

INFORMAZIONI PERSONALI

Stefano Mariani


POSIZIONE RICOPERTA

 Ricercatore Tecnologo III Livello 4^a fascia

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da settembre 2003 a oggi

Ricercatore Tecnologo

ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Dipartimento per il Monitoraggio e la Tutela dell'Ambiente e per la Conservazione della Biodiversità

Area per l'idrologia, l'idrodinamica e l'idromorfologia, lo stato e la dinamica evolutiva degli ecosistemi delle acque interne superficiali

Principali attività di servizio e ricerca svolte:

- Leader del Work Package "**Morfologia fluviale**" della convenzione operativa ASI-ISPRA "**Habitat Mapping**" (gen. 2017–gen. 2020) per la progettazione, lo sviluppo, la verifica e la pre-operatività di una piattaforma tematica per l'erogazione di un servizio downstream dedicato alla realizzazione e alla distribuzione di mappe e indicatori idromorfologici in ambito dell'iniziativa europea Copernicus.
- Responsabile ISPRA per l'accordo tra l'ISPRA e il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano (set. 2017–dic. 2019), in ambito "Habitat Mapping", denominato "**IRIS – Italian Research and development Initiative for Spaceborne river monitoring**" finalizzato a sviluppo, applicazione prototipale e implementazione pre-operativa di procedimenti, metodologie e strumenti applicativi in grado di supportare e agevolare, tramite la produzione semi-automatica da dati satellitari Copernicus (Sentinel 1 e Sentinel 2) di parte degli indicatori previsti dal protocollo IDRAIM, la valutazione dello stato morfologico dei sistemi fluviali da parte degli Enti territoriali preposti ai sensi delle Direttive 2000/60/CE e 2007/60/CE e delle relative norme di recepimento italiane.
- Membro del Gruppo dei referenti ISPRA per **Copernicus e Piano strategico Space Economy**, come da Ordine di Servizio ISPRA n. 40 del 26 settembre 2017, in particolare per le tematiche idrologia, idromorfologia, meteorologia, climatologia e big data.
- Membro del Gruppo di Lavoro ISPRA per il "**Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake**" siglato a giugno 2018 tra EC e Stati Membri.
- Membro della *Task Force* ISPRA per il progetto ITT ESA "**Hyperspectral Imaging Mission Concepts**", coordinato da e-GEOS e avente come obiettivo lo studio di fattibilità per il lancio di una nuova missione Sentinel iperspettrale all'interno programma Copernicus, sulla base dei requisiti utente raccolti attraverso la consultazione della comunità istituzionale e di quella privata degli utenti dei servizi di downstream; membro del Comitato organizzativo della giornata divulgativa "Le comunità degli utenti e il progetto 'Hyperspectral imaging mission concept': requisiti utente per la Space Economy nazionale". ISPRA, 21 novembre 2017.
- Membro ISPRA del **Comitato Tecnico di Coordinamento Nazionale degli Osservatori distrettuali permanenti per gli utilizzi idrici** (da ott. 2016, DEC STA Prot. 465/STA del 27/10/2016), istituito dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATM) con il compito di "promuovere l'armonizzazione, su tutto il territorio nazionale, dei criteri per la determinazione dei livelli di severità dei fenomeni di scarsità, per l'identificazione dei parametri di riferimento (idrologici, idraulici, agronomici, ambientali di siccità e impatto economico) necessari al monitoraggio e alla valutazione delle condizioni ambientali e degli effetti delle misure adottate e per la definizione delle procedure di trasmissione e validazione dei dati".

- Membro del **Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa**, promosso e coordinato da ISPRA da gennaio 2013, con funzioni di supporto alle attività di coordinamento, partecipazione e contributi al Gruppo di Lavoro "Validazione dati", e da ultimo (giugno 2018) partecipazione alla redazione della "Proposta progettuale finalizzata alla stima delle componenti del bilancio idrologico distrettuale" su richiesta della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM.
- Gestione nel periodo novembre 2010–ottobre 2011 per conto di ISPRA del Consorzio del progetto FP6 "**CRUE ERA-Net**", a seguito della decisione del Consorzio stesso di continuare, dopo il termine del finanziamento in ambito FP6 (ottobre 2009), la cooperazione sulle iniziative comuni di ricerca; il Consorzio era costituito da Enti pubblici degli Stati Membri finanziatori e gestori di programmi di ricerca e di innovazione tecnologica sul tema delle alluvioni (Ministeri dell'Ambiente, Istituti di Protezione dell'Ambiente, ecc.).
- Membro del National Technical-Scientific Committee per il Thematic Workshop on Implementation of the Directive 2007/60/EC "FLASH FLOODS AND PLUVIAL FLOODINGS" del Working Group F on Floods, Cagliari 26-28 maggio 2010.
- Attività inerente alla previsione meteorologica numerica e alla sua verifica (*forecast verification*), nonché al confronto (*model intercomparison*) di previsioni meteorologiche e marine prodotte da diverse catene/sistemi numerici operativi sia in Italia che in Europa, anche in ambito di iniziative internazionale del World Meteorological Organization (MesoVICT, HyMeX, MAP D-PHASE).
- Co-gestione e sviluppo del segmento meteorologico, modelli BOLAM e MOLOCH, del Sistema previsionale Idro-Meteo-Mare (SIMM) operativo in ISPRA dal 2000 (ex APAT) e supporto alle attività relative alle componenti per la previsione dello stato del mare sul bacino del Mediterraneo e su aree lungo costa (MC-WAF) e per la previsione della marea nell'Alto Adriatico (SHYFEM).
- Monitoraggio e analisi statistica di eventi idro-meteorologici e meteo-marini intensi e severi occorsi in Italia e nel Mediterraneo e studi sul ciclo idrologico e i suoi estremi, ossia siccità e inondazioni, incluso il contributo alla redazione del Rapporto ISPRA "Analisi e valutazione dello stato ambientale del Lago di Bracciano riferito all'estate 2017" richiesto dal MATTM e redatto in forma finale a ottobre 2017.
- Gestione e aggiornamento mensile del Bollettino Siccità ISPRA, basato sullo SPI – *Standardized Precipitation Index* disponibile su quattro aree (Italia, Europa, Area CADSES, Bacino del Mediterraneo) a 3, 6, 12 e 24 mesi; responsabile dell'indicatore "Siccità Idrologica" per l'Annuario dei Dati Ambientali ISPRA, capitolo "Idrosfera", per le edizioni 2017, 2016, biennio 2014–2015, 2013, e 2012.
- Attività di monitoraggio e rilevamento su campo con GPS Trimble e APR Phantom 4 Pro su bacini fluviali per il progetto ASI-ISPRA "Habitat Mapping", svolte nell'ambito del iniziativa "IRIS – Italian Research and development Initiative for Spaceborne river monitoring" (a partire da luglio 2017), e riportate nei deliverable di progetto e nel report iniziale e nella prima relazione intermedia di IRIS.
- Gestione e aggiornamento delle pagine tematiche sul portale ISPRA dedicate alle previsioni meteorologiche giornaliere del SIMM (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/ in Italiano; http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo_eng/index.html in inglese) e al Bollettino Siccità (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/siccitas/index.html, in italiano e in inglese) e co-gestione e aggiornamento delle pagine di disseminazione ISPRA dedicate alle tematiche di idrologia operativa, idromorfologia, inondazioni, risorse idriche e siccità (http://www.isprambiente.gov.it/pre_meteo/idro/idro.html).
- Project Leader del progetto europeo "**PAWA – Pilot Arno Water Accounts**" (gen. 2014–mar. 2015), finanziato dalla Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea (DG ENV) per testare l'applicabilità sul bacino dell'Arno del sistema di contabilità idrica "**SEEA – Water–System of Environmental-Economic Accounting for Water**", che la Commissione Europea intende adottare per il calcolo dei bilanci idrici a scala di bacino e continentale (<http://pawa.emwis.net/> – pagina di progetto; <http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/acque-interne-e-marino-costiere-1/pawa>).
- Partecipazione a diverse iniziative europee e internazionali con funzioni di gestione / co-gestione di progetto, attività tecnica e di ricerca, attività di reporting e di rendicontazione finanziaria:
 - progetto ASI-ISPRA "**Habitat Mapping**";
 - progetto ITT ESA "**Hyperspectral Imaging Mission Concepts**";
 - progetto DG ENV "**PAWA – Pilot Arno Water Accounts**";
 - WMO-endorsed initiatives "**MesoVICT – Mesoscale Verification Inter-Comparison over Complex Terrain**", "**HyMeX – HYdrological cycle in the Mediterranean**

- EXperiment**, e **“MAP D-PHASE – Mesoscale Alpine Programme Demonstration of Probabilistic Hydrological and Atmospheric Simulation of flood Events in the Alpine region”**;
- Progetto FP7 **“REFORM – REstoring rivers FOR effective catchment Management”**;
 - Progetto FP6 **“CRUE ERA-Net – Coordination de la Recherche sur la Gestion des Inondations Financée dans l’Union Européenne”**;
 - Progetto FP5 **“VOLTAIRE – Validation of multisensors precipitation fields and numerical modeling in Mediterranean test sites”**;
 - Progetto ASI **“PROSA – PRodotti di Osservazione Satellitare per Allerta metereologica”**
 - Progetto SEE **“Danube Floodrisk”**;
 - Progetti INTERREG IIIB MEDOCC **“HYDROPTIMET – Optimisation des instruments de prévision hydrométéorologique”**, **“WERMED – Weather-routing dans le Méditerranée”** e **“MIPAIS – Methodologies and Tools to the sustainable management of the irrigation in dryness conditions”**;
 - Progetto INTERREG IIIB Alpine Space **“FORALPS – Meteo-hydrological forecast and observations for improved water re source management in the Alps”**;
 - Progetto INTERREG IIIB CADSES **“HYDROCARE – Hydrological cycle of the CADSES regions”**;
 - Progetto INTERREG IIC **“Alluvioni”**.
- Disseminazione e divulgazione tecnica e scientifica.
 - Partecipazione alla giornata informativa a favore di una delegazione dell’Ordine degli Ingegneri del Perù su temi e problematiche degli ecosistemi fluviali richiesta a ISPRA dall’Ambasciata Peruviana (dicembre 2017).
 - Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste di settore, tra cui *Weather and Forecasting*, *Meteorological Applications*, *Meteorology and Atmospheric Physics*, *Meteorologische Zeitschrift* e *Natural Hazards and Earth System Sciences*.
 - Reviewer e handling editor per articoli scientifici per le riviste *Weather and Forecasting*, *Atmospheric Research*, *Advances in Science and Research* e *Natural Hazards and Earth System Sciences*.
 - *Chairman* in workshop e seminari in ambito di idrologia e meteorologia.
 - Membro di commissioni di aggiudicazione e tecnico compilatore per ISPRA per acquisizioni di beni e servizi in ambito di attività di idrologia, idromorfologia e meteorologia.
- Partecipazione a Gruppi di Lavoro (GdL) e *Task Force* di rilievo nazionale e internazionale:
- Da giugno 2018 a oggi: membro del GdL ISPRA per il **“Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake”** siglato a giugno 2018 tra EC e Stati Membri.
 - Da settembre 2017 a oggi: membro del Gruppo dei referenti per Copernicus e Piano strategico Space Economy, Ordine di Servizio ISPRA n. 40, 26 settembre 2017.
 - Da ottobre 2016 a oggi: membro del Comitato Tecnico di Coordinamento Nazionale degli Osservatori distrettuali permanenti per gli utilizzi idrici del MATTM.
 - Da settembre 2016 a febbraio 2018: membro della *Task Force* ISPRA per il progetto ITT ESA **“Hyperspectral Imaging Mission Concepts”**.
 - Da gennaio 2013 a oggi: supporto al coordinamento del Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa, promosso e coordinato da ISPRA, e partecipazione al Gruppo di Lavoro 2 **“Validazione dei dati”**.
 - Da 2013 a oggi: Rete Nazionale per i Servizi Climatici, coordinato da ISPRA.
 - Ottobre 2016: GdL ISPRA di supporto al MATTM per il documento **“Valutazioni sul posizionamento Italiano rispetto ai 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite–SDG”**.
 - 2014–2016: partecipazione a GdL interagenziali del SNPA:
 - GdL n. 7 **“Definizione di standard per il controllo di qualità dei dati e individuazione dei criteri per la revisione e gestione delle reti di monitoraggio”**, Tema **“Idro-Meteo-Clima Direttiva 2000/60”**, Area 2 **“Monitoraggi”**;
 - GdL n. 43 **“Definizione di standard di comunicazione meteo verso l’esterno”**, Tema **“Idro Meteo Clima”**, Area 7 **“Attività integrate di tipo tecnico”**;
 - GdL n. 45 **“Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici”** Area 7 **“Attività integrate di tipo tecnico”**.
 - 2012: *Task Force* italiana di supporto alla campagna di monitoraggio osservativo e di

previsioni nell'ambito dello Special Observation Period dell'iniziativa internazionale HyMeX.

- Maggio 2007: punto di contatto APAT per questioni tecniche per il *Memorandum of Understanding* (MoU No. 382950 SOSC) tra l'*Institute for Environment and Sustainability* del *Joint Research Center* e l'APAT in merito al "*Development and testing of a European Early Flood Alert System*" (ora *EFAS-European Flood Awareness System*).
- 2006: *Task Force* del Dipartimento Tutela Acque Interne e Marine per la Missione italiana ambientale "Bahar" in Libano per la fornitura giornaliera via web delle previsioni SIMM di vento e stato del mare sull'area interessata e la predisposizione di un bollettino meteo-marino relativo all'area libanese a supporto della missione ambientale in loco.

Settori di attività:

- Idrologia
- Meteorologia
- Idromorfologia
- *Remote sensing*
- Ciclo idrologico e i suoi estremi (siccità e inondazione)
- Previsione numerica e verifica
- Gestione e protezione della risorsa idrica

Da gennaio 2002 a luglio 2003

Assegnista di ricerca

ISAC – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ex IFA – Istituto di Fisica dell'Atmosfera) del CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italia

Principali attività di ricerca svolte:

- Attività di verifica (*forecast verification*) e confronto (*model intercomparison*) di previsioni meteorologiche prodotte da modelli numerici operativi sia in Italia che in Europa.
- Analisi e studio delle previsioni a scala di bacino di precipitazioni prodotte da modelli ad area limitata (LAM).
- Disseminazione e divulgazione tecnica e scientifica.
- Partecipazione attiva alla *Task Force* IFA operante nel progetto EU "*Land management and floods prevention*" del programma INTERREG II C.

Settore di attività

- Meteorologia
- Previsione numerica e verifica

Da ottobre 1999 a dicembre 2001

Titolare borsa di studio

IFA – Istituto di Fisica dell'Atmosfera del CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italia

Principali attività di ricerca svolte:

- Attività di verifica (*forecast verification*) e confronto (*model intercomparison*) di previsioni meteorologiche prodotte da modelli numerici operativi sia in Italia che in Europa.
- Disseminazione e divulgazione tecnica e scientifica.
- Partecipazione attiva alla *Task Force* IFA operante nel progetto EU "*Land management and floods prevention*" del programma INTERREG II C.

Settore di attività

- Meteorologia
- Previsione numerica e verifica

Da luglio a dicembre 1998

Operatore di call center bilingue (italiano e francese)

ATESIA S.p.A., Roma, Italia

Principali attività svolte:

- Prestazione di servizi telefonici per campagna di informazione (inbound call activity) bilingue, italiano e francese, per la tecnologia di telefonia satellitare IRIDIUM e per l'antifurto satellitare VIASAT.
- Prenotazioni voli nazionali Alitalia.

Settore di attività

- Comunicazione e servizi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da gennaio 2005 a febbraio
2008

Dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria – Curriculum di Matematica
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica, Ferrara, Italia

Principali materie trattate:

- Matematica applicata
- Fluidodinamica
- Previsione numerica

Tesi di PhD: "*Methodologies in Research and Operational Contexts for Numerical Precipitation Forecast Verification*" – Discussa il 15 febbraio 2008 – Giudizio: Ottimo

Da ottobre 1993 a maggio 1999

Laurea in Matematica (v.o.)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Matematica "Guido Castenuovo", Roma, Italia

Principali materie trattate:

- Matematica
- Matematica applicata
- Calcolo delle Probabilità
- Analisi Numerica
- Reti Neurali

Da ottobre 1996 a febbraio 1997, borsa di studio ERASMUS presso Université de Picardie "Jules Verne", Faculté de Mathématiques et d'Informatique, Amiens, France

Tesi di Laurea: "Modelli Neurali e Probabilistici in Economia" – Discussa l'11 maggio 1999 – Votazione: 105/110

Da settembre 1988 a luglio
1993

Diploma di Scuola Superiore – Ragioniere Programmatore

Istituto Tecnico Commerciale "Ferdinando Magellano", Roma, Italia

Principali materie trattate:

- Matematica
- Ragioneria
- Tecnica bancaria
- Diritto
- Economia
- Programmazione

**ULTERIORE FORMAZIONE
IN CAMPO IDRO-
METEOROLOGICO E DI
GESTIONE PROGETTI**

-
- | | |
|------|--|
| 2018 | <ul style="list-style-type: none"> • Training session "Initial training for satellite data acquisition and processing", iCUD workshop, IGAMAOT, Lisbona, Portogallo, 17 ottobre 2018. • Corso IDRAIM – Sistema di valutazione idromorfologica, analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua, X edizione, ARPA Veneto, Treviso, 2-6 luglio 2018. |
| 2017 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso di pilotaggio per "Operazioni non critiche" di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR/droni), AEROVISION, Roma, 4-8 settembre 2018. • Corso di formazione per l'utilizzo del ricevitore Trimble R10 GNSS, ISPRA, Roma, 11 luglio 2017. |
| 2015 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso APRE "Come massimizzare l'impatto in Horizon 2020 – Comunicazione e Disseminazione", ISPRA, Roma, 9 novembre 2015. • Corso ES-COM "Budget e rendicontazione dei progetti europei", ISPRA, Roma, 30 ore, giugno 2015. |
| 2014 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso APRE "HORIZON 2020 – Il Nuovo Programma Quadro di Finanziamento per la Ricerca e l'Innovazione: come scrivere una proposta di successo", ISPRA, Roma, 10 novembre 2014. |
| 2013 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso APRE "Introduzione al Programma HORIZON 2020", ISPRA, Roma, 8 novembre 2013. |
| 2010 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso APRE "Il Consortium Agreement nel 7° Programma Quadro", ISPRA, Roma, 25 ottobre 2010. |
| 2009 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso APRE "Aspetti amministrativi e di rendicontazione del 7° Programma Quadro", ISPRA, Roma, 29 settembre 2009. • Corso APRE "Aspetti tecnico-scientifici e strumenti per strutturare e migliorare le proposte progettuali per il tema Ambiente (incluso i cambiamenti climatici) del 7° Programma Quadro", ISPRA, Roma, 22 settembre 2009. |
| 2008 | <ul style="list-style-type: none"> • Corso di formazione ambientale "I finanziamenti dell'Unione Europea per l'Ambiente", ISPRA, Roma, 3-4 dicembre 2008. • "Mediterranean School on Mesoscale Meteorology 3rd edition – Fundamentals and applications of |

- probabilistic forecasts and Ensemble Prediction Systems", Alghero, 26–30 maggio 2008.
- 2006
- "Mediterranean School on Mesoscale Meteorology 2nd edition – Mesoscale Structure of Cyclones", Alghero, 5–9 giugno 2006.
 - Corso sulla circolazione del Mediterraneo e modello POM organizzato dall'ENEA in collaborazione con il CASPUR, APAT, Roma, 5 lezioni gennaio/marzo 2006.
 - Organizzazione e partecipazione a "Open Seminar on digitization of historical paper records", Venezia, 22 febbraio 2006.
- 2005
- ISSAOS 2005 – International Summer School of Atmospheric and Ocean Sciences su "Hydrological modelling and water cycle. Coupling of the atmospheric and hydrological models", CETEMPS, L'Aquila, 29 agosto–2 settembre 2005.
 - "Training Session on Homogenisation Methods" nell'ambito del progetto EU FORALPS – INTERREG IIIB Alpine Space, ISAC – CNR, Bologna, 17–18 maggio 2005.
 - "MIGG2005", corso di Modellazione Idro-Geomorfologica del Territorio Integrata nei GIS, Facoltà di Ingegneria, Università di Trento, 21–25 febbraio 2005.
- 2004
- "Mediterranean School on Mesoscale Meteorology 1st edition – Mesoscale Structure of Cyclones", Porto Conte Ricerche, Alghero, 7–11 giugno 2004.
 - "The Oxford/RAL Spring School 2004 – Quantitative Earth Observation, Data Assimilation and Grid Computing", Department of Atmospheric, Ocean and Planetary Physics, University of Oxford, Oxford, UK, 22 marzo–2 aprile 2004.
- 2003
- Tutorial sulla 3DVAR di MM5 tenuto dal Dr. Dale Barker, NCAR, Boulder, Colorado, USA, presso il CETEMPS, Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Fisica, L'Aquila, 15 luglio 2003.
- 2002
- "Geophysical and Environmental Fluid Dynamics Summer School 2002", Department of Applied Mathematics & Theoretical Physics, University of Cambridge, Cambridge, UK, 9–20 settembre 2002.
 - "Gran Combin 2002 – Physics and Predictability of Rainfall and Floods", Saint Oyen (Valle D'Aosta), 26 giugno–5 luglio 2002.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2
Francese	C2	C2	C2	C2	C2

In possesso dei seguenti diplomi:

- DALF – *diplôme approfondi de langue française* (Level C2), conseguito a giugno 2004 ed emesso dal Ministère de la Jeunesse, de l'Éducation Nationale et de la Recherche della République Française.
- DELF – *diplôme d'études en langue française 1er et 2ème degré*, conseguiti rispettivamente a giugno 2002 e luglio 2003 ed emessi dal Ministère de l'Éducation Nationale della République Française.

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Più che ottime le competenze comunicative, rafforzate e approfondite da una continua partecipazione a gruppi di lavoro e a conferenze e seminari di settore come relatore o *chairman* di sessioni di lavoro, nonché dalla stesura di articoli scientifici e materiale di disseminazione scientifica e tecnica (leaflet, articoli su newsletter, presentazioni, poster, ecc.).

Competenze organizzative e gestionali

Più che ottime le competenze organizzative e gestionali acquisite nella stesura di progetti di ricerca e servizio e soprattutto nella partecipazione ai diverse iniziative progettuali in cui, assieme alla parte tecnico/scientifica di competenza, è stata curata anche quella organizzativa e di gestione.

Non ultimo, si veda, ad esempio, il coordinamento del Work Package "Morfologia fluviale" del progetto ASI-ISPRA "Habitat Mapping" e la responsabilità del collegato accordo con il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano e la gestione del progetto europeo "PAWA – Pilot Arno Water Account" nella quale si sono coordinate, in qualità di Project Leader, le attività di gestione tecnica e finanziaria di ISPRA, dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno e dell'ente internazionale EMMVIS/SEMIDE, nonché si sono mantenute le relazioni con la Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea, finanziatrice dell'iniziativa, conseguenti il carattere di progetto pilota dell'iniziativa stessa.

Ulteriore esperienza di coordinamento internazionale si è avuta nell'ambito del progetto di ricerca

“CRUE ERA-Net”, a seguito della decisione del consorzio CRUE di continuare, dopo il termine del finanziamento in ambito FP6 (ottobre 2009), la cooperazione sulle iniziative comuni di ricerca, in particolare quelle relative al coordinamento dei progetti finanziati dal 2nd CRUE Joint Research Initiative, e di esplorare nuove opportunità per mantenere ed estendere la collaborazione nel futuro. In quella fase di cooperazione volontaria (novembre 2009– ottobre 2011), il Consorzio CRUE è stato gestito a rotazione dai partner stessi; nel periodo novembre 2010–ottobre 2011, il sottoscritto, come ISPRA, ha gestito il Consorzio CRUE costituito da enti pubblici degli Stati Membri finanziatori e gestori di programmi di ricerca e di innovazione tecnologica sul tema delle alluvioni (Ministeri dell’Ambiente, Istituti di Protezione dell’Ambiente, ecc.). Si sono inoltre coordinate le attività di finanziamento degli Enti italiani partecipanti ai progetti di ricerca selezionati nella 2nd CRUE Joint Research Initiative.

Nello stesso periodo, in ambito della Commissione Europea, il sottoscritto ha partecipato, in qualità di membro del comitato nazionale tecnico-scientifico, all’organizzazione del “Thematic Workshop: Flash Floods and Pluvial Flooding” del Working Group F della Commissione Europea, nell’ambito della Common Implementation Strategy della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE (WFD – CIS), Cagliari, 26–28 maggio 2010.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Più di venti anni di esperienza nella programmazione scientifica e tecnica, acquisita fin dalla scuola superiore, e in particolare:

- ottima padronanza dei sistemi operativi UNIX/LINUX, Windows and MS-DOS e dei linguaggi di programmazione C, FORTRAN e PASCAL;
- ottima capacità di sviluppare script nella shell bash di Unix e file batch in ambiente DOS e programmi per il trattamento di grosse mode di dati (ad es. dati meteorologici) e per calcoli e modellazioni scientifiche utilizzando software scientifici quali, ad es., IDL, GrADS, Mathematica e Ferret;
- ottima padronanza degli strumenti delle suite per ufficio (Microsoft Office suite e analoghe open source suite) e di elaborazione testi e articoli scientifici utilizzando il linguaggio di markup LaTeX;
- conoscenza di base di ArcGIS.

Altre competenze

Pilota di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR/droni) per “Operazioni non critiche”, certificato dall’ENAC – Ente Nazionale di Aviazione Civile

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni, Linee Guida, Relazioni tecniche e Proposte progettuali

- G. Braca, M. Bussetini, D. Ducci, B. Lastoria, and **S. Mariani**, 2019: Evaluation of National and regional groundwater resources under climate change scenarios using a GIS-based water budget procedure, Rend. Fis. Acc. Lincei. DOI: 10.1007/s12210-018-00757-6.
- **S. Mariani**, and M. Casaioli, 2018: Effects of model domain extension and horizontal grid size on contiguous rain area (CRA) analysis: A MesoVICT study, Meteorologische Zeitschrift, 27 (6), 481–502, DOI: 10.1127/metz/2018/0897.
- **S. Mariani**, G. Braca, E. Romano, B. Lastoria, e M. Bussetini, 2018: Linee guida sugli indicatori di siccità e scarsità idrica da utilizzare nelle attività degli osservatori permanenti per gli utilizzi idrici. Stato attuale e prospettive future (giugno 2018) – CReAMO PA.
- B. Lastoria, G. Braca, M. Bussetini, **S. Mariani**, e F. Piva, 2018: Proposta progettuale finalizzata alla stima delle componenti del bilancio idrologico distrettuale. Elaborazione su richiesta della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque del MATTM (giugno 2018).
- **S. Mariani**, M. Bussetini, G. Braca, M. Casaioli, B. Lastoria, C. Castelletti, S. Bizzi, B. Belletti, P. Carbonneau, e C. M. Prati, 2018: Relazione tecnica intermedia n.1 in merito alla selezione dei siti di studio e alla prima campagna di rilevamento su campo – Iniziativa IRIS, Progetto ASI-ISPRA “Habitat Mapping” (gennaio 2018).
- N. Baccetti, V. Bellucci, S. Bernabei, P. Bianco, G. Braca, M. Bussetini, C. Cascone, L. Ciccarese, S. D’antoni, A. Grignetti, B. Lastoria, S. Mandrone, **S. Mariani**, V. Silli, e S. Venturelli, 2017: Analisi

- e valutazione dello stato ambientale del Lago di Bracciano riferito all'estate 2017 – Rapporto ISPRA, ottobre 2017.
- **S. Mariani**, M. Bussetтини, G. Braca, M. Casaioli, B. Lastoria, C. Castelletti, S. Bizzi, B. Belletti, P. Carbonneau, e C. M. Prati, 2017: Report iniziale: piano delle attività – Iniziativa IRIS, Progetto ASI-ISPRA “Habitat Mapping” (settembre 2017).
 - S. Barbero, M. Zaccagnino, **S. Mariani**, B. Lastoria, G. Braca, M. Bussetтини, M. Casaioli, L. Marsico, R. Rotundo, V. Pavan, G. Ricciardi, E. Zenoni, A. Cicogna, S. Micheletti, O. Cazzuli, S. Di Priolo, M. Ranci, C. Rondanini, G. Bianco, G. Egiatti, P. Montanini, I. Saccardo, E. Campione, S. Pupillo, F. Iocca, M. Lazzeri, M. Tedeschini, V. Marzano, P. Schena, A. Licciardello, F. Manzella, F. Brunier, e S. Ratto, 2017: Linee guida per il controllo di validità dei dati idro-meteorologici, Manuali e Linee Guida ISPRA n. 156/2017.
 - G. Braca, M. Bussetтини, B. Lastoria, **S. Mariani**, 2015: Annuario Dati Ambientali, 2014-2015 – Tematiche in primo piano, capitolo 4 “IDROLOGIA OPERATIVA”. ISBN 978-88-448-0725-2.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, A. Lanciani, S. Flavoni, and C. Accadia, 2015: QPF performance of the updated SIMM forecasting system using reforecasts. *Meteorol. Appl.*, 22, 256–272, DOI:10.1002/met.1453.
 - M. Bussetтини, C. Percopo, B. Lastoria, and **S. Mariani**, 2015: A Method for Characterizing the Stream Flow Regime in Europe. *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3*, Edited by G. Lollino, M. Arattano, M. Rinaldi, O. Giustolisi, J.-C. Marechal, and G. E. Grant, 01/2015: chapter 67; Springer International Publishing., ISBN: 9783319090535.
 - S. Davolio, R. Ferretti, L. Baldini, M. Casaioli, D. Cimini, M. E. Ferrario, S. Gentile, N. Loglisci, I. Maiello, A. Manzato, **S. Mariani**, C. Marsigli, F. S. Marzano, M. M. Miglietta, A. Montani, G. Panegrossi, F. Pasi, E. Pichelli, A. Pucillo, and A. Zinzi, 2015: The role of the Italian scientific community in the first HyMeX SOP: an outstanding multidisciplinary experience, *Meteorologische Zeitschrift*, 24 (3), 261–267, DOI: 10.1127/metz/2014/0624.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, E. Coraci, and P. Malguzzi, 2015: A new high-resolution BOLAM-MOLOCH suite for the SIMM forecasting system: assessment over two HyMeX intense observation periods, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 15, 1–24, DOI:10.5194/nhess-15-1-2015.
 - G. Braca, M. Bussetтини, B. Lastoria, e **S. Mariani**, 2015: Idrologia operativa, in *Tematiche in Primo Piano – Annuario dei dati Ambientali 2014–2015*, Stato dell’Ambiente n. 60/2015, ISPRA, ISBN: 978-88-448-0725-2.
 - G. Braca, M. Bussetтини, B. Lastoria, e **S. Mariani**, 2015: Focus “Il Tavolo nazionale per i servizi di idrologia operativa”, in *Tematiche in Primo Piano – Annuario dei dati Ambientali 2014–2015*, Stato dell’Ambiente n. 60/2015, ISPRA, ISBN: 978-88-448-0725-2.
 - R. Ferretti, E. Pichelli, S. Gentile, I. Maiello, D. Cimini, S. Davolio, M. M. Miglietta, G. Panegrossi, L. Baldini, F. Pasi, F. S. Marzano, A. Zinzi, **S. Mariani**, M. Casaioli, G. Bartolini, N. Loglisci, A. Montani, C. Marsigli, A. Manzato, A. Pucillo, M. E. Ferrario, V. Colaiuda, and R. Rotunno, 2014: Overview of the first HyMeX Special Observation Period over Italy: observations and model results, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 18, 1953–1977, DOI:10.5194/hess-18-1953-2014, & *Hydrol. Earth Syst. Sci. Discuss.*, 10, 11643–11710, DOI:10.5194/hessd-10-11643-2013.
 - M. Casaioli, F. Catini, R. Inghilesi, P. Lanucara, P. Malguzzi, **S. Mariani**, and A. Orasi, 2014: An operational forecasting system for the meteorological and marine conditions in Mediterranean regional and coastal areas. *Adv. Sci. Res.*, 11, 11–23.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, and P. Malguzzi, 2014: Towards a new BOLAM-MOLOCH suite for the SIMM forecasting system: implementation of an optimised configuration for the HyMeX Special Observation Periods. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci. Discuss.*, 2, 649–680. DOI:10.5194/nhessd-2-649-2014.
 - M. Brugioni, M. Bussetтини, B. Lastoria, **S. Mariani**, B. Mazzanti, e F. Piva, 2014: Dove sono indicate le aree a rischio? – In: *IO NON RISCHIO ALLUVIONE – Manuale per i volontari* pp. 17-26. Ed. Dipartimento della Protezione Civile.
 - M. Bussetтини, B. Lastoria, **S. Mariani**, F. Piva, e P. Salvati, 2014: Il catalogo degli eventi, la storia delle alluvioni in Italia – In: *IO NON RISCHIO ALLUVIONE – Manuale per i volontari* pp. 81-96. Ed. Dipartimento della Protezione Civile.
 - M. Casaioli, **S. Mariani**, P. Malguzzi and A. Speranza, 2013: Factors affecting the quality of QPF: A multi-method verification of multi-configuration BOLAM reforecasts against MAP D-PHASE observations. *Meteorol. Appl.*, 20, 150–163.
 - G. Braca, M. Bussetтини, B. Lastoria and **S. Mariani**, 2013: Linee guida per l’analisi e l’elaborazione statistica di base delle serie storiche di dati idrologici (in Italian; Guidelines for basic statistical analysis of hydrological time series), *Guidelines n. 84/2013*, pp. 166. ISBN 978-88-448-0584-5.
 - A. Thieken, **S. Mariani**, S. Longfield and F. Guzzetti (Eds.), 2012: Flood resilient communities – managing the consequences of flooding. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, Special Issue. https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/special_issue157.html.
 - **S. Mariani** and Lastoria B. (Eds.), 2011: Working Group F Thematic Workshop on FLASH

- FLOODS AND PLUVIAL FLOODING – Abstracts and Full Papers. ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Rome, Italy, 182 pp. ISBN: 978-88-448-0511-1.
- M. C. Galluccio, M. Casaioli, **S. Mariani** and E. Giusta – Scientific Coordination: G. Monacelli, 2011: Irrigation Management during Drought Periods in Europe – ISPRA's Activities, MIPAIIS-INTERREG IIIB MEDOCC, Tech. Report n.129/2010, pp. 89. ISBN 978-88-448-0474-9.
 - M. Casaioli, B. Lastoria, **S. Mariani** and M. Bussetini, 2010: Evaluating the improvements of the BOLAM model of the ISPRA Sistema Idro-Meteo-Mare on the December 2008 flood event in Rome, *Adv. Geosci.*, 25, 135–141.
 - M. Bussetini, B. Lastoria, G. Braca, **S. Mariani** and S. Venturelli, 2010: Regime Idrologico (in Italian), in Implementazione della Direttiva 2000/60/CE. Analisi e valutazione degli aspetti idromorfologici (Analysis and evaluation of hydromorphological aspects), vers. 1.1, ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. ISBN: 978-88-448-0439-8.
 - N. Tartaglione, **S. Mariani**, M. Casaioli, C. Accadia, S. Federico and A. Lanciani, 2009: Location errors in QPFs over the Calabria region: Does a multi-model poor man's ensemble over-perform each member? *Atmos. Res.*, 94, 736–742. DOI:10.1016/j.atmosres.2009.03.003.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, A. Lanciani, N. Tartaglione and C. Accadia, 2009: A multi-method intercomparison approach for precipitation fields modelled by LAMs in the Alpine area: Two FORALPS case studies. *Meteorol. Atmos. Phys.*, 103, 79–92. DOI 10.1007/s00703-008-0340-5.
 - **S. Mariani**, A. Lanciani, M. Casaioli, C. Accadia and N. Tartaglione, 2008: A multi-method approach for quantitative precipitation forecast verification within the MAP D-PHASE project, Proc. Joint 2nd MAP D-PHASE Meeting & COST 731 Mid-term Seminar “Challenges in hydrometeorological forecasting in complex terrain”, Bologna, 19–22 May 2008.
 - M. Casaioli, **S. Mariani**, A. Lanciani and S. Flavoni, 2008: QBOLAM: The APAT contribution to the MAP D- PHASE forecasting activity, Proc. Joint 2nd MAP D-PHASE Meeting & COST 731 Mid-term Seminar “Challenges in hydrometeorological forecasting in complex terrain”, Bologna, 19–22 maggio 2008.
 - **S. Mariani**, C. Accadia, N. Tartaglione, M. Casaioli, M. Gabella, S. Chr. Michaelides and A. Speranza, 2008: Multisensor comparison and numerical modeling of atmospheric water fields: A VOLTAIRE case study over Cyprus. *Wea. Forecasting*, 23, 674–701.
 - N. Tartaglione, **S. Mariani**, C. Accadia, S. Michaelides and M. Casaioli, 2008: Objective verification of spatial precipitation forecasts. In *Precipitation: advances in measurement, estimation and prediction*, edited by S. Chr. Michaelides (Springer), 453–472.
 - **S. Mariani** and M. Casaioli, 2008: Forecast verification: A summary of common approaches and examples of application. FORALPS Technical Report, 5. Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Trento, Italy, 60 pp. ISBN 978–88–8443–234–6.
 - N. Tartaglione, **S. Mariani**, M. Casaioli, C. Accadia, S. Federico, and S. Chr. Michaelides, 2008: Searching for systematic location errors of quantitative precipitation forecasts over the Calabria region. *Meteorol. Appl.*, 15, 85–95.
 - A. Lanciani, **S. Mariani**, M. Casaioli, C. Accadia and N. Tartaglione, 2008: A multiscale approach for precipitation verification applied to the FORALPS case studies. *Adv. Geosci.*, 16, 3–9.
 - A. Speranza, C. Accadia, **S. Mariani**, M. Casaioli, N. Tartaglione, G. Monacelli, P. M. Ruti and A. Lavagnini, 2007: SIMM: An integrated forecasting system for the Mediterranean Area, *Meteorol. Appl.*, 14, 337–350.
 - A. Lavagnini A. M. Sempreviva, C. Transerici, C. Accadia, M. Casaioli, **S. Mariani** and A. Speranza, 2006: Offshore Wind Climatology over the Mediterranean Basin. *Wind Energ.*, 9, 251–266.
 - **S. Mariani**, G. Monacelli, B. Lastoria and M. Casaioli, 2006: The role and the activity of APAT in the framework of flood forecasting, proceedings del World Meteorological Organization (WMO) Expert Meeting on Flood Forecasting in the Mediterranean Basin, Zaragoza, Spagna, 26–28 settembre 2006.
 - N. Tartaglione, **S. Mariani**, C. Accadia, M. Casaioli, M. Gabella, S. Michaelides and A. Speranza, 2006: Sensitivity of Forecast Rainfall Verification to a Radar Adjustment Technique, *Meteor. Z.*, 15 (5), 537-543.
 - M. Casaioli, **S. Mariani**, C. Accadia, N. Tartaglione, A. Speranza, A. Lavagnini and M. Bollinger, 2005: Unsatisfying hydro-meteorological forecast of a Mediterranean cyclone: a verification study employing state-of- the-art techniques, *Adv. Geosci.*, 7, 379–386.
 - B. Lastoria, M. R. Simonetti, M. Casaioli, **S. Mariani** and G. Monacelli, 2006: Socio-economical impact of major floods in Italy from 1951 to 2003, *Adv. Geosci.*, 7, 223–229.
 - M. Casaioli, **S. Mariani**, C. Accadia, M. Gabella, S. Michaelides, A. Speranza and N. Tartaglione, 2005: Radar adjusted data versus modelled precipitation: a case study over Cyprus, *Adv. Geosci.*, 7, 85–90.
 - N. Tartaglione, **S. Mariani**, C. Accadia, M. Casaioli, M. Gabella, S. Michaelides and A. Speranza,

- 2005: Model verification sensitivity to different adjustment techniques, Proceedings of the 3rd Voltaire Workshop, Utrecht, The Netherlands, 13 September 2005, edited by G. Skok (DMFA-založništvo, Ljubljana).
- S. Anquetin, E. Yates, V. Ducrocq, S. Samouillan, K. Chancibault, D. Silvio, C. Accadia, M. Casaioli, **S. Mariani**, G. Ficca, B. Gozzini, F. Pasi, M. Pasqui, M. Garcia, M. Martorell, R. Romero and P. Chessa, 2005: The 8 and 9 September 2002 flash flood event in France: an intercomparison of operational and research meteorological models, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 5, 741–754.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, C. Accadia, M. C. Llasat, F. Pasi, S. Davolio, M. Elementi, G. Ficca and R. Romero, 2005: A limited area model intercomparison on the "Montserrat-2000" flash-flood event using statistical and deterministic methods, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 5, 565–581.
 - N. Tartaglione, **S. Mariani**, C. Accadia, A. Speranza and M. Casaioli, 2005: Comparison of rain gauge observations with modelled precipitation over Cyprus using Contiguous Rain Area Analysis, *Atmos. Chem. Phys.*, 5, 2147–2154.
 - C. Accadia, **S. Mariani**, M. Casaioli, A. Lavagnini and A. Speranza, 2005: Verification of Precipitation Forecasts from two Limited Area Models over Italy and comparison with ECMWF Forecasts using a Resampling Technique, *Wea. Forecasting*, 20, 276–300.
 - S. Federico, E. Avolio, C. Bellecci, M. Colacino, A. Lavagnini, C. Accadia, **S. Mariani** and M. Casaioli, 2004: Three models intercomparison for Quantitative Precipitation Forecast over Calabria, *Nuovo Cimento*, 27 C (6), 627–647.
 - **S. Mariani**, C. Accadia, M. Casaioli, A. Lavagnini et A. Speranza, 2004: Méthodologies diagnostiques pour la validation des précipitations prévues par les modèles météorologiques à aire limitée, *Proc. Ateliers de Modélisation de l'Atmosphère 2004 (AMA 2004)* – Centre National de Recherches Météorologiques (CNRM) de Météo-France, 29–30 Nov. 2004, Toulouse, France.
 - C. Accadia, **S. Mariani**, N. Tartaglione, A. Speranza and Marco Casaioli, 2004: Comparison of observed and modeled water fields over the Eastern Mediterranean, Proceedings of the 2nd Voltaire Workshop, Ljubljana, Slovenia, 06–08 October 2004, edited by G. Skok (DMFA-založništvo, Ljubljana).
 - A. Speranza, C. Accadia, M. Casaioli, **S. Mariani**, G. Monacelli, R. Inghilesi, N. Tartaglione, P. M. Ruti, A. Carillo, A. Bargagli, G. Pisacane, F. Valentinotti and A. Lavagnini, 2004: POSEIDON: An integrated system for analysis and forecast of hydrological, meteorological and surface marine fields in the Mediterranean area, *Nuovo Cimento*, 27 C (4), 329–345.
 - M. Casaioli, C. Accadia, **S. Mariani**, M. Bolliger, A. Lavagnini and A. Speranza, 2004: Evolution of an Autumnal Mesoscale Mediterranean Cyclone: a Diagnostic Study of a LAM Precipitation Forecast Error, Proceedings of 1st Voltaire Workshop, Barcelona, Spain, 6–7 October 2003, edited by G. Skok (DMFA-založništvo, Ljubljana).
 - C. Accadia, M. Casaioli, **S. Mariani**, A. Lavagnini and A. Speranza, 2004: A diagnostic Study of a Mediterranean Cyclone using a regional model and SSM/I observations, Proceedings of 5th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Ajaccio, Corsica, France, 1–3 October 2003, edited by Editrice.
 - C. Accadia, G. Arena, A. Barbano, N. Bencivenga, M. Casaioli, A. Colagrossi, S. Corsini, R. Inghilesi, **S. Mariani**, G. Monacelli, G. Nardone and A. Rizzo, 2003: Il Sistema Idro-Meteo-Mare e le reti di monitoraggio marino dell'APAT (in Italian, The Hydro-Meteo-Marine Forecasting System and the marine monitoring networks of APAT), *Atti della 7° Conferenza Nazionale delle Agenzie Ambientali*, 24–26 November 2003.
 - C. Accadia, **S. Mariani**, M. Casaioli, A. Lavagnini and A. Speranza, 2003: Sensitivity of Precipitation Forecast Skill Scores to Bilinear Interpolation and a Simple Nearest-Neighbor Average Method on High Resolution Verification Grids, *Wea. Forecasting*, 18 (5), 918–932.
 - C. Accadia, M. Casaioli, **S. Mariani**, A. Lavagnini, A. Speranza, A. De Venere, R. Inghilesi, R. Ferretti, T. Paolucci, D. Cesari, P. Patruno, G. Boni, S. Bovo and R. Cremonini, 2003: Application of a Statistical Methodology for Limited Area Model Intercomparison using a Bootstrap Technique. *Nuovo Cimento*, 26 C (1), 61–77.
 - **S. Mariani**, G. Rotundo and B. Tirozzi, 2000: Hedging strategy with Langevin evolution. *Int. J. Theor. Appl. Finance*, 3 (3), 553–556.
 - **S. Mariani**, G. Rotundo and B. Tirozzi, 1999: Hedging strategy with Langevin evolution. *Quaderni del Dipartimento di Matematica per le Decisioni Economiche*.
 - **S. Mariani**, M. Bussettini, B. Lastoria, M. Casaioli, F. Piva, S. Bizzi, B. Belletti, G. Marchetti, F. Asaro, C. M. Prati, A. Castelletti, F. Rocca, and P. Carbonneau, 2018: The use of UAV and Copernicus Sentinel data for developing hydromorphological monitoring tools for medium-large river systems to support the implementation of the EU WFD 2000/60/EC and FD 2007/60/EC. Presentazione a iCUD Workshop – IMPEL Network, 18 ottobre 2018, IGAMAOT, Lisbona, Portogallo.
 - **S. Mariani**, M. Bussettini, B. Lastoria, M. Casaioli, F. Piva, S. Bizzi, B. Belletti, G. Marchetti, F.

Presentazioni recenti
(2018–2010)

- Asaro, C. M. Prati, A. Castelletti, F. Rocca, and P. Carbonneau, 2018: Italian Research and development Initiative for Spaceborne river monitoring (IRIS) in the framework of the ASI-ISPRa project Habitat Mapping. Presentazione a Workshop "AMBER meets IRIS", Milano, 24 settembre 2018.
- G. Braca, M. Bussetini, B. Lastoria, **S. Mariani**, e F. Piva, 2018: Bilancio idrologico nazionale mediante la procedura GIS BIGBANG: impatto degli scenari di cambiamento climatico sulla risorsa idrica naturale. Presentazione alle Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana, Facoltà di Ingegneria, Università la Sapienza di Roma, Roma, 20 giugno 2018.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, S. Davolio, 2018: Spatial QPF verification over complex orography area: Effects of model domain extension and horizontal grid size. Presentazione a 11th HyMeX Workshop, Lecce, 29 maggio–2 giugno 2018.
 - **S. Mariani**, M. Bussetini, G. Braca, B. Lastoria, S. Bizzi, B. Belletti, G. Marchetti, F. Asaro, C. M. Prati, A. Castelletti, F. Rocca, and P. Carbonneau, 2018: Copernicus data for hydrological and hydromorphological monitoring tools at national level. Presentazione a Workshop "Copernicus for Water Management", DG GROW, Brussels, Belgio, 29 maggio 2018.
 - A. Tomato, E. Valentini, A. Nguyen Xuan, **S. Mariani**, F. Filippini, A. Taramelli, 2018: Assessment of user-driven requirements to define potential opportunities for the Italian National Copernicus User Forum of a future hyperspectral imaging Sentinel mission. Poster a EGU General Assembly 2018, Vienna, Austria, 8–13 aprile 2018.
 - G. Braca, M. Bussetini, D. Ducci, B. Lastoria and **S. Mariani**, 2018: Evaluation of national and regional groundwater resources under climate change scenarios using a GIS-based water budget procedure. Presentazione al Convegno "La Previsione Idrogeologica Sulla Risorsa Acqua–XVIII Giornata Mondiale dell'Acqua", Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 22 marzo 2018.
 - A. Tomato, **S. Mariani**, E. Valentini, A. Nguyenxuan e R. Onori, 2018: Metodo di interazione con le comunità utenti per lo sviluppo/implementazione di servizi operativi anche basato su l'uso del dato iperspettrale. Presentazione riunione ISPRa-CISAM, 2 febbraio 2018.
 - A. Tomato, E. Valentini, **S. Mariani**, A. Nguyen Xuan, F. Filippini, R. Onori, 2017: Analisi requisiti utente: metodologia e valutazione risultati. Presentazione al convegno Le comunità utenti e il progetto "Hyperspectral imaging mission concept": Requisiti utente per la Space Economy nazionale, ISPRa, Roma, 21 novembre 2017.
 - **S. Mariani**, and M. Casaioli: A multi-model, multi-analysis study to assess the capability of the CRA analysis for QPF spatial verification in the MesoVICT framework. Presentazione a 7th International Verification Methods Workshop, Berlino, Germania, 8–11 maggio 2017.
 - M. Bussetini, e **S. Mariani**, 2016: Obiettivi generali del Gruppo di Lavoro "Validazione dati meteorologici", GdL 2 del Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa & GdL 7 del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, ARPAE Emilia Romagna, Bologna, Italia, 16 novembre 2016.
 - **S. Mariani**, and M. Casaioli: A comparison and evaluation of the applicability of the Contiguous Rain Area analysis over small verification domains. Presentazione al 2nd MesoVICT Workshop, ARPAE Emilia Romagna, Bologna, Italia, 21–23 September 2016.
 - **S. Mariani**: PAWA – Pilot Amo Water Accounts – Presentazione al CIS Working Group on Programme on Measures meeting, DG ENV, Bruxelles, 15 October 2015.
 - G. Braca, M. Bussetini, B. Lastoria, **S. Mariani**, and S. Pecora: Le attività del Tavolo Nazionale per i Servizi di Idrologia Operativa. Presentation at Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana 2015, Perugia, Italia, 6–8 October 2015.
 - G. Braca, M. Bussetini, B. Lastoria, **S. Mariani**, and C. Percopo: Bilancio Idrologico Gis BAsed a scala Nazionale su Griglia regolare (BIGBANG). Poster a Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana 2015, Perugia, Italia, 6–8 October 2015.
 - G. Braca, M. Bussetini, B. Lastoria, and **S. Mariani**: Linee guida per l'analisi e l'elaborazione statistica di base delle serie di dati idrologici e macro Excel a supporto. Poster a Giornate dell'Idrologia della Società Idrologica Italiana 2015, Perugia, Italia, 6–8 October 2015.
 - S. Davolio, C. Bassi, and **S. Mariani**: High-resolution simulations of SOP1-HyMeX intense precipitation events assessing the impact of model horizontal resolution. Presentazione al 8th HyMeX Workshop, Valletta, Malta, 15–18 September 2014.
 - PAWA partnership: Il progetto PAWA: azione pilota per il calcolo del bilancio idrico sul bacino del fiume Arno. Poster at XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, Italy, 8–10 September 2014.
 - E. Coraci, M. Bajo, M. Casaioli, M. Ferla, **S. Mariani**, and G. Umgieser: An operational system for the storm surge forecast in the Adriatic Sea (Italy): Results and evaluations. Poster a 14th EMS Annual Meeting, Prague, Czech Republic, 6–10 October 2014.
 - **S. Mariani**: An evaluation of the applicability of feature-based methods over small verification domains. Presentazione al MesoVICT Kick-off Meeting, Vienna, Austria, 2–3 October 2014.
 - M. Bussetini, C. Percopo, B. Lastoria, and **S. Mariani**: A method for characterizing the stream flow

- regime in Europe. Poster a IAEG XII Congress, Torino, 15–19 September 2014.
- G. Braca, M. Bussetini, B. Lastoria, and **S. Mariani**: Caratterizzazione delle serie di dati idrologici: proposta di un indice di qualità, Poster at XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA14), Bari, Italy, 8–10 September 2014.
 - **S. Mariani**: PAWA – Pilot Arno Water Accounts. Presentation at the Kick-off Meeting of the 2013 Halting Desertification in Europe Pilot Projects, DG ENV, Brussels, Belgium, 5 February 2014.
 - **S. Mariani**, S. Davolio, M. Casaioli, A. Buzzi, P. Malguzzi, and O. Drofa: Performance of the BOLAM- MOLOCH forecasting chains implemented for the HyMeX SOP campaigns: A QPF verification study using a wide rainfall measurement dataset. Presentazione al 7th HyMeX Workshop, Cassis, France, 7–10 October 2013.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, E. Coraci, M. Cordella, S. Davolio, M. E. Ferrario, M. Sansone, A. Manzato, A. Pucillo, and M. Bajo: The impact of different NWP forecasting systems on acqua alta forecasts: two IOP case studies over the NEI target site. Poster a 7th HyMeX Workshop, Cassis, France, 7–10 October 2013.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli and Martina Bussetini: Verso una nuova catena modellistica meteorologica BOLAM- MOLOCH per il sistema previsionale dell'ISPRA: dalla sperimentazione sul dataset MAP D- PHASE all'implementazione per le attività di HyMeX (in Italian). Presentazione alla Conferenza ARPA Liguria "Simulare Conviene!", Genova, Italy, 22 May 2013.
 - R. Ferretti, E. Pichelli, S. Gentile, V. Colaiuda, I. Maiello, R. Rotunno, N. Logiisci, A. Montani, C. Marsigli, A. Pucillo, A. Manzato, M. Ferrario, S. Gallino, F. Pasi, G. Bartolini, S. Davolio, G. Panegrossi, M. M. Miglietta, D. Cimini, A. Santacasa, D. Ronconi, **S. Mariani** and M. Casaioli: Preliminary analysis of the Intensive Observation Period events occurred in Italy during the HyMeX campaign. Poster a EGU General Assembly 2013, Vienna, Austria, 7–12 April 2013.
 - B. Lastoria, **S. Mariani** and G. Monacelli: EU Flood Directive 2007/60/EC. Presentation at the Workshop of the PREEMPT – Policy-relevant assessment of socio-economic effects of droughts and floods project on "The value of knowing better – Assessment of losses from natural hazards", Venice, Italy, 30 November 2012.
 - **S. Mariani**: The FP6 project "CRUE ERA-Net". Short presentation at FLOODrisk 2012, session on "The EU Floods Directive – part I: Potential barriers and best practices in Science-Policy Interfacing", Rotterdam, The Netherlands, 20–22 November 2012.
 - **S. Mariani** and M. Casaioli: Using the MAP D-PHASE database to evaluate the QPF improvements of the new SIMM's BOLAM. Poster a EGU General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22–27 April 2012.
 - **S. Mariani**: The FP7 project "REFORM - REstoring rivers FOR effective catchment Management": Presentazione a 11th WG F meeting, Bucharest, Romania, 19 April 2012.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli and A. Speranza: On evaluating the improvement of the new SIMM's BOLAM using a multi-method approach over the MAP D-PHASE Operations Period dataset. Poster a 5th International Verification Methods Workshop, Melbourne, Australia, 5–7 December 2011.
 - **S. Mariani**, O. Drofa, S. Davolio, A. Speranza and A. Buzzi: Assessing the impact of the assimilation of satellite-retrieved precipitation and humidity products into the hydrostatic BOLAM: Two Italian case studies. Presentazione a 6th European Conference on Severe Storms, Palma de Mallorca, Spain, 3–7 October 2011.
 - **S. Mariani**: Attività del progetto CRUE ERA-Net (in Italian). Presentation at the Conference "Rischio idrogeologico in Italia – Attuazione della Direttiva Alluvioni (2007/60CE) in Italia, Venezia, Italy, 12 September 2011.
 - M. Casaioli, P. Malguzzi and **S. Mariani**: Sensitivity to initial condition and model resolution of precipitation forecasts modelled by the hydrostatic BOLAM model over the Mediterranean Basin. Poster a 6th European Conference on Severe Storms, Palma de Mallorca, Spain, 3–7 October 2011.
 - **S. Mariani** and M. Casaioli: The new BOLAM version of the SIMM forecasting chain: A verification study over the MAP D-PHASE Operations Period. Presentazione a 11th European Meteorological Society Annual Meeting/10th European Conference on Applications of Meteorology, Berlin, Germany, 12–16 September 2011.
 - **S. Mariani**, M. Casaioli, B. Lastoria, A. Orasi and F. Catini: Verification of an integrated meteorological modeling chain with quantitative and qualitative methods. Presentazione a 4th HyMeX Workshop, Bologna, Italy, 8–10 June 2010.
 - **S. Mariani**, C. Mazzetti, A. Lanciani and M. Casaioli: RainMusic multi-instrument precipitation analysis: Application to the VOLTAIRE and MAP D-PHASE case studies. Poster a 4th HyMeX Workshop, Bologna, 8–10 June 2010.
 - M. Casaioli, **S. Mariani**, B. Lastoria, M. Bussetini and G. Monacelli: Numerical hydro-meteorological modelling at ISPRA in the context of the flash-flood events monitoring, forecasting and statistical analysis activities. Poster a WG F Thematic Workshop "Flash Floods and Pluvial

in particolare di non avere direttamente o indirettamente un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che possa minare l'imparzialità e l'indipendenza nel contesto della procedura di appalto;

- di non trovarsi in alcun tipo di rapporto di controllo o collegamento con l'operatore economico coinvolto nell'appalto;
- di non trovarsi in una delle situazione di astensione di cui all'art. 7 del D.P.R. 62/2013;
- di non trovarsi in una delle situazioni di astensione di cui all'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e che non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 51 del codice di procedura civile;
- che non sussistono ulteriori cause ostative previste dalla normativa vigente;
- di esprimere il consenso al trattamento dei propri dati personali, ai sensi 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)", in virtù del quale l'ISPRA tratta i dati ad essa forniti per la gestione del procedimento ad evidenza pubblica e per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi. Con la sottoscrizione della presente dichiarazione, il sottoscritto acconsente espressamente alla diffusione dei dati conferiti, secondo le disposizioni del Codice, tramite il sito internet www.isprambiente.gov.it.

Con la sottoscrizione della presente dichiarazione, il sottoscritto fornisce il proprio consenso al trattamento dei dati personali forniti all'ISPRA. Il trattamento dei dati concerne l'archiviazione e conservazione di tutta la documentazione trasmessa, nonché di tutta la documentazione richiesta ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 50/2016, delle linee guida adottate da Anac nelle materie di riferimento, nonché della legge speciale di gara. Altresì il trattamento dei dati concerne la gestione dei controlli, di carattere soggettivo, di cui al citato Decreto, alle citate linee guida adottate da Anac nelle materie di riferimento, nonché alle ulteriori normative pertinenti.

Il trattamento dei dati è improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza nel pieno rispetto di quanto definito dal Regolamento.

I dati personali forniti con il presente atto sono esatti e corrispondono al vero, esonerando l'ISPRA da qualsivoglia responsabilità per errori materiali di compilazione ovvero per errori derivanti da una inesatta imputazione dei dati stessi negli archivi elettronici e cartacei.

- di impegnarsi a comunicare tempestivamente eventuali sopravvenuti elementi ostativi e comunque qualsiasi conflitto di interesse, anche potenziale, che insorga durante la procedura di gara o nella fase esecutiva del contratto;
- di astenersi prontamente dall'adozione di qualunque atto della procedura nel caso in cui emerga un conflitto di interesse.

Roma, 22 febbraio 2019

Il dichiarante

