

INFORMAZIONI PERSONALI



Prof. Ing. FRANCESCO NAPOLITANO



POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario a tempo pieno nel settore scientifico disciplinare ICAR02 (Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile Edile Ambientale.

Sommario delle COMPETENZE PERSONALI

Francesco NAPOLITANO, laureato, summa cum laude, in Ingegneria Civile Idraulica nel 1991, Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica dal 1996, già ricercatore del CNR presso il Gruppo nazionale per la Difesa dalla Catastrofi Idrogeologiche, è attualmente professore ordinario nel settore scientifico disciplinare ICAR02 (Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della SAPIENZA, Università degli Studi di Roma ed esplica la propria attività didattica e di ricerca nel Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale.

Insegna "Protezione idraulica del territorio" e "Idrologia Tecnica e Infrastrutture Idrauliche" e "Idrologia Tecnica e Fondamenti di Ingegneria dei Sistemi Idraulici" per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso La Sapienza, oltre "Hydrological Modelling", in inglese, nel corso di Laurea Magistrale in "Atmospheric Science and Technology" di Fisica.

In Ateneo, facoltà e Dipartimento è ed è stato, più volte, componente di diverse commissioni elettive o gruppi di funzionamento degli organi accademici, oltre che Consigliere di Amministrazione del "Consorzio Università per Civitavecchia". Attualmente è Delegato del Rettore alla gestione, monitoraggio e informatizzazione delle aule di Ateneo; per la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, responsabile per gli Stage e Tirocini oltre che membro della Giunta di Facoltà, membro della Giunta di Dipartimento.

Membro di numerose società e organizzazioni scientifiche nazionali e internazionali (NASA, UNESCO-IHP, ICID, EGU, GII, AII, SII, CSDU, IWA), è attualmente membro dei Consigli direttivi dell'Associazione Idrotecnica Italiana, del Centro Studi Idraulica Urbana e della sezione italiana dell'International Water Association.

Abilitato alla professione di Ingegnere, è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma dal 1993, abilitato al corso di Ingegneria della Sicurezza nel 2005.

Già membro del Consiglio Scientifico dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma, attualmente è referente dell'area Idraulica e Costruzioni Idrauliche con

la quale organizza numerosi eventi di formazione professionale.

Ha svolto e svolge con continuità attività di consulenza tecnica e scientifica di tipo istituzionale presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri/Dipartimento della Protezione Civile (avendo partecipato o coordinato gruppi di lavoro sul tema della gestione del rischio idraulico), presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (avendo partecipato a gruppi di riordino legislativo e di istruttoria tecnica in tema di difesa del suolo, collettamento e depurazione delle acque, bonifica dei siti contaminati), presso il Ministero delle Infrastrutture (partecipando ai lavori del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici in tema di opere idrauliche e marittime, e avendo partecipato alla redazione delle linee guida per la valutazione idrologica delle Dighe per la Direzione Generale delle Dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche), presso la Regione Lazio (coordinando gruppi di riordino legislativo in materia di servizio idrico integrato e piani di classifica dei consorzi di bonifica).

Valutatore, nell'ambito delle attività di consulenza ministeriale presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di numerosi progetti di opere idrauliche e marittime, di bonifica dei siti contaminati, impianti di depurazione, potabilizzazione, impianti di termo-idraulica e condizionamento, redattore di linee guida progettuali, oltre che analista della congruità tecnico-economica dei progetti esaminati.

Già componente della segreteria tecnica del Commissario unico nazionale per il collettamento e la depurazione (ex art. 2 del DL 29 dicembre 2016, n. 243, convertito, con modificazioni, nella legge 27 febbraio 2017, n. 18) per il triennio 2017-2019, ha svolto attività di consulenza scientifica per quanto riguarda la protezione idraulica del territorio e l'idrologia urbana fino a maggio 2020.

Attualmente è componente italiano dell'Organismo bilaterale di consultazione italo-svizzero sui livelli del Lago Maggiore, nominato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, e membro della Cabina di regia di coordinamento, monitoraggio e vigilanza dell'attuazione del protocollo di intesa finalizzato alla realizzazione delle nuove opere di collettamento e depurazione del lago di Garda.

È stato più volte componente di commissioni giudicatrici di appalti pubblici relativi alle costruzioni idrauliche e di commissioni di collaudo statico e tecnico-amministrativo di impianti di depurazione e di potabilizzazione delle acque, di commissioni di accordo bonario.

È stato componente di diverse commissioni esaminatrici per il reclutamento di personale tecnico per la Pubblica Amministrazione (Commissione RIPAM per il concorso reclutamento di n.8 unità di personale dirigenziale a tempo indeterminato, da inquadrare nel ruolo speciale della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, profilo tecnico-operativo nel 2019-20; Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile, 20 posti nella qualifica di vice direttore del ruolo dei direttivi del Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco, nel 2015 e nel 2018; diverse procedure selettive di personale tecnico per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, presso SOGESID, società in house del MATTM).

È stato più volte chiamato a fornire la propria consulenza scientifica, come Ausiliario del Giudice, o Consulente di parte presso Autorità Giudiziarie e Procure

della Repubblica sui temi connessi alla gestione del rischio idraulico e uso del territorio.

Attualmente e per il quinquennio 2020-2025, è Componente esperto del Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche, nominato dal Ministro di Giustizia su indicazione del Consiglio Superiore della Magistratura.

Responsabile e partecipante a diverse convenzioni di ricerca applicata per enti pubblici e privati nell'ambito delle attività di terza missione dell'università.

Responsabile e partecipante a diverse convenzioni di ricerca applicata per enti pubblici e privati nell'ambito delle attività di terza missione dell'università.

Responsabile e partecipante di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali, collabora con diverse e prestigiose istituzioni accademiche estere europee e statunitensi.

È autore e coautore di oltre 190 pubblicazioni nazionali ed internazionali relativamente ai temi della modellistica idrologica, della gestione del rischio idraulico e delle costruzioni idrauliche, (<https://orcid.org/0000-0002-4191-7531>).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maturità Scientifica: Liceo Scientifico. Statale "A. Avogadro" di Roma, nel **1986** con voto: **60/60**.

Laurea: Ingegneria Civile Idraulica: conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il **12 dicembre 1991** con voto **110/110 con lode**.

Tesi di Laurea: "Modello numerico lagrangiano per la modellazione degli alvei fluviali a repellenti", Relatore Prof. Ing. Gianmarco Margaritora.

Abilitazione professionale: Abilitato alla professione di Ingegnere nella II sessione del 1992 ed iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma con il numero 17384 dal 29.10.1993.

Abilitato al corso di Ingegneria della Sicurezza nel 2005.

Formazione post lauream

- Vincitore (gennaio 1993) del concorso nazionale per l'ammissione all'VIII Ciclo del Dottorato in Ingegneria Idraulica (Consorzio degli Atenei di Roma, Napoli e Palermo, sede amministrativa Napoli).
- Partecipante alla Summer School on "Hydrometeorological Modeling" presso WARREDOC, Università Italiana per Stranieri di Perugia - Settembre 1993.
- Partecipante alla Summer School on "Stochastic Differential Equations" presso WARREDOC Università Italiana per Stranieri di Perugia - Settembre 1994.
- Partecipante alla Summer School of Environmental Dynamics - Hydrometeorology and Climatology, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia - Giugno 1995.
- **Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica** con discussione della dissertazione finale il 10.07.1997 presso il Politecnico di Milano.

Tesi di Dottorato: "Sull'applicabilità dei processi stocastici puntuali di tipo cluster nella simulazione della precipitazione nel tempo", Relatore Prof. Ing. Guido Calenda.

**CURRICULUM
ACCADEMICO DIDATTICO
E SCIENTIFICO**

Attualmente è professore di:

- a) **Idrologia Tecnica e fondamenti di Ingegneria dei Sistemi Idraulici** per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", sede di Roma.
- b) **Idrologia e Infrastrutture Idrauliche** per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", sede di Roma.
- c) **Protezione Idraulica del territorio** per il Corso di Laurea in Ingegneria Magistrale per l'Ambiente ed il Territorio, dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", sede di Roma."
- d) **Hydrological Modelling**, in inglese, nel corso di Laurea Magistrale in "Atmospheric Science and Technology" di Fisica, interateneo con Università di L'Aquila.

È stato o è membro di organi collegiali accademici:

1. Componente della **Commissione Didattica della Facoltà di Ingegneria** della Sapienza, Università di Roma, rappresentante dei ricercatori della Facoltà di ingegneria dal gennaio 2002 al novembre 2003.
2. Componente del **Nucleo di Valutazione della Facoltà di Ingegneria** dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, rappresentante dei ricercatori della Facoltà di ingegneria dal novembre 2003 al 30.06.2008.
3. Componente della **Giunta di Presidenza del Consiglio d'area di Ingegneria Ambientale** della Facoltà di Ingegneria della Sapienza, Università di Roma, dal novembre 2007 al 2013.
4. Componente e coordinatore della **Commissione "Rapporti con l'esterno" del Consiglio d'area di Ingegneria Ambientale** della Facoltà di Ingegneria della Sapienza, Università di Roma, dal novembre 2007 al 2013.
5. Componente della **Giunta di Dipartimento** di Ingegneria Civile Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, rappresentante dei professori di II fascia, dal febbraio 2013 al novembre 2015, e dal novembre 2017 ad oggi.
6. Componente della **Giunta di Facoltà** di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, rappresentante dei professori di II fascia, dal novembre 2013 ad aprile 2016, e da marzo 2018 ad oggi.
7. Componente del **Gruppo della manutenzione della Giunta di Facoltà** di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, dal novembre 2013 al 2016.
8. Componente del **Consiglio di Presidenza della Facoltà di Ingegneria** della Sapienza, Università di Roma, nominato dal Preside della Facoltà di Ingegneria dal novembre 2007 al 2011.
9. **Consigliere di Amministrazione "Consorzio Università per Civitavecchia"**, nominato dal Magnifico Rettore come rappresentante della Sapienza, Università di Roma, dal 2009 al 2013.
10. Membro della **Commissione paritetica** della Convenzione tra la **Facoltà di Ingegneria Civile** e Industriale della Sapienza, Università di Roma, e il **Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco** in tema di Alta formazione, nominato dal Preside della Facoltà di Ingegneria dal 2010 al 2015 e dal 2017 ad oggi.
11. **Responsabile di Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale per gli Stage e Tirocini**, delegato dal Preside della Facoltà di Ingegneria dal 2013 a oggi.
12. Membro della **Commissione paritetica** Professori-Studenti della **Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale** della Sapienza, Università di Roma, eletto dall'Assemblea della Facoltà di Ingegneria dal 2016 al 2019 e presidente della stessa dal 2019 al 2020.
13. Membro della **Commissione di Ateneo start-up e spin off**, Università di Roma, nominato dal Magnifico Rettore dal 2019 al 2020.
14. Membro della **Commissione degli Esperti**, per il settore dell'ingegneria civile idraulica e dell'ingegneria per l'ambiente ed il territorio, **per gli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere**, indicato dai presidenti dei

Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ingegneria Ambiente e Territorio dal 1998 ad oggi.

15. **Membro**, con **funzioni di Segretario** del **Collegio dei Docenti** del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica dell'Università degli Studi di Roma, coordinatore: Prof. A. Cenedese dall'a.a. 2001/2002 all'a.a. 2010/2011.
16. **Membro** del **Collegio dei Docenti** del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica dell'Università degli Studi di Roma.

Già professore a partire dall'a.a. 2000-2001 di:

- **Gestione delle Risorse Idriche** per il Corso di Diploma Universitario di Ingegneria per l'ambiente e le risorse dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza":
- **Idrologia Tecnica** per i Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- **Idrologia** per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", Nuovo Ordinamento sede di Rieti.
- **Modelli Idrologici** per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, indirizzo Difesa del Suolo, dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", Nuovo Ordinamento sede di Roma."
- **Protezione Idraulica del Territorio** per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio della Sapienza, Università degli studi di Roma, Nuovo Ordinamento sede di Roma.
- **Idrologia e sistemi fluviali** per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Sapienza, Università degli studi di Roma, Nuovo Ordinamento sede di Roma.
- **Modellazione dei sistemi idraulici** per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Sapienza, Università degli studi di Roma, Nuovo Ordinamento sede di Roma.
- **Laboratorio multidisciplinare di progettazione integrato** per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile della Sapienza, Università degli studi di Roma,
- **Gestione dei Sistemi Idraulici** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi edili dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza", Nuovo Ordinamento sede di Rieti.
- **Rischio Idraulico** per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della sicurezza e protezione civile dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- **Vulnerabilità dei sistemi idraulici** per il Corso di Laurea in Ingegneria della sicurezza dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

- Membro delle commissioni di esame di:
 - *Gestione dei sistemi idraulici;*
 - *Gestione delle risorse idriche;*
 - *Rischio idrologico;*
 - *Bonifica e irrigazione;*
 - *Tecnica dei lavori idraulici ;*
 - *Idrologia e sistemi fluviali;*
 - *Protezione idraulica del territorio;*
 - *Costruzioni marittime;*
 - *Costruzioni idrauliche;*
 - *Infrastrutture idrauliche;*
 - *Regime e protezione dei litorali;*
 - *Impianti speciali idraulici;*
 - *Idrologia e difesa del territorio*

Componente partecipante di associazioni scientifiche:

- a) Conferenza tecnico-scientifica permanente Italo-Giapponese sui disastri naturali, Tokio 1999, Roma 2000.
- b) National Aeronautics and Space Administration, (NASA) dal 06/2003 al 06/2007
- c) International Hydrological Programme (UNESCO-IHP) dal 01/2003 al 10/2015
- d) International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) dal 12/2005 al

- 10/2011
- e) National Aeronautics and Space Administration (NASA) dal 07/2009 al 06/2012
 - f) European Geophysical Society e dell'European Geophysical Union dal 1999
 - g) Gruppo Nazionale di Idraulica dal 2000
 - h) Comitato Italiano dell'ICID (International Commission on Irrigation and Drainage) dal 2000.
 - i) Italian National Committee (UNESCO-IHP) International Hydrological Programme dal 2003.
 - j) International Water Association (IWA) – Membro del Gruppo di Lavoro IWA-Italia – Governing member, dal 2015

Socio:

- k) Associazione Idrotecnica Italiana dal 2000 (eletto nel Consiglio Direttivo nel 09.2015, e Membro del Consiglio di Presidenza della sezione dell'Associazione Idrotecnica Italiana dell'Italia centrale dal 2012).
- l) Centro Studi Idraulica Urbana (già Centro Studi Deflussi Urbani) dal 2000 (nel Consiglio Direttivo da 04.2013).
- m) ITAL-ICID, Comitato Italiano dell'ICID (International Commission on Irrigation and Drainage) dal 2003 al 2010 (Revisore dei Conti).
- n) Società Idrologica Italiana (SII) dal 2010.

**ATTIVITÀ DI CONSULENZA
ISTITUZIONALE PRESSO
ENTI PUBBLICI****Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile**

- a) Membro, invitato dal Presidente, del Consiglio Scientifico del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del CNR/DPC PCM, dal 1997 al 2008.
- b) Membro, nominato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, della Commissione di valutazione tecnica ed economica dell'offerta della società CAE s.r.l. per la manutenzione della centrale dei dati idrologici (sistema DAS-MARTE), 1998.
- c) Membro segretario, nominato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, del Gruppo di Lavoro per la valutazione della Convenzione tra il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'ARPA -SMR della regione Emilia Romagna per l'attività di previsione meteorologica sull'intero territorio nazionale, 1999.
- d) Membro, nominato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, della Commissione di valutazione della sicurezza idraulica del centro di accoglienza per lo svolgimento della 15^a Giornata Mondiale della Gioventù nel comprensorio universitario "Tor Vergata", 1999.
- e) Membro, nominato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, del Gruppo di supporto e controllo sulla Convenzione tra il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e la direzione servizi tecnici di prevenzione della regione Piemonte per l'assistenza alla gestione delle situazioni di rischio idro-meteorologico sul territorio nazionale. 2003-2005.
- f) Coordinatore del Gruppo di sintesi sulla Convenzione tra il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Autorità di bacino del Fiume Tevere per la redazione del progetto di laminazione dinamica degli invasi, 2009-2011.
- g) Membro nominato dal Capo Dipartimento della Protezione Civile del Gruppo di lavoro per la redazione del piano di laminazione della Diga di Corbara nel bacino del Fiume Tevere, aprile 2015.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

- h) Componente, nominato dal Ministro per l'Ambiente, Tutela del Territorio e del

- Mare, della Segreteria Tecnica della Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche, dal febbraio 2010 a luglio 2012.
- i) Componente della Struttura di Assistenza Tecnica in tema di acque, difesa del suolo e bonifica dei siti contaminati di interesse nazionale, su indicazione del DG della Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero per l'Ambiente, Tutela del Territorio e del Mare, dal settembre 2012 al 2013.
 - j) Coordinatore del Tavolo Tecnico sulla implementazione della Direttiva Comunitaria Alluvioni tra Ministero, Regioni e Autorità di bacino, su indicazione del DG della Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero per l'Ambiente presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, 2012.
 - k) Componente del Gruppo di revisione degli allegati tecnici del DL n°152/2006, su indicazione del DG della Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero per l'Ambiente, presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, 2012.
 - l) Componente del "Gruppo di studio per il riassetto e la codificazione delle normative vigenti in materia ambientale", nominato dal Ministro dell'Ambiente con DM n° 379 del 23.12.2013.
 - m) Componente della "Segreteria Tecnica" (ex. Art. 2 c10 del DL 243 del 29.12.2016) del Commissario Straordinario Unico Depurazione, dal 2018.
 - n) Componente italiano dell'Organismo bilaterale di consultazione italo-svizzero sui livelli del Lago Maggiore, dal 2017.
 - o) Membro della Cabina di regia di coordinamento, monitoraggio e vigilanza dell'attuazione del protocollo di intesa finalizzato alla realizzazione delle nuove opere di collettamento e depurazione del lago di Garda, dal 2019.

Ministero dello sviluppo Economico

- p) membro dell'Unità Tecnica Specialistica, nell'ambito alla Commessa Azioni di Sistema CIPE Piano di azione di sistema per supporto tecnico ed accompagnamento al conseguimento degli obiettivi della delibera CIPE n. 60 del 30 aprile 2012 in tema di superamento delle infrazioni comunitarie relative al collettamento e depurazione delle acque, tramite l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa. Dal 2013 al 2016.

Ministero delle Infrastrutture

- q) Membro, ai sensi dell'art. 4 del DPR 204/2006, dell'Assemblea del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, dal 2009 ad oggi.
- r) Membro invitato dal Presidente di sezione delle sezioni seconda (già terza), Opere Marittime, e terza (già quarta), Opere Idrauliche, del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, dal 2009 ad oggi.

Ministero della Giustizia

- s) Componente esperto supplente del Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche, nominato dal Ministro di Giustizia su indicazione del Consiglio Superiore della Magistratura, ai sensi dell'art. 4 del DPR 204/2006, per il quinquennio 2020-2025.

Autorità di Regolazione per l'Energia, Reti e Ambiente (ARERA)

- t) Esperto esterno di supporto tecnico alla Direzione Sistemi Idrici dell'Autorità nell'ambito delle attività avviate dall'Autorità per il miglioramento della qualità delle infrastrutture idriche e per la realizzazione degli investimenti prioritari al potenziamento del sistema idrico. Dal 2021.

Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma

- u) Membro ufficiale, nominato dal Consiglio dell'Ordine degli ingegneri della provincia di Roma, del Comitato Tecnico Scientifico dell'Albo stesso, dal gennaio 2007 ad aprile 2013.
- v) Referente al Consiglio dell'Ordine delle commissioni scientifiche dell'area di "Idraulica e Costruzioni Idrauliche" da maggio 2013 ad oggi.
- w) Membro ufficiale, designato dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Roma, della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere per l'Università degli Studi di Roma Tre, per il 2004.
- x) Membro ufficiale, designato dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Roma, della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere per l'Università degli Studi "Campus biomedico", per il 2008.
- y) Membro ufficiale, designato dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Roma, della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere per l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per il 2012 e 2014.

Consiglio Nazionale degli Ingegneri

- z) Membro della Commissione per il riconoscimento del titolo professionale ai fini dell'iscrizione dell'albo degli ingegneri, per cittadini stranieri. Dal 2017.
- aa) Membro del Gruppo di lavoro per la Formazione Universitaria. Dal 2018.

Uffici Giudiziari

- bb) Consulente di parte presso il Tribunale di Roma, in rappresentanza di ARDIS (Agenzia Regionale per la Difesa del Suolo) e della Regione Lazio, per accertamenti tecnici preventivi, procedimenti giudiziari relativi a danni dovuti ad inondazioni dei fiumi Tevere, Aniene e Marta, 2006, 2007, 2008 e 2009.
- cc) Consulente di parte presso il Tribunale di Bari, in rappresentanza di EIPLI (Ente Irrigazione Puglia Lucania, Irpinia) per procedimenti giudiziari relativi al contenzioso con Acquedotto Pugliese sulla determinazione del prezzo della fornitura idrica. 2012.
- dd) Consulente Tecnico di Ufficio presso l'Ufficio del GUP del Tribunale di Tivoli, per accertamenti tecnici di ufficio relativi a procedimenti penali inerenti gli eventi di inondazione in Monterotondo (RM) avvenuti nel 2008. 2013.
- ee) Consulente Tecnico di parte presso la Procura distrettuale antimafia di L'Aquila, per accertamenti tecnici relativi a procedimenti penali inerenti la gestione di alcune aree golenali del Fiume Pescara. 2014..
- ff) Consulente Tecnico di Ufficio presso l'Ufficio del GIP del Tribunale di Grosseto, per accertamenti tecnici di ufficio relativi ad un incidente probatorio in procedimenti penali inerenti gli eventi di inondazione in Maremma avvenuti nel 2014. 2014.
- gg) Verificatore di Ufficio presso il TAR Lazio, per accertamenti relativi ad appalti di servizi per la Pubblica Amministrazione, 2017;
- hh) Verificatore, Consulente Tecnico di Ufficio e Commissario ad acta presso il Consiglio di Stato, per accertamenti relativi alla collaudabilità di opere di urbanizzazione e di valutazione di opere idrauliche, 2017 e 2018, 2020, 2021.
- ii) Consulente di parte per l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale in procedimenti stra-giudiziali di valutazione di opere marittime.
- jj) Consulente di parte per il Consorzio di Bonifica Destra Sele per una verifica promossa dal TAR Campania, sezione distaccata di Salerno, 2020.

Enti Locali

- kk) Componente della Commissione giudicatrice per i "Lavori di sistemazione stradale del comune di Guidonia Montecelio". Stazione appaltante: Comune di

- Guidonia Montecelio. 2008.
- ll) Componente della Commissione giudicatrice per i “Servizi di progettazione di fognature e impianti di depurazione in provincia di Viterbo”. Stazione appaltante: Regione Lazio. 2009.
 - mm) Componente della Commissione giudicatrice per l'appalto concorso relativo ai “Lavori di realizzazione delle adduttrici, fognature e impianti di depurazione nel comprensorio dei castelli romani”. Stazione appaltante: regione Lazio. 2009.
 - nn) Componente della Commissione giudicatrice per l'appalto concorso relativo ai “Lavori di realizzazione delle adduttrici, fognature e impianti di depurazione nel comprensorio dei castelli romani”. Stazione appaltante: regione Lazio. 2009.
 - oo) Componente della Commissione di collaudo statico e tecnico amministrativo per le opere relative ai lavori di realizzazione del depuratore intercomunale a servizio dei comuni di Ardea, Albano Laziale, Lanuvio, Ariccia, Nemi, Genzano. Stazione appaltante: regione Lazio. 2010.
 - pp) Componente della Commissione giudicatrice della gara Legge 21.12.2001 n.443 (Legge Obiettivo) – Schema idrico Basento – Bradano “Tronco di Acerenza – Distribuzione III Lotto” per l'irrigazione di circa 5000 ha nei territori dei Comuni di Banzi, Genzano, Palazzo S. Gervasio e Irsina. Stazione appaltante: EIPLI, Ente Irrigazione Puglia Lucania, Irpinia. 2012.
 - qq) Componente della Commissione giudicatrice della gara per il servizio di Validazione del progetto “Schema idrico Basento – Bradano “Tronco di Acerenza – Distribuzione III Lotto” per l'irrigazione di circa 5000 ha nei territori dei Comuni di Banzi, Genzano, Palazzo S. Gervasio e Irsina. Stazione appaltante: EIPLI, Ente Irrigazione Puglia Lucania, Irpinia. 2013.
 - rr) Componente della Commissione di collaudo tecnico amministrativo per le opere relative ai lavori di “ristrutturazione ed adeguamento dell'impianto depurativo di Ponte Rosarolo asservito alla città di L'Aquila”. Stazione appaltante: Commissario delegato per fronteggiare la crisi di natura socio-economica-ambientale determinata nell'asta fluviale del fiume Aterno- 2013.
 - ss) Componente della Commissione giudicatrice della gara di appalto POR FESR Lazio 2007-2013 Asse V Sviluppo Urbano e Locale – Attività V.1 Rigenerazione delle funzioni economiche, sociali e ambientali delle aree urbane. P.L.U.S. “Un cuore per la città”. Progetto “Realizzazione casa comunale. Stazione appaltante: Comune di Fonte Nuova (RM). 2013.
 - tt) Componente della Commissione giudicatrice della gara di appalto “Realizzazione di interventi finalizzati all'eliminazione di potenziali effetti inquinanti alle sorgenti del Verrino, realizzazione e rifacimento di alcuni tratti della rete fognaria e del sistema di collettamento. Adeguamento dell'impianto di depurazione. Miglioramento della sistemazione idraulica dell'area a monte della sorgente – Rete fognaria”. Stazione appaltante: Comune di Capracotta (IS), 2014.
 - uu) Componente della Commissione di collaudo tecnico amministrativo per le opere relative ai “Lavori di esecuzione degli interventi di potenziamento delle acque nell'ambito territoriale ottimale n°1 – Viterbo – II fase. Comuni aderenti al gestore unico dell'ATO1 Talete SpA”. Stazione appaltante: Presidente Regione Lazio/Commissario delegato per il superamento dell'emergenza determinata in relazione alla concentrazione di arsenico nelle acque destinate all'uso umano superiore ai limiti di legge in alcuni comuni del territorio della regione Lazio. 2015.
 - vv) Componente della Commissione giudicatrice della procedura per l'affidamento dei servizi integrati di progettazione definitiva, esecutiva, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e servizi di rilievo e indagini a supporto della progettazione per l'intervento di estensione della rete fognaria nell'intero agglomerato di Catania, 2019.
 - ww) Componente della Commissione giudicatrice della procedura per l'affidamento del servizio per la redazione dello studio di aggiornamento sulla propagazione delle onde di piena per ipotetico collasso di sbarramento della diga di Chiauci, Consorzio di Bonifica Sud di Vasto, 2020.

- xx) Componente della Commissione giudicatrice della procedura per l'affidamento dei servizi di progettazione definitiva, esecutiva, compreso il coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione e la direzione operativa per l'intervento denominato "Realizzazione rete irrigua in pressione per l'intera piana del Fucino, ARAP Regione Abruzzo, 2020.

Istituti e associazioni di Ricerca

- yy) Membro del Consiglio Direttivo, Componente del Comitato Tecnico Scientifico, Coordinatore dell'Ufficio Studi di ISPRO (Istituto Studi e Ricerche sulla Protezione e Difesa Civile e sulla Sicurezza) dal 2006 a maggio 2014.
- zz) Revisore dei conti dell'ITAL-ICID, Comitato Italiano dell'ICID (International Commission on Irrigation and Drainage) dal 2003 al 2010.
- aaa) Membro, dei comitati di valutazione degli Avvisi relativi al Conto Formazione di FONDIMPRESA in tema di Sicurezza e Ambiente, 2010, 2011, 2012, 2013.
- bbb) Vice Presidente del TTS - Centro Studi Sviluppo relazioni per la Sicurezza. Coordinatore del Comitato Scientifico dal 2008 al 2013.

ANAS

- ccc) Presidente di commissione di accordo bonario relativo a un contenzioso tra ANAS e un ATI per i lavori di realizzazione della ss occidentale sicula.

Reclutamento di personale presso Pubbliche Amministrazioni

- ddd) componente della commissione esaminatrice RIPAM per il concorso reclutamento di n.8 unità di personale dirigenziale a tempo indeterminato, da inquadrare nel ruolo speciale della protezione civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, profile tecnico-operativo;
- eee) componente della commissione esaminatrice presso il Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile, (20 posti nella qualifica di vice direttore del ruolo dei direttivi del Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco), nel 2015 e nel 2018;
- fff) componente della commissione esaminatrice di diverse procedure selettive di personale tecnico per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, presso SOGESID, società in house del MATTM;
- ggg) componente della commissione esaminatrice di diverse procedure selettive di personale docente (professori di prima fascia, di seconda fascia, ricercatori a tempo determinato di tipo B, di assegni di ricerca) presso le Università di Roma La Sapienza, di Roma Tre, di Chieti e Pescara, della Calabria, di Padova, di Modena e Reggio Emilia.

ATTIVITÀ DI RICERCA**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca**

- i. progetto di Ateneo "Giovani Ricercatori" finanziato nel 2002 dal titolo: *"Modelli stocastici e multifrattali per la disaggregazione spazio-temporale dei campi di precipitazione previsti dai modelli ad area limitata."*
- ii. Fase A.3.2.4. Area Idraulica, *"Raccolta di materiale bibliografico relativo alla materia della prevenzione, mitigazione e controllo del rischio idraulico"* nell'ambito della Convenzione tra CINIGEO e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Progetto PODIS - Progetto Operativo Difesa Suolo, luglio 2003.
- iii. progetto di ricerca *"Simulazione di campi di pioggia"* vincitore del bando per professori visitatori della Sapienza Università di Roma, anno 2005 finanziato.
- iv. progetto di Ricerca di Ateneo federato finanziato nel 2009 dal titolo *"La previsione in tempo reale delle precipitazioni nel preannuncio delle piene a Roma"*.
- v. progetto di Ricerca di Ateneo federato finanziato nel 2010 dal titolo *"Applicazioni idrologiche della radarmeteorologia"*.
- vi. progetto di Ricerca di Ateneo finanziato nel 2013 dal titolo *"Modelli di previsione idrologica e di simulazione dell'idraulica urbana"*.
- vii. progetto di Ricerca di Ateneo finanziato nel 2015 dal titolo *"Sviluppo di modelli idrologici e idraulici per la stima del rischio idraulico a fini assicurativi, per favorire lo sviluppo del mercato assicurativo visto come misura di mitigazione non strutturale degli eventi alluvionali ☒"*.
- viii. progetto di Ricerca di Ateneo finanziato nel 2017 dal titolo *"Improving flood risk resilience in urban environments by design ☒"*.

a) Partecipazione scientifica a progetti di ricerca

- i. Unità Operativa 3.42 CNR-GNDCI, Responsabile: prof. Fabrizio SAVI, 2000
- ii. progetto di Ateneo finanziato nel 2001: *"Le piene del Tevere a Roma"*- Responsabile: Prof. Lucio UBERTINI
- iii. progetto di Facoltà finanziato nel 2001 dal titolo: *"Fenomeni di accumulo di materiale a monte degli attraversamenti fluviali: effetti sul deflusso e sulla vulnerabilità idraulica delle strutture"* - Responsabile: Ing. Roberto MAGINI
- iv. programma biennale di ricerca MIUR PRIN 2002, Coordinatore scientifico prof. Alessandro PAOLETTI, nell'Unità Operativa di Roma, Prof. Guido CALENDÀ, dal titolo: *"Inquinamento pluviale nell'area metropolitana romana"*
- v. progetto di Facoltà finanziato nel 2003 dal titolo: *"Modelli di trasformazione afflussi-deflussi"* - Responsabile: Prof. Ing. Fabrizio SAVI
- vi. progetto di Facoltà finanziato nel 2004 dal titolo: *"Perimetrazione delle aree inondabili: confronto tra modelli idrologici e idraulici"*- Responsabile: Prof. Ing. Fabrizio SAVI
- vii. progetto di Facoltà finanziato nel 2005 dal titolo: *"Perimetrazione del rischio idraulico finalizzata alla possibile copertura assicurativa del rischio"* - Responsabile: Prof. Ing. Fabrizio SAVI
- viii. programma biennale di ricerca MIUR PRIN 2005, Coordinatore scientifico prof. Giacomo RASULO, nell'Unità Operativa di Roma tre, Prof. Guido CALENDÀ, dal titolo: *"Dissipatore a salto per fognature unitarie"*
- ix. progetto di Facoltà finanziato nel 2006 dal titolo: *"Mappatura delle aree inondabili nei territori di pianura"* - Responsabile: Prof. Ing. Fabrizio SAVI
- x. progetto di Facoltà finanziato nel 2007 dal titolo: *"Modello di preannuncio in tempo reale dei livelli del Tevere a Roma"* -Responsabile: Prof. Ing. Fabrizio SAVI
- xi. progetto di Ateneo, finanziato nel 2006 e rifinanziato nel 2007, dal titolo: *"Tecnologie di osservazione della terra per il nowcasting delle precipitazioni a supporto delle emergenze idrogeologiche"* -Responsabile: Prof. Ing. Nazzareno PIERDICCA
- xii. progetto biennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche: *"Rischi naturali ed antropici del territorio"*, commessa: *"Valutazione dei rischi posti da fenomeni"*

- naturali ed antropici e strategie di mitigazione*", modulo: Monitoraggio e stima delle precipitazioni a partire da osservazioni multisensore finalizzato al preannuncio delle piene", periodo: 2007-2008, responsabile dott. Eugenio Gorgucci
- xiii. progetto di Ricerca di Ateneo federato dal titolo "*Preannuncio dei livelli idrometrici del Tevere a Ripetta (Roma)*" del 2008 della Sapienza, responsabile Prof. Ing. Fabrizio Savi.
- xiv. progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo "*Studio sperimentale dell'effetto delle valvole cardiache artificiali sul flusso all'interno del ventricolo sinistro*" del 2009 della Sapienza, responsabile Prof. Ing. Antonio Cenedese.
- xv. progetto triennale del Consiglio Nazionale delle Ricerche: "*Rischi naturali ed antropici*", commessa: "*Rischi geo-idrologici e strategie di mitigazione*", modulo: "*Monitoraggio e stima delle precipitazioni a partire da osservazioni multi sensore*", periodo: 2009-2010-2011, responsabile dott. Eugenio Gorgucci
- xvi. progetto annuale del Consiglio Nazionale delle Ricerche: "*Osservazione della Terra*", commessa: "*Teoria, osservazioni e modelli per la meteorologia*", modulo: "*Radarmeteorologia*", periodo: 2011, responsabile dott. Luca Baldini
- xvii. progetto di Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche dal titolo "*Sistema di acquisizione stereo ad alta velocità*" del 2010 della Sapienza, responsabile Prof. Ing. Antonio Cenedese.
- xviii. progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo "*Numerical and experimental simulations of local winds*" del 2011 della Sapienza, responsabile Prof. Ing. Antonio Cenedese
- xix. progetto di Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche dal titolo "*Tecniche multidisciplinari d'indagine per il controllo e il monitoraggio del dissesto strutturale*" del 2012 della Sapienza, responsabile Ing. Michele Cercato.
- xx. progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo "*Sviluppo di un modello stocastico per la stima della curva di durate delle portate nei corsi d'acqua con regime intermittente*" del 2012 della Sapienza, responsabile Ing. Fabio Russo.
- xxi. progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo "*Stima delle curve di durata in bacini non strumentati: definizione di un modello per la stima in regimi effimeri*" del 2014 della Sapienza, responsabile Ing. Fabio Russo.

Attività relativa all'internazionalizzazione

- a) Afferente al Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale (H2CU), istituito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e costituito da diverse Università Italiane, Istituti CNR, con accordi bilaterali con alcune Università americane (MIT- Massachusetts Institute of Technology, Cambridge/Boston; Polytechnic University, New York; Pace University, New York; Columbia University, New York) per sviluppare programmi accademici e di ricerca congiunti.
- b) Co autore di più di 20 pubblicazioni prodotte in collaborazione con ricercatori stranieri;
- c) Collaborazione scientifica con European Space Agency - ESRIN , Earth Observation Applications Department, sul tema VALIDAZIONE IDROLOGICA DI ALTIMETRI SU PIATTAFORMA SATELLITARE tramite il Dr. Jérôme BENVENISTE, DAL 2007 AL 2010.
- d) Collaborazione scientifica con National Techncal University of Athens, sul tema MODELLI STOCASTICI DI SERIE IDROLOGICHE tramite il prof. Demetris KOUTSOYIANNIS dal 2003 ad oggi.
- e) Collaborazione scientifica con Iowa University, sul tema RADARMETEOIDROLOGIA tramite il prof. Witek KRAIEWSKI e Gabriele VILLARINI, DAL 2005 ad oggi.
- f) Collaborazione scientifica con Princeton University, sul tema IDROLOGIA STATISTICA E MODELLI DI PREANNUNCIO tramite il prof. Jim SMITH, DAL 2006 al 2011.
- g) Collaborazione scientifica con Polytecnic University of New York, sul tema FLUIDODINAMICA E USO DI TRACCIANTI INNOVATIVI IN IDROLOGIA tramite il

- prof. Maurizio PORFIRI, DAL 2010 ad oggi.
- h) Componente del Gruppo di ricerca della NASA, "Mediterranean precipitation: calibration and validation activities in Italy for the GPM mission" dal luglio 2008.
 - i) Partecipazione ai seguenti enti e istituti esteri e internazionali di alta qualificazione:
 - i. National Aeronautics and Space Administration (NASA) dal 06/2003 al 06/2007
 - ii. International Hydrological Programme (UNESCO-IHP) dal 01/2003 al 10/2015.
 - iii. International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) dal 12/2005 al 10/2011
 - iv. National Aeronautics and Space Administration (NASA) dal 07/2009 al 06/2012.

Attività di referee per riviste e valutazione di progetti di ricerca

- a) Revisore anonimo di articoli scientifici, nel settore dell'idrologia e delle costruzioni idrauliche, per le seguenti riviste a diffusione internazionale:
 - i. Advances of Water Resources - Elsevier, dal 2002.
 - ii. Journal of Hydrology - Elsevier, dal 2003;
 - iii. Physics, Chemistry of the Earth - Elsevier, dal 2004;
 - iv. Hydrological Sciences Journal - IAHS, dal 2006;
 - v. Natural Hazards and Earth System Sciences - EGU dal 2006;
 - vi. Water Resources Research - AGU dal 2008.
 - vii. Journal of Hydroinformatics - IWA dal 2011;
 - viii. Journal of Irrigation and Drainage Engineering - Wiley Blackwell dal 2012;
 - ix. Climate, MDPI, dal 2012;
 - x. Water, MDPI, dal 2012;
 - xi. Atmosphere, MDPI dal 2012.
- b) Valutatore anonimo di progetti scientifici internazionali e nazionali nel campo dell'Idrologia, Risorse Idriche, Costruzioni Idrauliche e prevenzione dei rischi naturali, per:
 - i. Accademia delle Scienze della Repubblica Ceca, dal 2008;
 - ii. Università Italo-Francese, dal 2008;
 - iii. Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca (progetti PRIN, FIRB, PON, SIR), dal 2009;
 - iv. Politecnico di Torino, dal 2010;
 - v. Università di Padova, dal 2010;
 - vi. DAAD - Servizio Tedesco per lo Scambio Accademico, dal 2016.

Sintesi dell'attività pubblicistica e collocazione editoriale

Gli argomenti oggetto delle pubblicazioni possono essere, sia pure sommariamente e con qualche sovrapposizione tematica, inquadrati nei seguenti filoni di ricerca, tutti riconducibili al problema più generale della migliore valutazione delle forzanti idrologiche che danno luogo ad eventi estremi finalizzata all'individuazione di criteri progettuali e di gestione delle opere di ingegneria idraulica sia esse strutturali, sia non strutturali:

1. *rappresentazione stocastica e multifrattale di campi di pioggia tempo e spazio varianti;*
2. *statistica idrologica;*
3. *modelli di trasformazione afflussi-deflussi, di propagazione e di preannuncio per la valutazione e la gestione in tempo reale del rischio idraulico in area urbana e in bacini idrografici;*
4. *criteri di regionalizzazione delle variabili idrologiche;*
5. *dimensionamento e gestione di opere di drenaggio urbano.*



**PUBBLICAZIONI
2015-2020**

Autore di 190 pubblicazioni scientifiche edite su riviste nazionali e internazionali di cui all'elenco in allegato al CV. Per l'impatto bibliometrico e gli indici bibliometrici a livello internazionale si possono consultare le banche dati scientifiche internazionali di riferimento (Scopus o WoS, <https://orcid.org/0000-0002-4191-7531> o il sito di Ateneo).

Si riportano nell'elenco seguente le pubblicazioni degli anni 2015-20:

1. Montesarchio, V., Orlando, D., Del Bove, D., Napolitano, F., Magnaldi, S. - Evaluation of optimal rain gauge network density for rainfall-runoff modelling - AIP Conference Proceedings, Volume 1648, 10 March 2015, Article number 190004; Conference date: 22-28 September 2014, Rhodes, Greece; doi:10.1063/1.4912473
2. Rianna, M., Montesarchio, V., Napolitano, F., Ubertini, L. - A preliminary analysis of rainfall spatial distribution at catchment scale - AIP Conference Proceedings, Volume 1648, 10 March 2015, Article number 190009, doi: 10.1063/1.4912478
3. Ridolfi, E., Grimaldi, S., Napolitano, F. - A bivariate analysis of temperature and rainfall series for snowfall return period estimation - AIP Conference Proceedings, Volume 1648, 10 March 2015, Article number 190006; DOI: 10.1063/1.4912475
4. M. Rianna, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano - On the use of spot measurements for graphical flow duration curves determination - EGU General Assembly Conference Abstracts 17, 13461, 12-17 April 2015, Vienna, Austria.
5. Adirosi, E., Baldini, L., Lombardo, F., Russo, F., Napolitano, F., Volpi, E., Tokay, A. - Comparison of different fittings of drop spectra for rainfall retrievals - Advances in Water Resources - Volume 83, September 01, 2015, Pages 55-67
6. Adirosi, E., Baldini, L., Lombardo, F., Russo, F., Napolitano, F., Volpi, E., Tokay, A. - Comparison of different fittings of drop spectra for rainfall retrievals - Abstract AvH10-70 for 10th Alexander von Humboldt International Conference, Addis Ababa, Ethiopia, 18-20 November 2015.
7. Iadanza C., Trigila A., Napolitano F. - Identification and characterization of rainfall events responsible for triggering of debris flows and shallow landslides - Journal of Hydrology. (2016), in press (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.01.018>)
8. M. Rianna, E. Ridolfi, P. Manciola, F. Russo, F. Napolitano - Comparison of hydrological similarity measures - EGU General Assembly Conference Abstracts EGU2016-15604; 17-22 April 2016, Vienna, Austria.
9. M. Giglioni, A. Efstratiadis, F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo - Comparative assessment of different drought indices across the Mediterranean - EGU General Assembly Conference Abstracts EGU2016-18537; 17-22 April 2016, Vienna, Austria.
10. E. Ridolfi, M. Rianna, G. Trani, L. Alfonso, G. Di Baldassarre, F. Napolitano, F. Russo (2016). A new methodology to define homogeneous regions through an entropy based clustering method. ADVANCES IN WATER RESOURCES, vol. 96, p. 237-250, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2016.07.007
11. Ridolfi, E, Alfonso, L., Di Baldassarre, G., Napolitano Francesco (2016). Optimal cross-sectional sampling for river modelling with bridges: an information theory-based method. In: Proceedings of International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015, ICNAAM 2015. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, vol. 1738, p. 1-4, New York, NY: American Institute of Physics Inc., ISBN: 9780735413924, ISSN: 0094-243X, Rodos Palace Hotel, Greece, 2015, doi: 10.1063/1.4952217
12. Napolitano Francesco, Russo Fabio (a cura di) (2016). Preface of the "mathematical Modelling of Hydrological Sciences". American Institute of Physics Inc., ISBN: 9780735413924
13. Mannucci Simona, Giglioni Michele, Russo Fabio, Napolitano Francesco, Morganti Michele, Cecere Carlo (2017). Protection and restoration of a coastal settlement. In: Proceedings of the 13th International MEDCOAST Congress on Coastal and Marine Sciences, Engineering, Management & Conservation - MEDCOAST 17. vol.

- 1, p. 305-313, Mugla, Turkey:Mediterranean Coastal Foundation, ISBN: 978-605-85652-7-2, Mellieha, Malta, 31th October - 4th November 2017
14. Napolitano, Francesco, Russo Fabio (a cura di) (2017). Preface of Minisymposium "second Symposium on Mathematical Modeling of Hydrological Sciences". Di Simos T.E., Simos T.E., Tsitouras Ch. American Institute of Physics Inc., ISBN: 9780735415386
 15. Andrea Neri, Gabriele Villarini, Kaustubh A. Salvi, Louise J. Slater, Francesco Napolitano (2018). On the decadal predictability of the frequency of flood events across the U.S. Midwest. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*, ISSN: 1097-0088, doi: 10.1002/joc.5915
 16. C. Mineo, E. Ridolfi, F. Napolitano, F. Russo (2018). The areal reduction factor: A new analytical expression for the Lazio Region in Central Italy. *JOURNAL OF HYDROLOGY*, vol. 560, p. 471-479, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2018.03.033
 17. Napolitano, Francesco, Russo, Fabio (a cura di) (2018). Preface of Minisymposium "third Symposium on Mathematical Modelling of Hydrological Sciences". New York:American Institute of Physics Inc., doi: 10.1063/1.5043824
 18. Zhang W., Villarini G., Scoccimarro E., Napolitano F. (2020). Examining the precipitation associated with medicanes in the high-resolution ERA-5 reanalysis data. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*, ISSN: 0899-8418, doi: 10.1002/joc.6669
 19. C. Bertini, L. Buonora, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano (2020). On the Use of Satellite Rainfall Data to Design a Dam in an Ungauged Site. *WATER*, vol. 12, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w12113028
 20. C. Mineo, E. Ridolfi, B. Moccia, F. Napolitano, F. Russo (2020). On the reliability of gamma distributed dsds for modelling kinetic energy of rainfall. *IRRIGATION AND DRAINAGE*, p. 1-16, ISSN: 1531-0353, doi: 10.1002/ird.2507
 21. C. Mineo, E. Ridolfi, B. Moccia, F. Russo, F. Napolitano (2019). Assessment of rainfall kinetic-energy-intensity relationships. *WATER*, vol. 11, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w11101994
 22. F. Lombardo, F. Napolitano, F. Russo, D. Koutsoyiannis (2019). On the exact distribution of correlated extremes in hydrology. *WATER RESOURCES RESEARCH*, ISSN: 0043-1397, doi: 10.1029/2019WR025547
 23. Andrea Neri, Gabriele Villarini, Louise J. Slater, Francesco Napolitano (2019). On the statistical attribution of the frequency of flood events across the U.S. Midwest. *ADVANCES IN WATER RESOURCES*, vol. 127, p. 225-236, ISSN: 0309-1708, doi: 10.1016/j.advwatres.2019.03.019
 24. Neri Andrea, Villarini Gabriele, Napolitano Francesco (2019). Statistically-based projected changes in the frequency of flood events across the U.S. Midwest. *JOURNAL OF HYDROLOGY*, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2019.124314
 25. C. Mineo, B. Moccia, F. Lombardo, F. Russo, F. Napolitano (2019). Preliminary analysis about the effects on the SPI values computed from different best-fit probability models in two Italian Regions. In: *New Trends in Urban Drainage Modelling. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY*, p. 958-962, Cham, Switzerland:Springer International, ISBN: 978-3-319-99866-4, ISSN: 1865-3537, Palermo, doi: 10.1007/978-3-319-99867-1_165
 26. Claudia Bertini, Leonardo Alfonso, Elena Ridolfi, Fabio Russo, Francesco Napolitano (2019). A complex network based approach coupled with information theory for the optimal design of hydrometric monitoring networks. In: *Geophysical Research Abstracts*. vol. 21, Göttingen:Copernicus GmbH (Copernicus Publications), Vienna
 27. Napolitano, Francesco, Russo, Fabio (a cura di) (2019). Preface of Minisymposium "fourth Symposium on Mathematical Modelling of Hydrological Sciences". New York:American Institute of Physics Inc., doi: 10.1063/1.5114212
 28. Zhang W., Villarini G., Scoccimarro E., Napolitano F. (2020). Examining the precipitation associated with medicanes in the high-resolution ERA-5 reanalysis data. *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY*, ISSN: 0899-8418, doi: 10.1002/joc.6669

29. C. Bertini, L. Buonora, E. Ridolfi, F. Russo, F. Napolitano (2020). On the Use of Satellite Rainfall Data to Design a Dam in an Ungauged Site. WATER, vol. 12, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w12113028
30. C. Mineo, E. Ridolfi, B. Moccia, F. Napolitano, F. Russo (2020). On the reliability of gamma distributed dsds for modelling kinetic energy of rainfall. IRRIGATION AND DRAINAGE, p. 1-16, ISSN: 1531-0353, doi: 10.1002/ird.2507

Lingua madre ITALIANO

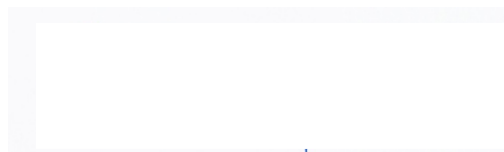
<i>Altre lingue</i>	<i>COMPRESIONE</i>		<i>PARLATO</i>		<i>PRODUZIONE SCRITTA</i>
	<i>Ascolto</i>	<i>Lettura</i>	<i>Interazione</i>	<i>Produzione orale</i>	
<i>INGLESE</i>	<i>C1</i>	<i>C1</i>	<i>B2</i>	<i>B2</i>	<i>C1</i>
<i>FRANCESE</i>	<i>C1</i>	<i>C1</i>	<i>B2</i>	<i>B2</i>	<i>B2</i>

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue*

1 gennaio 2021

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

"Sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'Art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, dichiaro che le informazioni e le dichiarazioni rilasciate nel presente curriculum vitae sono corrispondenti al vero e di essere in possesso di tutti i titoli in esso riportati"



(prof. Ing. Francesco Napolitano)