO V., 2002: Fenomeni di risonanza tra corrente fluida e corpo in un moto non stazionario, *XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Potenza, Vol. 1, pp. 635-645, ISBN 88-7740-340-3;
79. MIRAUDA D., GRECO M., COPERTINO V., DI BELLO G. 2001: The evaluation of the force acting on bluff body in unsteady flow, *The Second IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Obihiro, Hokkaido, Japan, pp. 821-830.

80. MOLINO B., GRECO M., J.S. ROWAN, 2001: A2-D reservoir routine model: sedimentation history of Abbeystead reservoir, U.K., *Water Resources Management*, vol. 15, Issue 2, 109-122, ISSN: 0920-4741 (Print) 1573-1650 (Online) DOI: 10.1023/A:1012550625107;
81. GRECO M., SOLE A., PALMA A., 2001: Definizione di una rete di monitoraggio per il controllo quali-quantitativo delle acque sotterranee costiere ioniche, *Documenti del territorio*, vol. 47, pp. 2-8;
82. GRECO M., PALMA A., PESCE F., TRAMUTOLI M., 2000: Progetto interregionale PRISMAS - Sottoprogetto Basilicata: Definizione di una rete di monitoraggio per il controllo quali-quantitativo delle acque sotterranee, *Convegno Progetto Interregionale Sorveglianza e Monitoraggio delle Acque Sotterranee - P.R.I.S.M.A.S*, Perugia 9 novembre;
83. MIRAUDA D., GRECO M., COPERTINO V., 2000: Measurement of fluid force on a bluff body in a quasi-steady free surface flow, *International Conference New trends in water and environmental engineering for safety and life: Eco-compatible solutions for aquatic environments*, Capri, Maione, Maione Lehto & Monti (eds) 2000 Balkema, Rotterdam, ISBN 90 5809 138 4;
84. MIRAUDA D., COPERTINO V., GRECO M., 2000: Risposta dinamica di un ostacolo investito da una corrente a superficie libera in moto mediamente stazionario, *XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Genova;
85. GRECO M., 2000: Entropy velocity profile: application in natural river, *Environmental Engineering & Health Sciences: Proceedings of the International Symposium on Environmental Engineering and Health Sciences: A Joint Effort for the XXIst Century*, WATER RESOURCES PUBLICATIONS, ISBN: 1-887201-17-3, 397-405, OCT 26-30, 1998, Cholula, Mexico;
86. GRECO M., D. MIRAUDA, 1999: Downward and upward approach for entropy velocity profile, *Environmental Modeling: International Conference on Water, Environment, Ecology, Socio-Economics and Health Engineering*, Editor(s): [Singh, VP](#); [Seo, WI](#); [Sonu, JH](#), WATER RESOURCES PUBLICATION, ISBN: 1-887201-23-8, 123-131, Seul, Korea.
87. GRECO M., 1999: Entropy velocity distribution in a river, *Proceedings of I.A.H.R. Symposium on River Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Vol. II, 121-130, 6-10 Settembre, Genova;
88. GRECO M., A. SOLE, TORTORIELLO A., VELLUZZI G., 1999: Design and management of monitoring network for marine interference control in coastal groundwater, *Environmental Modeling: International Conference on Water, Environment, Ecology, Socio-Economics and Health Engineering*, Editor(s): [Singh, VP](#); [Seo, WI](#); [Sonu, JH](#), WATER RESOURCES PUBLICATION, ISBN: 1-887201-23-8, 77-85, Seul, Korea.
89. DE BERNARDINIS B., GRECO M., TORTORIELLO A., 1999: Cadute di pressione in presenza di costrizioni, *Quaderni del DIFA vol.2*, Potenza;
90. COPERTINO V., GRECO M., MIRAUDA D., 1999: Sulla valutazione del parametro entropico nella distribuzione di velocità, *Quaderni del DIFA vol.2*, Potenza;
91. COPERTINO V., GRECO M., MIRAUDA D., 1999: La misura della risposta dinamica di un ostacolo investito da corrente fluida: organizzazione delle prove, *Quaderni del DIFA vol.2*, Potenza;
92. COPERTINO V., GRECO M., MIRAUDA D., 1999: Risposta dinamica di un ostacolo investito da una corrente a superficie libera in moto mediamente stazionario, *Quaderni del DIFA vol.2*, Potenza;
93. GRECO M., A. SOLE, TORTORIELLO A., SCUCCIMARRA V., 1999: Organizzazione di un SIT per il controllo delle acque sotterranee costiere, *Quaderni del DIFA vol.2*, Potenza;
94. GRECO M., MOLINO B., 1998: Two-dimensional model for sediment transport and diffusion simulation, *International Conference of Environmental Mangement*, Wollongong, Australia;
95. COPERTINO V., GRECO M., MIRAUDA D., TELESCA V., 1998: Resistenze idrodinamica nei corsi d'acqua naturali in presenza di macroscabrezze, *Quaderni del DIFA vol.1*, pp.95-96, Potenza;
96. DE BERNARDINIS B., GRECO M., MANCINI I.M., MASI S., TORTORIELLO A., MOLFESE D., 1998: Rete di monitoraggio quali-quantitativo delle acque sotterranee della fascia ionica lucana, *Quaderni del DIFA vol.1*, pp.97-98, Potenza;

97. DE BERNARDINIS B., GRECO M., TORTORIELLO A., 1998: Caratterizzazione dei processi dissipativi in deflussi non stazionari attraverso costrizioni, *Quaderni del DIFA* vol.1, pp.99-101, Potenza;
98. GRECO M., 1998: Distribuzione entropica di velocità in un corso d'acqua naturale, *XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Catania, Vol. 1.
99. MANCINI I.M., GRECO M., MASI S., 1997: Utilizzo di un distanziometro laser per il controllo morfologico di discariche per rifiuti solidi, *3° Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale*, A.B.E.S., A.N.D.I.S. e A.I.D.I.S., 612-619, 3-7 giugno, Ravello;
100. SIMEONI U., ALVERINHO DIAS J.M., DE BERNARDINIS B., GARCIA NOVO F., MAZZINI E., TESSARI U., CIAVOLA P., TRIVISANI A., VITA M., GRECO M., SANTARSIERO V., CARCIA MORA M.R., 1997: Integrated management of the beach-dune system, *VI International Conference Coastlines 97*, Napoli;
101. DE BERNARDINIS B., GRECO M., 1997: Caratterizzazione dell'azione tangenziale al fondo in presenza di macroscabrezze, rapporto preliminare, LA.T.I.B.I., USB/JRC, Potenza;
102. GRECO M., SOLE A., TELESCA V., 1997: Lo sviluppo dei DEM per la caratterizzazione della distribuzione spaziale dei fenomeni di trasporto nei bacini idrografici, *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, vol. 99, 49-55;
103. ROTH G., LA BARBERA P., GRECO M., 1996: On the description of the basin effective drainage structure, *Journal of Hydrology*, Volume: 187 Issue: 1-2, 119-135, DOI: 10.1016/S0022-1694(96)03090-9, WOS:A1996VZ77300008, ISSN: 0022-1694.
104. GRECO M., 1996: Erosion processes at the hillslope scale, *Hydrological Processes*, Vol. 10, N. 7, 985-994, DOI: 10.1002/(SICI)1099-1085(199607)10, WOS:A1996VB13100006, ISSN: 0885-6087.
105. GRECO M., MOLINO B., MORAMARCO T., 1996: Studio delle variazioni granulometriche del pavimento a valle della diga di Ponte Fontanelle sul torrente Camastra, "L'energia elettrica" vol. 73 n. 1, 58-63.
106. ERMINI R., GRECO M., SILVAGNI G., 1996: Studio sul modello idraulico della traversa di Trivigno: influenza della forma di imbocco sull'efflusso, rapporto interno del DIFA/USB, Potenza;
107. GRECO M., COPERTINO V.A., DE BERNARDINIS B., 1996: Le resistenze al moto in presenza di macroscabrezze, *XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Torino, vol.II, 326-339;
108. GRECO M., MIRAUDA D., 1996: Un approccio bidimensionale per lo studio dei processi di erosione in presenza di bruschi transitori, comunicazione interna del DIFA/USB, Potenza.
109. PANNONE M., RINALDO A., COPERTINO V. A., DE BERNARDINIS B., GRECO M., 1996: Reliability of pollutant concentration measurements in aquifer, *1st International Conference on: "The impact of industry on groundwater resources"*, 22-23-24 Maggio 1996 Villa Erba - Cernobbio (Como), pp. 531-541;
110. GRECO M., DE BERNARDINIS B., 1996, Analysis of bed shear-stress due to a large roughness flow, *Excerpta*, vol. 10, pp. 81-114;
111. COPERTINO V., GRECO M., MASI S., MASI V., SDAO F., SPILOTRO G., 1996: Il Basento e la sua valle, (a cura di Saverio Boccia), IRRSAE Basilicata S.T.E.S., Quaderno N. 3;
112. ROWAN J.S., GOODWILL P., GRECO M., 1995: Temporal variability in catchment sediment yield determined from repeated bathymetric surveys: Abbeystead Reservoir, U.K., SPECIAL ISSUE: SEDIMENT, CIRCULATION AND WATER QUALITY IN LAKES AND RESERVOIRS *Physics and Chemistry of the Earth* Vol. 20, n.2, 199-206, DOI: 10.1016/0079-1946(95)00024-0, WOS:A1995BF21V00010, ISSN: 0079-1946
113. GOODWILL P., ROWAN J.S., GRECO M., 1995: Sediment routing through reservoirs, Wyresdale Park Reservoir, Lancashire, UK, SPECIAL ISSUE: SEDIMENT, CIRCULATION AND WATER QUALITY IN LAKES AND RESERVOIRS *Physics and Chemistry of the Earth* Vol. 20, n.2, 183-190 DOI: 10.1016/0079-1946(95)00024-0, WOS:A1995BF21V00008, ISSN: 0079-1946

114. COPERTINO V.A., GRECO M., MOLINO B., TELESCA V., 1995: Recenti esperienze dell'impiego di tecnologie laser per il monitoraggio di processi idraulico-ambientali nei bacini idrografici, *16 Corso di aggiornamento: "Tecniche per la difesa dall'inquinamento"*, Guardia Piemontese (Cs).
115. DE BERNARDINIS B., VALENTI G., SILVAGNI G., ERMINI R., GRECO M., MASI V., 1994: Relazione tecnica: estensione delle prove sul modello fisico della traversa sul fiume Basento a Trivigno, elaborato tecnico nell'ambito della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata (D.I.F.A./U.S.B) e l'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia, Potenza.
116. MOLINO B., GRECO M., D'ANISI C., 1994: Il controllo della sedimentazione nei laghi artificiali, *XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 20-22 settembre, Napoli, vol. II, T4-183-191
117. COPERTINO V.A., GRECO M., SPILOTRO G., VACCA G., 1993, Control of the surface drainage structures at the hillslope scale, *Proceeding of International Conference on Environmental management, geo-water and engineering aspects, Balkema Rotterdam*, 543-552, ISBN 9054100990, 8-11 Febbraio, Wollongong, Australia.
118. COPERTINO V.A., GRECO M., MOLINO B., 1993: Reservoir sedimentation: new method for bottom evolution monitoring, E.G.S. Meeting Wiesbaden.
119. COPERTINO V.A., GRECO M., MOLINO B., VELLA P., 1993: Erosione dei versanti ed evoluzione delle reti dendritiche: monitoraggio di una pendice contigua al torrente Camastra (Lucania), *Convegno A.I.G.R. "Il ruolo dell'ingegneria per l'agricoltura del 2000"*, vol. 1. 85-94
120. DE BERNARDINIS B., COPERTINO V.A., SILVAGNI G., ERMINI R., GRECO M., MASI V., 1993: Relazione tecnica alle prove sul modello fisico della traversa di Trivigno, elaborato tecnico nell'ambito della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata (D.I.F.A./U.S.B) e l'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia, Potenza.
121. LA BARBERA P., GRECO M., ROTH G., 1993: Methodologies for identification of drainage structures: space filling vs. hydrodynamics, *Hydrofractals '93 - International Conference on Fractals in Hydrosciences*, 12-15 Ottobre, Ischia.
122. GRECO M., LA BARBERA P., 1993: Numerical model for the hillslope surface drainage growth, E.G.S. Meeting Wiesbaden.
123. COPERTINO V.A., GRECO M., MOLINO B., 1992: Systematic monitoring of an erodible surface at the hillslope scale, *Hydrocomp 92*, Budapest, ISBN 9789635111046, 357-364, 25-29 Maggio, Budapest;
124. COPERTINO V.A., MOLINO B., FIORENTINO M., GRECO M., MARGIOTTA M.R., SILVAGNI G., 1992: La Basilicata e i suoi schemi idrici Regionali: salvaguardia ed ottimizzazione nella gestione delle risorse idriche della Basilicata, *Rapporto del primo anno di attività nell'ambito della convenzione di studio e di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata (D.I.F.A./U.S.B) e l'Ente Autonomo Acquedotto Pugliese (E.A.A.P.)*, Potenza.
125. COPERTINO V.A., GRECO M., SICCARDI F., 1992: Osservazione sperimentale di una struttura superficiale di drenaggio a scala di versante, *XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Vol. 3, 399-412, 31 Agosto- 4 Settembre 1992, Firenze.
126. GRECO M., LA BARBERA P., ROTH G., 1992: Catchment morphology and erosion processes, E.G.S. Meeting, Edinburgo, C-311.
127. GRECO M., LA BARBERA P. E ROTH G., 1992: On drainage stability criteria from hydrodynamics and geomorphology, E.G.S. Meeting, Edinburgo 1992, C-312;
128. GRECO M., LA BARBERA P., ROTH G., 1992: Sull'interazione tra morfologia di bacino e i processi di erosione e trasporto, *XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Vol. 3, 247-258, 31 Agosto- 4 Settembre 1992, Firenze;
129. GRECO M., LA BARBERA P., SICCARDI F., 1991: Analysis of the surface drainage aggregation on a hillslope, E.G.S. Meeting Wiesbaden.