

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PECORA SILVANO**

E-mail pecora.silvano@mite.gov.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal 01/04/2022

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Principali mansioni e responsabilità

DIRETTORE DELLA DIVISIONE IV "GOVERNANCE DI BACINO E COORDINAMENTO DELLE AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE" DELLA DIREZIONE GENERALE USO SOSTENIBILE DEL SUOLO E DELLE RISORSE IDRICHE (USSRI)

Ministero della Transizione Ecologica
Via Cristoforo Colombo, n. 44
00147 Roma

Le funzioni attribuite sono:

- Supporto allo svolgimento delle funzioni spettanti al Ministero per il funzionamento delle autorità di bacino distrettuali per gli aspetti relativi alla gestione del rischio alluvioni, al dissesto idrogeologico e alla lotta alla desertificazione, e monitoraggio dei programmi triennali di intervento anche al fine della quantificazione dei relativi fabbisogni finanziari;
- Supporto alla partecipazione del Ministro, o del Sottosegretario delegato, agli organi afferenti alle autorità di bacino, indirizzo e coordinamento dell'attività dei rappresentanti del Ministero negli organismi tecnici delle autorità di bacino;
- Coordinamento dei distretti idrografici nelle attività di pianificazione, programmazione e rendicontazione alla Commissione europea per l'attuazione del Piano gestione rischio alluvioni e per il Piano gestione acque ed istruttoria degli atti per la gestione delle risorse finanziarie destinate alle autorità di bacino in collaborazione con gli uffici competenti della Direzione;
- Monitoraggio delle misure di salvaguardia contenute nei Piani di gestione del rischio alluvioni e delle misure dei Piani di gestione delle acque, e ogni altra attività di gestione e attuazione connessa alla Direttiva 2007/60/CE e Direttiva 2000/60/CE;
- Determinazione dei criteri metodologici per l'acquisizione e l'elaborazione di dati conoscitivi e per la predisposizione e l'attuazione dei piani di gestione dei distretti idrografici da parte delle autorità di bacino e delle regioni; adozione di indirizzi, linee guida e norme tecniche generali per la conservazione, la razionale utilizzazione delle risorse idriche nonché per il coordinamento, ad ogni livello di pianificazione, delle funzioni inerenti gli usi delle risorse idriche;
- Individuazione dei criteri e degli indirizzi per l'integrazione e l'aggiornamento degli strumenti pianificatori in materia di difesa del suolo e tutela delle acque, e monitoraggio degli interventi sviluppati per superare situazioni di crisi nelle materie di competenza;
- Individuazione di linee direttive per la definizione delle aree di pertinenza dei corpi idrici e per la gestione del demanio idrico; elaborazione delle linee guida per l'individuazione delle aree a rischio di siccità e crisi idriche;
- Definizione di criteri generali in materia di derivazioni di acqua, nonché svolgimento delle attività di competenza relative ai trasferimenti d'acqua che interessino il territorio di più regioni e più distretti idrografici e delle attività connesse al rilascio di concessioni di grandi derivazioni per i vari usi di competenza statale, derivazioni da fiumi internazionali e sovracani da bacini imbriferi montani, e definizione di indirizzi e criteri generali per la determinazione, da parte delle regioni, dei canoni di concessione per l'utenza di acqua pubblica;

- Formulazione di proposte, sentita la Conferenza Stato-Regioni, ai fini dell'adozione di indirizzi e criteri per lo svolgimento del servizio di polizia idraulica, di navigazione interna e per la realizzazione, gestione e manutenzione delle opere, degli impianti e la conservazione dei beni;
- Esercizio delle attività inerenti al passaggio dal demanio al patrimonio dello Stato dei relitti idraulici e loro pertinenze.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1994 Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica conseguita il 26/07/1994 con 110/110 e Lode presso l'Università degli Studi della Calabria
- 1995 Iscrizione Albo Nazionale degli Ingegneri in data 02/03/1995.
Codice iscritto: 1909A Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma.
- 1998 Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente ed il Territorio, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Calabria, conseguito con esame il 18/05/1998 presso il Politecnico di Milano con dissertazione dal titolo "Algoritmi genetici in idrologia urbana"
- 2000 Corso di formazione "Project Management" presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione, sede di Bologna, dal 20 al 24/03/2000
- 2004 Corso di Formazione "Radar gpm 500 C: aspetti teorici e pratici", Arpa, Gattatico (RE).
- 2006 Corso di Formazione "Idrologia e modellistica idrologica", Arpa, Parma.
- 2006 Corso di Formazione "Hydrodynamics in channels and sewers – modules SOBEK-River 1DFlow", Arpa, Parma.
- 2007 Corso di Formazione "Corso avanzato di Mike 11 moduli HD e RR", Arpa, Parma.
- 2008 Corso di Formazione "River basin simulation model RIBASIM", Arpa, Parma.
- 2008 Corso di Formazione "Delft FEWS user and forecaster", Arpa, Parma.
- 2010 Corso Nazionale di Formazione "Sistema di valutazione morfologica dei corsi d'acqua - IDRAIM", Ispra, Piacenza.
- 2010 Corso di Formazione "I ruoli attribuiti alla dirigenza dal d.lgs. 150/2009 e le nuove disposizioni in materia di valutazione del personale", Arpa, Bologna.
- 2014 Corso di Formazione "Anticorruzione, trasparenza ed etica nella Pubblica Amministrazione", Arpa, Bologna.
- 2014 Corso di Formazione "Aggiornamento Dirigenti in merito alla Sicurezza sul Lavoro", Arpa, Bologna.
- 2015 Corso di Formazione "Il ruolo del responsabile scientifico", Arpa, Bologna.
- 2016 Corso di Formazione "Valutazione e modellazione dell'habitat di ambienti fluviali e torrentizi", Arpa, Parma.

- 2016 Corso di Formazione “Affinamento e sviluppo delle competenze organizzative tra incertezza e complessità”, Arpae, Bologna.
- 2017 Corso di Formazione “Implementazione di standard per l’interoperabilità in idrologia”, Arpae, Parma.
- 2018 Corso di Formazione “Introduzione alla Norma ISO 9001:2015, al SGQ di Arpae ed aspetti applicativi per il SIMC-I”, Arpae, Parma.
- 2020 Corso di Formazione sui fondi europei per la Natura e l’Ambiente, AdBPo, Parma.
- 2020 Corso di Formazione “I principi generali del Codice Appalti”, AdBPo, Parma.
- 2021 Corso di Formazione “QGIS – advanced course”, AdBPo, Parma.
- 2021 Corso di Formazione “WMS - The All-in-one Watershed Solution”, AdBPo, Parma.

CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS E LINUX

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE: DELPHI, PASCAL, FORTRAN, C++, VISUAL BASIC E ASSEMBLER.

SOFTWARE SCIENTIFICI: INTERACTIVE DATA LANGUAGE, MATLAB E MATHEMATICA.

MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA: MIKE11, SOBEK, RIBASIM, HEC-RAS

GIS: ARCVIEW. QGIS

DATABASE: FIREBIRD, INTERBASE, ACCESS, POSTGRESQL, MYSQL, ORACLE.

APPLICATIVI: MS OFFICE.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1) DAL 1998 AL 2002 RESPONSABILE DELLE RELAZIONI IDROLOGICHE E DELLE DOMANDE DI DERIVAZIONI IDRICHE RELATIVE ALLA SEZIONE DI MILANO DELL’UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO.

2) DAL 1998 AL 2002 DIRETTORE DELLA SEZIONE STUDI E RICERCHE DELL’UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO A PARMA

3) DAL 1998 AL 2002 DIRETTORE AD INTERIM DELLA SEZIONE DI TORINO DELL’UFFICIO IDROGRAFICO DEL PO

4) ANNO 2000 - MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEL SISTEMA DI RILEVAMENTO IN TELEMISURA DI GRANDEZZE IDROLOGICHE DEL SIMN PER I COMPARTIMENTI DI VENEZIA E PARMA

5) ANNO 2002 - MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI COLLAUDO DEL PROGETTO DI RETI INTEGRATE DI RILEVAMENTO E TRASMISSIONE IN PONTE RADIO DI DATI IDROMETRICI NEI COMPARTIMENTI DI VENEZIA E

6) HYDROLOGY EXPERT OF ARPA SIMC IN THE INTERREG III B – CADSES PROJECT RISK-AWARE - RISK-ADVANCED WEATHER FORECASTING SYSTEM TO ADVISE ON RISK EVENTS AND MANAGEMENT – PERIOD 2004-2006

7) HYDROLOGY EXPERT OF ARPA SIMC IN THE TEN-TELECOM MUSHROOM - MULTIPLE USERS SERVICE FOR HYDRO-GEOLOGICAL RISK OPEN & OPERATIONAL MANAGEMENT - PERIOD 2003-2004

8) DOCENTE SU TECNICHE SPEDITIVE PER LA VALUTAZIONE DELLA CRITICITÀ IDRAULICA, MODELLISTICA NUMERICA PER LA PREVISIONE IDROLOGICA ED IDRAULICA, IL PROGETTO PO, NELL'AMBITO DEL CORSO "AGGIORNAMENTO SULLA GESTIONE DELLE DIGHE IN CONDIZIONI DI EMERGENZA", HYDROCONTROL, CAGLIARI, 18 APRILE 2008

9) PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI "ESPANSIONE ED AMMODERNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO E TELECONTROLLO DEL BACINO DEL MINCIO", PERIODO APRILE 2008 – MARZO 2012

10) COORDINATION OF DISCUSSION GROUP ON FLOOD NOWCASTING AND FORECASTING DURING THE WORKING GROUP F – THEMATIC WORKSHOP "FLASH FLOODS AND PLUVIAL FLOODING" FOR THE IMPLEMENTATION OF DIRECTIVE 2007/60/EU, 26-28 MAY 2010, CAGLIARI, ITALY

11) HYDROLOGY EXPERT OF ARPA SIMC IN THE INTERREG IV-C PROJECT WATER CoRE - WATER SCARCITY AND DROUGHTS; COORDINATED ACTIONS IN EUROPEAN REGIONS - PERIOD 2010-2013

12) DAL NOVEMBRE 2012 AD OGGI OPEN PANEL OF CHY EXPERTS (OPACHE) – WMO COMMISSION FOR HYDROLOGY (CHY)

13) HYDROLOGY EXPERT OF ARPA SIMC IN THE FP7 PROJECT ENHANCE - ENHANCING RISK MANAGEMENT PARTNERSHIPS FOR CATASTROPHIC NATURAL DISASTERS IN EUROPE - PERIOD 2012-2016

14) DAL 2013 AL 2017 CO-TASK TEAM LEADER OF THE TASK TEAM ON WATER SCARCITY AND DROUGHT IN WMO REGIONAL ASSOCIATION VI (EUROPE)

15) DA GIUGNO 2014 AD OGGI CO-LEADER OF OGC AND WMO HYDROLOGY DOMAIN WORKING GROUP (HDWG). THE PURPOSE OF THE HYDROLOGY DWG IS TO PROVIDE A VENUE AND MECHANISM FOR SEEKING TECHNICAL AND INSTITUTIONAL SOLUTIONS TO THE CHALLENGE OF DESCRIBING AND EXCHANGING DATA DESCRIBING THE STATE AND LOCATION OF WATER RESOURCES, BOTH ABOVE AND BELOW THE GROUND SURFACE. THE PATH TO ADOPTION WILL BE THROUGH OGC PAPERS AND STANDARDS, ADVANCED TO ISO WHERE APPROPRIATE, AND ALSO THROUGH THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION'S (WMO) AND ITS COMMISSION FOR HYDROLOGY (CHY) AND INFORMATION SYSTEMS (WIS) ACTIVITIES

16) CO-CHAIR OF THE SESSION "ADAPTATION POLICIES AND MEASURES IN THE MEDITERRANEAN REGION" AT ECCA 2015, EUROPEAN CLIMATE CHANGE ADAPTION CONFERENCE, COPENHAGEN, 12-14 MAY 2015

17) HYDROLOGY EXPERT OF ARPA SIMC IN THE INTERREG CENTRAL EUROPE PROJECT PROLINE-CE - EFFICIENT PRACTICES OF LAND USE MANAGEMENT INTEGRATING WATER RESOURCES PROTECTION - PERIOD 2016-2019

18) DA DICEMBRE 2016 A GIUGNO 2019 VICE-PRESIDENT OF THE WMO COMMISSION FOR HYDROLOGY

19) HYDROLOGY EXPERT OF ARPA SIMC IN THE H2020 PROJECT CLARA - CLIMATE FORECAST ENABLED KNOWLEDGE SERVICES - PERIOD 2017-2020.

20) CO-ORGANIZZATORE E DOCENTE DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO "CAMBIAMENTO CLIMATICO - OPZIONI DI ADATTAMENTO", UNIVERSITÀ DI PARMA, DA OTTOBRE 2017 A FEBBRAIO 2018, 120 ORE TOTALI COMPOSTE DI LEZIONI FRONTALI E ESERCITAZIONI GUIDATE, 12 CFU RIPARTITI IN NOVE MODULI.

21) DAL 29 MAGGIO 2018 AD OGGI RESPONSABILE DELLE ATTIVITÀ NECESSARIE PER IL CONSEGUIMENTO E MANTENIMENTO DELL'ABILITAZIONE DEGLI OPERATORI ARPAE PER L'ESECUZIONE DELLE MISURE DI PORTATA LIQUIDA DEI CORSI D'ACQUA SECONDO GLI STANDARD DI QUALITÀ DELLA CERTIFICAZIONE ISO 9001:2015.

22) DA GIUGNO 2019 AD OGGI VICE-PRESIDENT OF THE WMO COMMISSION FOR OBSERVATION, INFRASTRUCTURE AND INFORMATION.

23) DAL 2020 CHAIR OF THE EXPERT TEAM ON HYDROLOGICAL MONITORING OF THE WMO INFRASTRUCTURE COMMISSION.

24) DAL 2020 A MARZO 2022 DIRIGENTE RESPONSABILE TECNICO DELL'OSSERVATORIO PERMANENTE SUGLI UTILIZZI IDRICI NEL DISTRETTO IDROGRAFICO DEL FIUME PO

25) DAL 2020 A MARZO 2022 EXPERT OF AdBPo IN THE INTERREG CENTRAL EUROPE PROJECT BODEREC-CE - BOARD FOR DETECTION AND ASSESSMENT OF PHARMACEUTICAL DRUG RESIDUES IN DRINKING WATER – CAPACITY BUILDING FOR WATER MANAGEMENT IN CENTRAL EUROPE.

26) DAL 2020 A MARZO 2022 EXPERT OF AdBPo IN THE INTERREG CENTRAL EUROPE PROJECT TEACHER-CE - JOINT EFFORTS TO INCREASE WATER MANAGEMENT ADAPTATION TO CLIMATE CHANGES IN CENTRAL EUROPE.

27) DAL 2019 AL 2021 MEMBER OF THE EXTERNAL ADVISORY BOARD OF THE PROJECT EFLIP - ECONOMIC IMPACTS OF FLOOD RISK IN LOMBARDY AND INNOVATIVE RISK MITIGATION POLICY. THE PROJECT AIMS AT BETTER APPRECIATING THE FINANCIAL AND ECONOMIC RISKS POSED BY FLOOD HAZARD IN LOMBARDY BY ANALYSING MICRO- AND MACRO-ECONOMIC CONSEQUENCES OF FLOOD EVENTS. BECAUSE OF LOMBARDY'S CRITICAL ROLE FOR ITALIAN ECONOMY, THE PROJECT WILL ASSESS HOW THE AMPLIFYING FLOOD RISK WITHIN THE REGION MAY THREATEN ECONOMIC GROWTH AND COHESION IN ITALY.

28) 29 SETTEMBRE 2021 SPEAKER ON THE "OPERATIONAL MONITORING, MODELLING AND MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN ITALY" AT THE "G20 DIALOGUE ON WATER MEETING - SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT: CROSS-SECTORAL AND INTEGRATED APPROACHES" ORGANIZZATO CONGIUNTAMENTE DALLA PRESIDENZA ITALIANA DEL G20 E DAL REGNO DELL'ARABIA SAUDITA.

29) MAGGIO 2022 COMPONENTE DELLA DELEGAZIONE ITALIANA PARTECIPANTE ALLA 15° CONFERENZA DELLE PARTI DELLA CONVENZIONE DELLE NAZIONI UNITE PER LA LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE (COP 15), TENUTASI DAL 09 AL 20 MAGGIO 2022.

1. Cantoni, B., Ianes, J., Bertolo, B., Pecora, S., Ziccardi, S., Mari, M., Maffini, F., and Antonelli, M. Combination Of Ozone And Activated Carbon For Pharmaceuticals And Personal Care Products (PPCPs) Removal In Drinking Water: Influence Of Compounds Characteristics And Organic Matter Competition. 12th Micropol & Ecohazard Conference 2022, 6-10 June 2022, Santiago de Compostela, Spain.
2. Cantoni, B., Ianes, J., Bertolo, B., Pecora, S., Ziccardi, S., Ricciardi, G., Comune, E., Tugnoli, F., Mari, M., Maffini, F., and Antonelli, M. Fate Of Pharmaceuticals And Personal Care Products (PPCPs) From Discharge To Drinking Water: A Modelling And Monitoring Integrated Framework. 12th Micropol & Ecohazard Conference 2022, 6-10 June 2022, Santiago de Compostela, Spain.
3. Deidda, C., De Michele, C., Arslan, A.N., Pecora, S., and Taburet, N. Accuracy of Copernicus Altimeter Water Level Data in Italian Rivers Accounting for Narrow River Sections). *Remote Sensing*, 2021, 13(21), 4456.
4. Boldrini, E., Mazzetti, P., Papeschi, F., Roncella, R., Santoro, M., Olivieri, M., Nativi, S., Pecora, S., Chernov, I., and Caponi, C. The brokering framework empowering WMO Hydrological Observing System (WHOS). EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-9400, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-9400>, 2021.
5. Boldrini, E., Mazzetti, P., Nativi, S., Santoro, M., Papeschi, F., Roncella, R., Olivieri, M., Bordini, F., Pecora, S. WMO Hydrological Observing System (WHOS) broker: implementation progress and outcomes. 22nd EGU General Assembly, held online 4-8 May, 2020, id.14755.
6. Pecora, S. and Lins, H.F. E-monitoring the nature of water. *Hydrological Sciences Journal*, 65 (5), 683–698. doi:10.1080/02626667.2020.1724296, 2020.
7. Viaroli, P., Soana, E., Pecora, S., Lainia, A., Naldi, M., Fano, E.A., Nizzoli, D. Space and time variations of watershed N and P budgets and their relationships with reactive N and P loadings in a heavily impacted river basin (Po River, Northern Italy). *Science of the Total Environment* Volume 639, 15 October 2018, Pages 1574-1587.
8. Del Longo, M., Branchi, M., Pecora, S., Surian, N., Brenna, A. Monitoraggio del trasporto solido in alvei ghiaiosi. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 settembre 2018.
9. Brian, M., Leoni, P., Bertoldi, W., Bogliani, G., Pecora, S., Tugnoli, F., Zolezzi, G. Un modello eco-idraulico per gli habitat fluviali dell'avifauna nel bacino del fiume Po. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 settembre 2018.
10. Agnetti, A., Tugnoli, F., Pecora, S., Zolezzi, G. Prediction of the thermal regime of the Po river under climate change. *Proceedings of the 5th IAHR Europe Congress — New Challenges in Hydraulic Research and Engineering*, 12–14 June 2018, Trento.
11. Brian, M., Del Longo, M., Pecora, S., Tugnoli, F. La siccità prolungata nel bacino del fiume Po. *Ecoscienza* 5/2017.
12. dell'Aquila, V., Pecora, S., Ricciardi, G. Siccità e idrologia del Distretto padano. *Ecoscienza* 4/2017.
13. Monzonís, M. P., Del Longo, M., Solera, A., Pecora, S., Andreu, J. Water accounting in the Po River Basin applied to climate change scenarios. *Procedia Engineering* 162 (2016) 246 – 253, 2016.
14. Bertani, I., Del Longo, M., Pecora, S., Rossetti, G. Longitudinal variability in hydrochemistry and zooplankton community of a large river: a lagrangian-based approach. *River Research and Applications*: 32 : 1740 – 1754, 2016.
15. Vezzoli, R., Pecora, S., Cacciamani, C., Mercogliano, P. Po, come cambiano le piene con il clima che cambia. *Ecoscienza* 3/2015.
16. Leoni, P., Montanari, A., Zenoni, E., Pecora, S. Le piene del Po tra passato e

- futuro. *Ecoscienza* 3/2015.
17. Vezzoli, R., Mercogliano, P., Pecora, S., Zollo, A.L., Cacciamani, C. Hydrological simulation of Po River (North Italy) discharge under climate change scenarios using the RCM COSMO-CLM. *Science of the Total Environment* 521–522, 346–358, 2015.
 18. Pecora, S. Open data in idrologia. XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014.
 19. Vezzoli, R., Rianna, G., Zollo, A.L., Mercogliano, P., Villani, V., Zenoni, E., Pecora, S. Un approccio stocastico per la stima degli effetti dei cambiamenti climatici sulla distribuzione dei colmi di piena. XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014.
 20. Balistrocchi, M., Pecora, S., Grossi, G. Analisi della variabilità spaziale delle precipitazioni intense in bacini montani: una decade di monitoraggio. XXXIV Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 8-10 settembre 2014.
 21. Vezzoli, R., Del Longo, M., Mercogliano, P., Montesarchio, M., Pecora, S., Tonelli, F., Zollo, A.L. Hydrological simulations driven by RCM climate scenarios at basin scale in the Po River, Italy. *Proceedings of ICWRS2014*, Bologna, Italy, June 2014 (IAHS Publ. 364).
 22. Settin, T., Zasso, M., Saccardo, I., Mantovani, G., Matticchio, B., Agnetti, A., Pecora, S. Il delta del Po e l'officiosità idraulica di rami e bocche di mare. *Atti dei Convegni Lincei*, 279, 207-217, 2014.
 23. Todini, E., Tibaldi, S., Cacciamani, C., Pecora, S., Fortunato, L., Vergnani, M. Incertezza predittiva nella gestione e controllo delle piene fluviali del Po. *Atti dei Convegni Lincei*, 279, 173-181, 2014.
 24. Viaroli, P., Bartoli, M., Bolpagni, R., Pecora, S., Rossetti, G. Stato attuale e vulnerabilità dei tratti planiziali dei corsi d'acqua nel bacino del Po in relazione a pressioni locali e cambiamento climatico. *Biologia Ambientale*, 28 (2): 75-86, 2014.
 25. De Michele, C., Salvadori, G., Vezzoli, R., Pecora, S. Multivariate assessment of droughts: Frequency analysis and dynamic return period. *Water Resource Research*, 49, 6985–6994, 2013.
 26. Guida, M., Pecora, S. Modellistica Idrologia e cambiamento climatico, lavori in corso. *Ecoscienza* 6/2013
 27. Mainetti, M., Pecora, S. Difesa idrogeologica, serve un approccio proattivo. *Ecoscienza* 5/2013
 28. Ricciardi, G., Pecora, S., Selvini, A. Troppa pioggia "fa male" al mare. *Ecoscienza* 4/2013
 29. Bissoli, R., Bussetini, M., Del Longo, M., Iuzzolino, C., Lastoria, B., Pecora, S. Idromorfologia per valutare lo stato dei fiumi. *Ecoscienza* 5/2012
 30. De Michele, C., Zenoni, E., Pecora, S., Rosso, R. Analytical derivation of rain intensity–duration–area–frequency relationships from event maxima. *Journal of Hydrology*, 399, 3, 385-393, 2011.
 31. Tibaldi, S., Cacciamani, C., Pecora, S. Il Po nel clima che cambia. *Biologia Ambientale*, 24 (1): 21-28, 2010.
 32. Cacciamani, C., Deserti, M., Nanni, S., Pecora, S., Valentini, A. Modellistica integrata per decidere in emergenza. *Ecoscienza* 1/2010
 33. Alessandrini, C., Pecora, S., Casicci, L. La risalita del cuneo salino nel delta del Po, impatto e monitoraggio. *ArpaRivista* 3/2008
 34. Alessandrini, C., Pecora, S. Gli effetti sul bacino del Po. *ArpaRivista* 3/2007
 35. Casicci, L., Ioiò, C., Pecora, S. An operational system for the Po flood forecasting in Italy. *Proceedings of the 7th International Conference on Hydroinformatics HIC 2006*, Nice, France, 211-218, 2006.
 36. Allodi, A., Pecora, S. Sulla magra invernale del fiume Po nell'anno 2002 *L'Acqua*, 4, 23-32, 2003.
 37. Bocchiola, D., De Michele, C., Pecora, S., Rosso, R. Sul tempo di risposta dei

- bacini idrografici italiani. L'Acqua, 1, 45-55, 2003.
38. Pecora, S., Veltri, P. Un'applicazione delle reti neurali artificiali per la previsione in tempo reale delle altezze idrometriche di un corso d'acqua. L'Acqua, 2, 11-16, 2001.
 39. Ciarmatori, L., Pecora, S. in New trends in water and environmental engineering for safety and life; eco-compatible solutions for aquatic environments; 131-134, A.A. Balkema, 2000.
 40. Ciarmatori, L., Pecora, S. Sulle misure di portata con il metodo correntometrico. L'Acqua, 2, 23-30, 2000.
 41. Veltri, P., Pecora, S. Simulazione di processi biologici per l'ottimizzazione di modelli in idrologia urbana. L'Acqua, 2, 45-56, 1999.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati).

Roma, li 10 giugno 2022

In fede
Dr. Ing. Silvano Pecora