

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCO PUMA**

Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICHIESTA Esperto senior in pianificazione di rischi idrogeologici e risorse idriche e ambientali

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 3 dicembre 2018 ad oggi
 - Occupazione o posizione Esperto in materia di gestione delle risorse idriche, di pianificazione territoriale ed ambientale, di valutazione del rischio idraulico
 - Principali mansioni e responsabilità Referente per la Direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque per l'avvio e la cura dell'istruttoria tecnica presso il Consiglio Superiore dei Lavori pubblici per la stabile definizione della nuova regola di gestione dei livelli lacustri del Lago Maggiore;
Componente delegazione italiana in seno Organismo bilaterale italo-elevetico sulla regolazione del Lago Maggiore
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e delle Acque
ROMA
- Date (da – a) 5 gennaio 2018 al 30 marzo 2019
 - Occupazione o posizione Contratto di collaborazione autonoma per lo sviluppo di nuovi servizi ingegneristici ed ambientali nel settore della gestione dei rischi naturale e delle risorse
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto
 - Nome ed indirizzo dell'Amministrazione. CESI S.P.A.
Via Rubattino 54, 20134 Milano
- Date (da – a) 1° dicembre 2017 al 30 maggio 2018
 - Occupazione o posizione Contratto di prestazione occasionale per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del Progetto Interreg Proline-CE relativa al caso studio "Bacino del Po" al fine della predisposizione di una guida transnazionale dei buone pratiche per la protezione integrata delle risorse idriche.
 - Principali mansioni e responsabilità Esperto
 - Nome ed indirizzo dell'Amministrazione. Agenzia prevenzione ambiente ed energia Emilia-Romagna – Sezione Idro-Meteo-Clima – Viale Silvani 6 – 40122 Bologna
- Date (da – a) 20 ottobre 2017 al 24 febbraio 2018
 - Occupazione o posizione Direttore e docente del Corso di Perfezionamento "Cambiamento climatico – Opzioni di adattamento

- Nome ed indirizzo dell'Amministrazione
Università di Parma – Centro Acque – Via delle Scienze 181, 43124 Parma
- Date (da – a)
1° Luglio 2010 al 5 giugno 2017
- Occupazione o posizione
Segretario generale dell'Autorità di bacino del fiume Po
- Principali mansioni e responsabilità
Organo di vertice e capo delle operazioni dell'Autorità di bacino del fiume Po.
Responsabile della pianificazione e della governance di bacino; conduzione e coordinamento di incontri di alto profilo; responsabile del processo decisionale per le attività gestionali dell'Autorità di bacino.
- Nome ed indirizzo dell'Amministrazione
Autorità di bacino del fiume Po – Strada Garibaldi, 75 – 43121 Parma
- Tipo di impiego
Pubblica amministrazione
- Date (da – a)
1° gennaio 1992 al 30 giugno 2010
- Occupazione o posizione
Geologo esperto; Responsabile dell'Area Assetto Idrogeologico; Responsabile del Settore Piani e Programmi; Segretario generale ad interim
- Principali mansioni e responsabilità
Partecipazione all'attività di pianificazione di bacino: Piano Stralcio Fasce Fluviali; Piano stralcio Assetto Idrogeologico; responsabile delle attività relative al Progetto strategico Valle del fiume Po; responsabile dell'attività di elaborazione del Piano di gestione del Distratto padano in attuazione della Direttiva Europea 2000/60.
- Nome ed indirizzo dell'Amministrazione
Autorità di bacino del fiume Po – Strada Garibaldi, 75 – 43121 Parma
- Tipo di impiego
Pubblica amministrazione
- Date (da – a)
1983 – 1992
- Occupazione o posizione
Esperto geologo; Responsabile del Servizio difesa del suolo.
- Principali mansioni e responsabilità
Collaborazione, in qualità di esperto, alle attività di pianificazione nei settori: attività estrattive, risorse idriche, paesaggio, rischi naturali.
- Nome ed indirizzo dell'Amministrazione
Provincia di Modena
- Tipo di impiego
Pubblica amministrazione
- Date (da – a)
1978 – 1983
- Occupazione o posizione
Geologo
- Principali mansioni e responsabilità
Mappatura del rischio geologico delle Alpi.
- Nome ed indirizzo dell'Amministrazione
Regione Piemonte – Servizio Geologico
- Tipo di impiego
Pubblica amministrazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
1975]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Torino
- Qualifica conseguita
Diploma di Laurea in Scienze Geologiche
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
ISCED 5

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

Buona esperienza didattica in ambito universitario e professionale nel campo della gestione delle risorse e dei rischi naturali. Relatore in numerosi convegni, nazionali e internazionali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Comprensione:
 - Ascolto B1
 - Lettura C2
- Parlato:
 - Interazione B2
 - Produzione orale B1
- Produzione scritta B1

Francese

- Comprensione:
 - Ascolto B1
 - Lettura C2
- Parlato:
 - Interazione B1
 - Produzione orale B1
- Produzione scritta B1

COMPETENZE CHIAVE

Gestione ed implementazione di piani complessi nei settori della gestione della risorsa idrica e della gestione dei rischi idraulici e geologici; gestione di gruppi di lavoro multidisciplinari, multi-stakeholders e interistituzionali (pubblico, privato, non-governativo).

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Gestione e risoluzione dei conflitti fra portatori di interesse; costruzione del consenso; rafforzamento della percezione del ruolo dell'Autorità di bacino; capacity building; gestione di organizzazioni pubbliche; capacità di parlare in pubblico e di moderare gruppi; buone abilità interpersonali.

CAPACITÀ INFORMATICHE. ULTERIORI INFORMAZIONI

Windows, Software Office standard, Internet Explorer

Attività didattica

Professore a contratto presso l'Università degli studi di Parma per lo svolgimento del corso di "Problematiche Idrogeologiche, Geotecniche e di Protezione idraulica nel Bacino del Po, negli anni accademici 2000/01, 2001/02, 2002/2003, 2003/2004.

Docente presso la Scuola superiore della Pubblica Amministrazione negli anni 2003, 2007 e 2008.

Docente del corso di Formazione Permanente dell'Università degli Studi di Bologna "Gestione sostenibile e resiliente delle Risorse idriche" nella Prima (settembre 2014), Seconda Edizione (novembre 2015) e Terza Edizione (giugno 2014).

Docente nella Quarta (9 giugno 2017) e Quinta giornata (14 giugno 2017) del Corso di Dottorato "POLIMI4Casaltalia" sui rapporti tra piani di settore e pianificazione urbanistica ordinaria e sul

ruolo delle misure non strutturali ai fini della riduzione del rischio.

Direttore e Docente del Corso di Perfezionamento "Cambiamenti climatici opzioni di adattamento" istituito dall'Università di Parma – Dipartimento di Ingegneria e Architettura, a.a. 2017-2018.

Conferenza, Convegni, Workshop

Chairman assieme a I. Ferrari e P. Viaroli della Sessione speciale "Aggiornamento delle conoscenze ecologiche del bacino idrografico padano" del XVIII Congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia svoltosi a Parma il 1, 2, 3 settembre ; con gli stessi ha curato gli atti pubblicati nel giugno del 2010.

Convegno nazionale Pianificazione Territoriale e Difesa del suolo – Quarant'anni dopo la relazione De Marchi, promosso dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri a Roma il 2-3 dicembre 2010 con un intervento sulla pianificazione di bacino nel Po.

Workshop internazionale organizzato dalla Fondazione Montagna Sicura, nell'Ambito del Progetto Natural Risk Evaluation ad Aosta l'11 maggio 2011.

Atelier "RISQUE SOUTENABLE", organizzato dalla Regione Rhones-Alpes nell'Ambito del Progetto Strategico RiskNat - Programma ALCOTRA a Lione il 7 dicembre 2011.

Laboratorio "PERICOLI NATURALI E PERCEZIONE DEL RISCHIO", organizzato dalla Regione Liguria nell'Ambito del Progetto RISK NAT – Programma ALCOTRA a Genova l'8 febbraio 2012

XII Giornata Mondiale dell'Acqua organizzata dall'Accademia dei Lincei del 22 marzo 2012 avente per oggetto il Bacino del Po con un intervento sulla difesa idraulica della Pianura padana pubblicato sugli atti dei Convegni Lincei n. 279 del 2014.

3rd European Water Conference organizzata dalla Commissione Europea il 24-25 Maggio 2012.

Workshop sull'Attuazione della Direttiva Quadro 2000/60/CE organizzato dalla Commissione Europea e dal World Water Assessment Programme (WWAP) presso la sede di Perugia dell'UNESCO l'11 settembre 2013.

Membro della delegazione italiana che ha partecipato alla sessione bilaterale italo-israeliana nell'ambito dell'iniziativa "Food safety and water: a look towards Expo 2015 – Watec 2013, Tel Aviv 23 ottobre 2013, contribuendo in particolare alla sessione – "Challenges for a sustainable development in the use of water through innovation".

EIP Water– European Innovation Partnership on water conference 2013 organizzata dall'EIP a Bruxelles il 21 novembre 2013.

Stakeholder Workshop organizzato, nell'ambito del Progetto Europeo ENHANCE – Enhancing risk management partnerships for catastrophic natural disasters in Europe, a Reggio Emilia il 18 marzo 2014, con un intervento sugli scenari di rischio idraulico post-eventi sismici del Maggio 2012

Tavola Rotonda organizzata nell'ambito del XXV Convegno Nazionale di Geotecnica (Baveno 4-6 Giugno 2014 sul tema de "Il ruolo dell'ingegneria geotecnica negli scenari di perimetrazione e gestione del rischio da frana e da collasso arginale" con un intervento su "Strategie per il miglioramento delle condizioni di sicurezza idraulica della bassa e media pianura padana".

Stati generali contro il dissesto idrogeologico organizzati a Roma l'11 novembre 2014 dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e dalla Struttura di Missione contro il Dissesto Idrogeologico con un intervento sul tema Rischio e difesa al tempo del global warming.

Incontro Internazionale organizzato dall'Ufficio di Venezia dell'Unesco dal 21 al 24 settembre 2015 fra rappresentanti del Bacino del fiume Po, del Volga, del Danubio e del Rodano per

affrontare il tema del ruolo delle Riserve della biosfera e lo sviluppo sostenibile dei grandi bacini fluviali.

International Workshop "Increasing Resilience to Emergencies through Earth Observation, Crowdsourcing and Satellite Navigation Systems" organizzato a Parigi dall'Ufficio di Venezia dell'Unesco in cooperazione con la Commissione Europea il 2 ottobre 2015.

Laboratorio tematico "Modelli e strumenti di gestione e conservazione delle risorse idriche" organizzato a Milano dal Ministero dell'Ambiente il 6-7 ottobre 2015.

Workshop "Valutiamo la Vas: l'efficacia del processo sulle scelte di piano" organizzato dal Ministero dell'Ambiente a Roma il 14 ottobre 2015.

International Workshop "What Can Sentinels Do For Regions?" organizzato da Regione Lombardia, ESA, Copernicus, Nereus a Milano il 20 ottobre 2015.

Stati Generali della Green Economy 2015 – Sessione "Adattamento climatico, mitigazione e prevenzione del dissesto idrogeologico e politiche per il territorio nel quadro di una green economy" organizzata a Rimini il 3 novembre 2015.

Workshop Nazionale organizzato dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali di Torino per l'Innovazione nell'Ambito del Progetto INSPIRATION – Integrated Spatial Planning, Land use and Soil Management Research Action finanziato dal Programma HORIZON 2020 a Torino il 26/27 Novembre 2015.

High-level Symposium "Achieving the sustainable Developments Goals through Education, Science and Culture" organizzato dall'UNESCO, Division on Water Science a Perugia il 15 febbraio 2016.

Partecipazione a Seminario su "Servizi ecosistemici del bosco alpino: approcci, buone pratiche, esempi" organizzato dalla Convenzione delle Alpi l'8 giugno 2016.

Conferenza su "La gestione del rischio idrogeologico in Italia: prassi corrente e prospettive" organizzata a Napoli il 15 giugno 2016 dall'Associazione Geotecnica Italiana nell'Ambito di ISL2016 con un intervento su "La gestione della pericolosità e del rischio idrogeologico nel bacino padano".

Seminario su "Integrazione su acque e natura" organizzato da Comunità ambiente a Roma il 6 luglio 2016.

Seminario di approfondimento delle "Linee guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico" organizzato da Italia Sicura a Milano l'8 settembre 2016.

Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni idrauliche – Sessione su "Il contributo della ricerca alle attività di valutazione e gestione del rischio idrogeologico" organizzata dall'Associazione Idrotecnica italiana – Gruppo italiano di Idraulica a Bologna il 14 settembre 2016.

Prima giornata di studio su "La sicurezza idraulica del territorio a 50 dall'alluvione del novembre 1966" organizzata dall'Associazione Idrotecnica Italiana Sezione Veneta e Sezione Friuli Venezia Giulia il 14 ottobre 2016 a Padova.

Seminario di approfondimento delle "Linee guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico" organizzato da Italia Sicura a Bologna il 24 ottobre 2016.

Workshop su "Vulnerabilità, danno, analisi costi benefici: verso l'aggiornamento del Piano di gestione del rischio alluvioni" organizzato dall'Autorità di bacino del Fiume Po e dal Politecnico

di Milano il 28 ottobre 2016 a Milano.

Convegno su “Dinamica Fluviale in ambito urbano – 50 anni dall’alluvione di Firenze” organizzato dalla Società italiana di geologia ambientale a Firenze il 26 novembre 2016

Incontro su “Il rischio idraulico da collasso arginale” organizzato da 2016 Progetto Firenze a Firenze il 27 gennaio 2017.

Convegno su “il sistema di gestione delle Piene nel bacino del Po alla luce dell’evento alluvionale del 22-25 novembre 2016 organizzato dalla Società idrotecnica italiana il 22 marzo 2017 a Torino.

Seminario di approfondimento delle “Linee guida per le attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico” organizzato da Italia Sicura a Torino il 13 giugno 2017.

Seminario su “Approccio ingegneristico al cambiamento climatico: Esperienze nazionali e internazionali” organizzato dall’Università di Parma, il 10 luglio 2017 a Parma.

Conferenza internazionale “Efficiency-oriented water management – From panacea to actual solutions” organizzata dal CMCC – Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici a Venezia il 12-13 ottobre 2017.

Progetti Europei

Ha collaborato, in qualità di esperto, al Progetto Water2Adapt – Resilience enhancement and water demand management for climate change adaptation finanziato nell’ambito dell’iniziativa IWRM per la parte relativa la bacino del Fiume Po e ha partecipato al Workshop di Venezia del 26/9/2012.

Ha collaborato al Progetto DROUGHT – R&SPI – Fostering European Drought Reserch and Science-Policy Interfacing partecipando al First and Second Pan-EU Drought Dialogue Forum (Cipro 30-31 ottobre 2012 e Bruxelles 6 novembre 2013); i risultati delle attività svolte sono riportati nell’articolo W. Wolters e altri “European Experience with science-policy interfacing to cope with drought” pubblicato nel 2015.

Ha partecipato, in qualità di esperto, al Progetto KNOW-4-DRR- Enabling knowlegde for disaster risk reduction in integration to climate change adaptation (P.n.603807), finanziato nell’ambito del 7° Programma Quadro della Commissione Europea, in particolare ha collaborato al Living lab The Po River ed è intervenuto ai Workshop internazionali che si sono tenuti a Bolzano (10-11 dicembre 2013), ad Atene (7 aprile 2014), a Bonn (11-12 dicembre 2014).

Ha collaborato al progetto EPI-WATER-Paving the way for a better applicatio of economic policy instruments for water resources management, finanziato nell’ambito del 7° Programma Quadro della Commissione Europea, partecipando in particolare ai Workshop internazionali che si sono tenuti a Madrid (6-7 febbraio 2013) e a Venezia (28-29 Novembre 2013).

Pubblicazioni più recenti

F. Puma, Segreteria Tecnica dell’Autorità di bacino del Fiume Po – “*Il territorio del fiume Po. L’evoluzione della pianificazione lo stato delle risorse e gli scenari di riferimento*” – Edizioni Diabasis, 2009 – ISBN 978881037698

Bolpagni, Spotorno, Galmini, Galloni, Moroni, Farioli, **F. Puma**, Bodini, Ferrari – “*La gestione conservativa del fiume Po: valutazione dell’assetto ecologico e defnizione di linee guida per la redazione di piani di monitoraggio ai sensi della direttiva 2000/60/Ce*” – Biologia Ambientale, 24(1): 349-366, 2010

Viaroli, **F. Puma**, Ferrari – “*Aggiornamento delle conoscenze ecologiche sul bacino idrografico padano: una sintesi*” – *Biologia Ambientale*, 24(1): 7-19, 2010

F. Puma – “*L’esperienza dell’Autorità di bacino del fiume Po: dalla Direttiva 2000/60/Ce alla Direttiva 2007/60/Ce*” – *Acqua!*: 187-202, Aracne 2012

B. Mazzanti, G. Checcucci, G. Monacelli, **F. Puma** e C. Vezzani “*Drought and water scarcity indicators: experience and operational applications in italian basins*” – *Geophysical Research Abstracts*, Vol15, EGU2013-9787, 2013. EGU General Assembly 2013

C. Alessandrini, M. Del Longo, S. Pecora, **F. Puma** e C. Vezzani – “*Improving governance action by and advanced water modelling system applied to the Po River basin in Italy*” *Geophysical Research Abstracts*, Vol15, EGU2013-9063, 2013. EGU General Assembly 2013

P. Mignosa, F. Aureli, A. Maranzoni, **F. Puma**, “*Scenari di allagamento a seguito di rotte arginali di Po*”. In Giuseppe Frega (a cura di) *Tecniche per la difesa dall’inquinamento*. Edibios, 2013

A. Brath, **F. Puma** . “*Il rischio di alluvione nei territori di pianura del Bacino Padano. Il contributo dell’Associazione idrotecnica italiana*” - : *L’Acqua*, 2-3: 75-88, 2015

W. Wolters, J. Andreu, D. Assimacopulos, **F. Puma**, S. Dias, I. Seidl, H.A.J. van Lanen – “*European experience with science-policy interfacing to cope with drought*” . In Andreu et al. (Eds), *Drought: Research and Science-Policy Interfacing* –Taylor & Francis, 2015

F. Puma, “*Renaturalizing Riverbanks an making Space for the River: Coupling Ecological Concern and Risk Prevention Measures*”. In A. Colucci et al. (Eds), *Peri-Urban Areas and Food-Energy-Water Nexus. Sustainability and Resilience Strategies in the Age of Climate Change*” – Springer – 2017

Fasoli, Elena; Bastiani, Massimo; **Puma, Francesco**, “*Public Participation in the Implementation in Italy of the Water-Related Directives*” in Turrini, P., Massarutto, A., Pertile, P., de Carli, A. (a cura di), *Water Law, Policy and Economics in Italy: Between National Autonomy and EU Law Constraints*, Cham, CH: Springer, 2021, p. 461-483. - (GLOBAL ISSUES IN WATER POLICY). - ISBN: 978-3-030-69074-8.

Autocertificazione resa ai sensi dell’art. 43 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445.

22 aprile 2023

Francesco Puma