

MAURO FIORENTINO

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAURO FIORENTINO**

Luogo e Data di nascita

Nazionalità Italiana

Indirizzo

Ufficio: Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DICEM), Via Lazazzera, 75100 Matera, Italia

Telefono

Pec

E-mail mauro.fiorentino@unibas.it

sito web www.maurofiorentino.com

TITOLO DI STUDIO

Data Ottobre 1979

Università Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli

Laurea Laurea in Ingegneria Civile Sezione Idraulica, conseguita in cinque anni con il voto di 110/110 e lode

CARICHE RILEVANTI

Date Da settembre 2009 a settembre 2014
 Rettore dell'Università degli Studi della Basilicata

Date Da ottobre 2002 a settembre 2009
 Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata

Date Da settembre 1998 a settembre 2002
 Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata

**ALTRI INCARICHI DI NOMINA
MINISTERIALE**

- Date Da settembre 2014 ad oggi
Presidente del Conservatorio Statale di Musica Gesualdo da Venosa di Potenza
MIUR
- Date Da ottobre 2017 ad oggi
Membro del Comitato Nazionale Italiano del Programma Idrologico Internazionale -
International Hydrological Program (IHP) dell'UNESCO
Ministero dell'Ambiente

**CARICHE IN CONSORZI
INTERUNIVERSITARI E DI
GESTIONE DELLA RICERCA**

- Date Da luglio 2014 ad aprile 2016
Membro designato dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI) nel
Consiglio di Amministrazione del Consortium GARR (l'associazione fondata sotto
l'egida del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, i cui soci fondatori
sono CNR, ENEA, INFN e Fondazione CRUI, in rappresentanza di tutte le università
italiane)
- Date Dal 2009 al 2014
Presidente del Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia (CINID)
- Date Dal 2000 al 2002
Vice Direttore del Centro di Interuniversitario per il Monitoraggio Ambientale
dell'Università di Genova e dell'Università della Basilicata

**CARICHE IN FONDAZIONI E ALTRE
ISTITUZIONI CULTURALI**

- Date Da ottobre 2013 ad oggi
Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Girolamo Orlando,
Pescopagano (PZ), Italia
- Date Dal 2010 al 2014
Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Nitti, Melfi (PZ), Italia
- Date Dal 2010 al 2014
Membro del Comitato Istituzionale promotore della Candidatura di Matera a Capitale
Europea della Cultura per il 2019

ALTRE CARICHE ACCADEMICHE

- Date Da novembre 2016 ad oggi
Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università di Napoli Federico II
- Date Dal 2015 ad oggi
Coordinatore del Dottorato di Ricerca "Cities and Lanscapes" presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo, Università degli Studi della Basilicata
- Date Dal 2007 al 2011
Membro del comitato ordinatore della facoltà di Architettura dell'Università degli Studi della Basilicata
- Date Dal 2005 al 2009
Componente del Direttivo del Centro Interuniversitario per l'Accesso alle Scuole di Ingegneria (CISIA)
- Date Dal 2006 al 2009
Segretario della giunta della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria Italiane (CoPI)
- Date Dal 2006 al 2009
Segretario della giunta della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria Italiane (CoPI)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da ottobre 1994 ad oggi
Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia
Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
- Date Da settembre 1987 a settembre 1994
Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia
Professore Associato di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia
- Date Da gennaio 1984 a settembre 1987
Università degli Studi della Calabria, Arcavacata di Rende (CS), Italia
Ricercatore di Idraulica e Costruzioni Idrauliche
- Date Da marzo 1981 a gennaio 1984
Università degli Studi di Napoli, Italia

Collaboratore a contratto presso la cattedra di Idrologia del Prof. Fabio Rossi
con compiti di ricerca

Date Da luglio 1981 a settembre 1981

ENEL, Centro di ricerca Idraulica e Strutturale (CRIS), Niguarda, Milano,
Italia

Ricercatore a tempo indeterminato a seguito di concorso nazionale (rinuncia
nel mese di settembre per dimissioni)

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA ALL'ESTERO

Date Dal 10 al 19 luglio 1996

Teaching a Post graduate Course on Applications of Entropy in Hydrology
and Water Resources, at the Centre for Water Resources Research,
University of Patna (Bihar, India)

Date Da luglio 1985 a marzo 1986

Research Associate presso il Department of Civil Engineering della Louisiana
State University in Baton Rouge, LA, USA (Assegnatario di borsa di studio
CNR)

Date Da luglio ad agosto 1984

Visiting Researcher presso l'Institute of Hydrology di Wallingford del National
Environmental Research Council (NERC) in Inghilterra

AWARDS

Data 1995

IAHR (international Association for Hydraulic Research) Lecturer Award

FELLOWSHIPS

Date Dal 1997 ad oggi

Fellow member - Indian Association of Hydrologists

CARICHE IN COMITATI DI REDAZIONE

Date Dal 2002 ad oggi

Membro del Comitato di redazione della rivista Hydrology, edita dalla Indian
Association of Hydrologists

Date Dal 2016 ad oggi

Membro del Comitato di Redazione delle Collana "Economia. Impresa e Società, Vie Mediterranee" diretta da Adriano Giannola. Casa Editrice Editoriale Scientifica, Napoli

Date Dal 1993 al 1998

Membro del Comitato di redazione della collana internazionale Water Science and Technology Library della Kluwer Academic Publisher

DIREZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

Date 2006 e 2007

Responsabile Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN 2005) dal titolo: Studio dell'influenza clima-suolo-vegetazione sulla statistica degli estremi idrologici. Titolo della ricerca totale: Interazione Clima-Suolo-Vegetazione e suoi effetti sugli Eventi Idrologici Estremi.

Date 2004 e 2005

Responsabile Nazionale del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN 2003) dal titolo: Sperimentazione idrologica a scala di bacino per la valutazione d'impatto delle dinamiche clima-suolo-vegetazione sui processi idrologici di base ed estremi

Date 2002 e 2003

Responsabile Nazionale del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN 2001) dal titolo: Interazione Clima-Suolo-Vegetazione e suoi effetti sugli Eventi Idrologici Estremi

Date 2000 e 2001

Responsabile Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata del Progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN 1996) dal titolo: INTERAZIONI TRA CLIMA E IDROLOGIA. Titolo della ricerca totale: Influenza del clima sulla morfologia dei sistemi fluviali

Data 1999

Responsabile Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata del Progetto di ricerca di interesse nazionale (COFIN 1999) dal titolo: Influenza delle caratteristiche fisiche e climatiche sulla generazione dei deflussi di piena.

Data 1997

Responsabile Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata del Progetto di ricerca di interesse nazionale (COFIN 1997) dal titolo: Processi idrologici fondamentali e loro impatto sulle aree atrofizzate.

Date Dal 1995 al 1997

Responsabile dell'unità operativa italiana in un progetto Linkage Grant finanziato dalla NATO, dal titolo "Assessment of Water Quality Monitoring Networks - Design and Redesign", coordinato da Nilgun Harmancioglu, con partners provenienti da: Canada, Italia, Russia, Turchia, Ungheria, USA

- Date Dal 1996 al 1997
- Responsabile delle seguenti linee di ricerca: 1) Bilanci idrologici e possibilità di utilizzazione dei deflussi fluviali; 2) Sistemi di supporto alle decisioni e modelli di simulazione e di ottimizzazione per la pianificazione e la gestione delle risorse idriche (in collaborazione con il Centro Comune di Ricerca di Ispra); 3) Eventi idrologici estremi; 4) Linee guida per i programmi di previsione e prevenzione dei rischi idrologici e idraulici, nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Basilicata all'Università degli Studi della Basilicata, su fondi UE (POP-FESR 1994-1999) "Laboratorio di Tecnologie Informative per la Pianificazione dei Bacini Idrografici" (Responsabile: Vito Antonio Copertino)
- Date Dal 1996 al 1997
- Responsabile del progetto di ricerca finalizzato alla realizzazione il Programma pilota di previsione e prevenzione del rischio idrologico-idraulico della Provincia di Potenza
- Data 1996
- Responsabile Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata del Progetto di ricerca di interesse nazionale (COFIN 1996) dal titolo: Influenza del clima sulla morfologia dei sistemi fluviali.
- Data 1994
- Responsabile Unità di Ricerca dell'Università della Basilicata del Progetto di ricerca di interesse nazionale (COFIN 1994) dal titolo: Applicazione dei concetti di entropia all'analisi dei processi idrologici .
- Date Dal 1990 al 2004? (certo fino al 2001)
- Responsabile dell'Unità Operativa 1.21 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del CNR, impegnata sul tema "Risposta idrologica di versante, mappatura del rischio di piena e di siccità" all'interno progetto di ricerca di cui alla Linea 1: "Previsione e prevenzione di eventi idrologici estremi e loro controllo"
- http://www.db.gndci.cnr.it/php2/gndci/uo_linea.php?lingua=it&anno=2001

**ALTRE ESPERIENZE NEL CAMPO
DELLA VALUTAZIONE DI
PROGETTI E PRODOTTI DI
RICERCA**

Oltre alle esperienze maturate nel campo della valutazione di progetti scientifici, per un periodo complessivo di oltre venticinque anni, nei ruoli di direzione già indicati (direzione di dipartimento, preside di facoltà, rettore, componente di nucleo di valutazione, presidente e vicepresidente di consorzi di ricerca, componente di CdA di consorzio di gestione della ricerca, presidente di Conservatorio, Coordinatore di Dottorato di Ricerca), vengono elencate, in questa sezione, altre attività specifiche e/o riconoscimenti di competenze inerenti il campo. Si segnala, inoltre, che gran parte delle attività di governo in ambito accademico sono state svolte negli anni del decollo della cultura e della pratica della Valutazione e che le stesse, pertanto, hanno richiesto lo sviluppo di elevate competenze specifiche, necessarie per l'implementazione dei Sistemi di Valutazione ad ogni scala.

Date	1987 - oggi
	Reviewer per molte riviste scientifiche nei settori dell'Idrologia e della Gestione delle Risorse Idriche (es. Water Resources Research, Journal of Hydrology, ecc.)
Data	2016
	Valutatore prodotti VQR 2011-2014
Data	2015
	Nomination per l'STB (Scientific Technologic Board) della Water Joint Programming Initiative (Water JPI), 2014-2016), avanzata l'11 febbraio 2015, dai responsabili di ISPRA (Ministero dell'Ambiente)
Data	2009
	Valutatore di progetti presentati ai sensi del "Bando per la partecipazione alla selezione ai progetti di Ricerca Scientifica Finanziabili ai sensi della L.R. N.5 del 28.03.2002" emanato, nell'anno, dalla Giunta Regionale della Regione Campania, Assessorato alla Ricerca Scientifica

ALTRE ESPERIENZE NEL CAMPO DELLA VALUTAZIONE DI GRANDI PROGETTI

Data	2008
	Componente della commissione di gara per l'appalto relativo ai lavori di riqualificazione del parco integrato di serra rifusa, Comune di Matera
Data	2007
	Componente della Commissione per l'appalto concorso relativo ai lavori di "Adeguamento della strada provinciale ex SS 175 – innesto ex S.S. 380 – S.S. Jonica" inserita nell'itinerario ASSE BRADANICO, Provincia di Matera
Data	2006
	Presidente della Commissione di Aggiudicazione dell'Appalto Integrato di Progettazione e Esecuzione della "Porta del Parco", Bagnoli Futura S.p.A., Napoli
Data	2006
	Componente della Commissione di Aggiudicazione dell'Appalto Integrato di Progettazione e Esecuzione della "Opere per l'integrazione della condotte maestre, delle diramazioni, dei serbatoi e del completamento delle reti di distribuzione di alcuni abitati della Valle dell'Agri – primo lotto funzionale", Acquedotto Lucano S.p.A., Regione Basilicata
Data	2005
	Presidente della Commissione per l'affidamento degli incarichi professionali per la redazione degli studi di fattibilità "per la produzione di energia idroelettrica dagli invasi e dai salti idraulici della Basilicata, Acqua S.p.A., Regione Basilicata
Data	2005
	Componente della Commissione per l'aggiudicazione dell'appalto integrato per il completamento dell'impianto di potabilizzazione del Comune di Montalbano Jonico (MT) – 1° lotto funzionale, Acquedotto Lucano S.p.A., Regione Basilicata
Data	2005

Componente della Commissione per l'Appalto concorso per l'affidamento dei lavori inerenti l'intervento denominato "Nodo viario complesso del Gallitello", Comune di Potenza

Data 2005

Componente della Commissione per la gara di progettazione relativa alla SP4 del Pollino, Provincia di Potenza

Data 2003

Presidente della commissione interministeriale per la gestione dell'emergenza idrica, Regione Basilicata – Autorità di Bacino Regionale

ALCUNE CONFERENZE E RELAZIONI INVITATE (TRA IL 1984 E IL 2001)

Luogo e data Zurich, 22 June 2001:

Mutual Control between Structural Properties of (Fractal-like) River Networks and their Hydrologic Response. ETH

Luogo e data Politecnico di Bari, Aula Magna, 11-13 giugno 2001:

Alcune Riflessioni sugli Studi per la Difesa Idraulica del Territorio, tra Ricerca Scientifica e Applicazione. I Conferenza di Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Bari in onore del Professore Emerito Vincenzo Cotecchia su: Recenti Sviluppi e Prospettive nelle Scienze dell'Ingegneria Civile e Ambientale.

Luogo e data Nice, France, 25 - 30 March 2001:

Mutual Control between Structural Properties of (Fractal-like) River Networks and their Hydrologic Response. XXVI General Assembly

Luogo e data Siena, Italy, 16 - 18 October 2000:

Regional Flood Frequency Analysis with a Theoretically Derived Distribution Function. 2nd EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms

Luogo e data Genova, 12-15 settembre 2000:

Alcune Riflessioni sugli Studi per la Difesa Idraulica del Territorio, tra Ricerca Scientifica e Applicazione. Relazione generale sul tema: Gestione delle acque e interventi per la sistemazione e la protezione del territorio, XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche

Luogo e data Seoul Nat'l University, Seoul, Korea, October 18-21, 1999:

Entropy for Understanding Evolution of River Systems. Keynote Lecture at the International Conference on Water, Environment, Ecology, Socio-Economics, and Health Engineering, Hoam Convention Center

Luogo e data Trieste 23-24 settembre 1999:

Influenza del Clima e della Geologia sulla Distribuzione di Probabilità delle Piene. Giornate di Studio sulla Difesa Idraulica del Territorio

Luogo e data Auditorium Hotel Royal – Continental, Napoli, 1999:

Alcuni Effetti del Clima e della Geomorfologia sulla Distribuzione di Probabilità delle Piene. Assemblea Nazionale delle UU.OO. G.N.D.C.I. – CNR.

- Luogo e data Politecnico di Milano, 1998:
Valutazione della Vulnerabilità Idraulica di un Attraversamento Fluviale, Corso di aggiornamento moderni criteri di sistemazione degli alvei fluviali: L'ingegneria naturalistica nella sistemazione dei corsi d'acqua
- Luogo e data Guardia Piemontese, 4 giugno 1998
Le Analisi Quantitative per La Protezione Idraulica del Territorio. Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento
Regional Flood Frequency Analysis with a Theoretically Derived Distribution Function. 2nd EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms,
- Luogo e data Bergamo, 25/06/1992:
Entropy Based Space Variability Analysis of River Networks. ISMES, Seminario su Advances in Distributed Hydrology.
- Luogo e data Perugia, 18/06/1992:
Tendencies in Research on Physical Concepts Underlying River Basin Responses. Università di Perugia, Lectures on Water Sciences for the Year 2000.
- Luogo e data Monselice (Padova), 18/03/1992:
Uso dei Sistemi Informativi Territoriali in Idrologia. Centro Internazionale di Idrologia "Dino Todini", Seminari GNDICI di Trasferimento della Ricerca agli Enti Operativi.
- Luogo e data Baton Rouge (Louisiana, USA), 12/11/1985:
Regional Approach for Flood Frequency Estimation. Louisiana State University, Seminario per post-graduate students.
- Luogo e data Camigliatello Silano (CS), 14/06/1985:
Immissione in falda di acque pluviali. Università della Calabria, 6o Corso di aggiornamento su Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento.
- Luogo e data Pisa, 30/10/1984:
Possibilità di immissione in falda di acque meteoriche. Università di Pisa, Corso di aggiornamento Fognature Civili e Impianti Terminali di Depurazione Biologica.
- Luogo e data Cosenza, 02/06/1984:
Analisi regionale delle piogge di breve durata per la progettazione delle fognature pluviali. Un'applicazione del modello a doppiacomponente al caso della Calabria. Università della Calabria, 4o Corso di aggiornamento su Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento
- Luogo e data Perugia, 25/06/1984:
Regionalization of Hydrological Variables for Congo River. WARREDOC, First International Advanced Course on Water Resources Management.
- Luogo e data Perugia, 28/05/1984:
Hydrological Extremes. WARREDOC, First International Advanced Course on Water Resources Management

**PRODUZIONE SCIENTIFICA:
BIBLIOMETRIA**

Numero di Pubblicazioni
([link](#))

Oltre 200, inclusi articoli su riviste, libri, curatele, capitoli di libri, atti di convegno, *etc.*

Citazioni per anno
(da Google Scholar)
([link](#))



Citazioni complessive
(da Google Scholar), ([link](#))

1919

Citazioni ultimi 5 anni
(da Google Scholar), ([link](#)),

697

H-Index da Google Scholar

21

H-Index da Scopus

16

H-Index da ISI-Web of Knowledge

10

**I 10 LAVORI SCIENTIFICI PIÙ
CITATI**

(da Google Scholar), ([link](#))

Titolo, Autori e sede di pubblicazione	n. citazioni	Anno
Two-component extreme value distribution for flood frequency analysis F Rossi, M Fiorentino, P Versace Water Resources Research 20 (7), 847-856	445	1984
Geographical information systems in hydrology VP Singh, M Fiorentino Springer Science & Business Media	107	2013
The olive tree: a paradigm for drought tolerance in Mediterranean climates A Sofo, S Manfreda, M Fiorentino, B Dichio, C Xiloyannis Hydrology and Earth System Sciences Discussions 12 (1), 293-301	100	2008
Derived distribution of floods based on the concept of partial area coverage with a climatic appeal V Iacobellis, M Fiorentino Water Resources Research 36 (2), 469-482	87	2000
Hierarchical approach for regional flood frequency analysis M Fiorentino, S Gabriele, F Rossi, P Versace Regional flood frequency analysis 3549	84	1987
DREAM: a distributed model for runoff, evapotranspiration, and antecedent soil moisture simulation S Manfreda, M Fiorentino, V Iacobellis Advances in Geosciences 2, 31-39	63	2005

<u>An entropy-based morphological analysis of river basin networks</u> M Fiorentino, P Claps, VP Singh Water Resources Research 29 (4), 1215-1224	58	1993
<u>New insights about the climatic and geologic control on the probability distribution of floods</u> M Fiorentino, V Iacobellis Water Resources Research 37 (3), 721-730	53	2001
<u>Scaling characteristics of spatial patterns of soil moisture from distributed modelling</u> S Manfreda, MF McCabe, M Fiorentino, I Rodríguez-Iturbe, EF Wood Advances in water resources 30 (10), 2145-2150	51	2007
<u>Informational entropy of fractal river networks</u> P Claps, M Fiorentino, G Oliveto Journal of Hydrology 187 (1-2), 145-156	42	1996

LIBRI RECENTI

Titolo, Autori e sede di pubblicazione	Anno
Fiorentino M. La Questione Meridionale dell'Università. 5000 lire io, 5000 lire Patrizia e nu milione due tu. Economia, Impresa e Società - Vie Mediterranee 1 (1), XXX-214, Editoriale Scientifica, Napoli. ISBN: 9788863428049	2015
Manfreda, S., V. Iacobellis & M. Fiorentino, Appunti di Idrologia Superficiale, Aracne Editrice, pp176, (ISBN: 978-88-548-3203-9).	2010

SERVIZIO MILITARE

Date	Da ottobre 1979 a marzo 1980
	Allievo Ufficiale presso la Scuola del Genio Militare (97° Corso AUC), La Cecchignola, Roma
Date	Da marzo 1980 a gennaio 1981
	Sottotenente di Complemento presso la Direzione Lavori del Genio Militare di Bari

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Inglese (lettura)	eccellente
Inglese (scrittura)	eccellente
Inglese (espressione orale)	ottima

Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/00, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Professor Mauro Fiorentino