

Gabriele Nardone
curriculum vitae

primo tecnologo, responsabile dell'Area per il monitoraggio dello stato fisico del mare e la climatologia marina del Centro Nazionale per la caratterizzazione ambientale e la protezione della fascia costiera, la climatologia marina e l'oceanografia operativa dell'ISPRA;

ha conseguito la laurea in ingegneria civile e specializzazione post laurea in ingegneria sanitaria ed ambientale presso l'Università di Napoli Federico II;

ha prestato servizio presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, successivamente presso l'Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici, infine presso l'ISPRA;

svolge attività tecnologica e di ricerca essenzialmente nei settori dell'idrologia, meteorologia e climatologia marina, con raccolta ed utilizzo di dati di campo e sviluppo di metodologie teoriche, di modellistica numerica e di analisi dati;

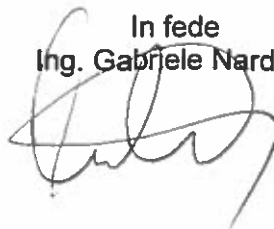
ha partecipato in qualità di esperto alle sedute del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, ai lavori della Commissione nazionale di studio sui flussi di marea meteorologica per la sicurezza della navigazione, delle opere marittime e dell'ambiente marino in ambito portuale istituita presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, nonché, della Commissione Oceanografica Italiana presso il CNR;

è stato componente della delegazione italiana in Repubblica di Corea al JCOMM-4, la quarta sessione della *WMO-IOC Joint technical Commission for oceanography and marine meteorology*;

ha svolto attività di docenza in seminari presso Università ed Enti di ricerca ed è stato relatore in numerosi workshop e conferenze nazionali e internazionali.

Roma, 15 maggio 2018

In fede
Ing. Gabriele Nardone



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Bonometto Andrea**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Giugno 1999 Diploma Maturità Scientifica
Liceo Scientifico G.B. Benedetti – Venezia

- Ottobre 2006 Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Università di Padova – Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Indirizzo: Difesa del suolo

- Voto di laurea 101/110
- Titolo della tesi Morfogenesi della rete interna a corpi barenali: applicazione di un modello matematico ad un caso reale

- Relatore Prof. Andrea Rinaldo

- 16-19 Settembre 2003 Corso di aggiornamento "Approccio geomorfologico alla riqualificazione fluviale"
•organizzato da CIRF (Centro Italiano Riqualificazione Fluviale)
sede Cecina (LI)

- 23-25 Giugno 2004 Corso di aggiornamento "Fitodepurazione"
•organizzato da CIRF (Centro Italiano Riqualificazione Fluviale)
sede Mestre (VE)

ESPERIENZA LAVORATIVA IN ISPRA

- Gennaio 2012 – attuale Ricercatore III liv. Tempo Indeterminato a part time 75% presso ISPRA
Assegnato al Dip.II CRA15 c/o la sede ISPRA di Chioggia (VE).
da Concorso pubblico a n.60 posti da Ricercatore/Tecnologo – Profilo n.35

- Gennaio 2010 – dicembre 2011 Assegno di Ricerca presso ISPRA
Oggetto Valutazione delle dinamiche morfologiche in ambienti intertidali e studio degli aspetti di qualità previsti dalla Direttiva 2000/60/CE, con particolare riferimento alla Laguna di Venezia.

- Gennaio 2009 – dicembre 2009 Collaborazione coordinata e continuativa con ICRAM
Oggetto "Morfologia e aspetti di qualità previsti dalla direttiva 2000/60/CE"
PR 493 "Determinazione delle caratteristiche delle matrici lagunari nelle aree MAPVE 2 ed ulteriori approfondimenti nell'area MAPVE 1 (Progetto MAPVE)".

- Gennaio 2008 – Dicembre 2008 Collaborazione coordinata e continuativa con ICRAM
Morfologia della laguna di Venezia / aree umide.
PR 426 "Direttiva acqua, salvaguardia Laguna di Venezia, danno ambientale".

- Ottobre – dicembre 2007 Collaborazione coordinata e continuativa con ICRAM
Valutazione delle dinamiche morfologiche intertidali e studio delle zone di gronda con particolare riferimento alla laguna di Venezia.
PR 255 "Salvaguardia e riqualificazione del territorio e della laguna di Venezia".

- Settembre 2007 Collaborazione coordinata continuativa con ICRAM
Oggetto Valutazione delle dinamiche morfologiche in aree intertidali e studio delle zone di gronda con particolare riferimento alla laguna di Venezia.
PR 255 "Programma di studio in materia di salvaguardia e riqualificazione del territorio e della

Luglio – Agosto 2007
Oggetto

Laguna di Venezia".

Collaborazione coordinata continuativa con ICRAM

Valutazione degli effetti indotti dalle variazioni geomorfologiche di aree marine costiere prospicienti i siti di bonifica di interesse nazionale, con particolare riferimento alla laguna di Venezia.

PR 372 "Integrazione delle conoscenze sugli effetti della movimentazione e del riutilizzo dei sedimenti della Laguna"

Incarichi personali conferiti da
ISPRA

...

Principali attività svolte per ISPRA

Progetti europei

Responsabile del progetto LIFE SERESTO

Project manager del progetto LIFE Lagoon Refresh

Direttiva 2000/60/CE

Direttiva 2000/60/CE e Direttiva Nitrati – Esperto per ISPRA nel GdL "Eutrofizzazione Supporto tecnico al Ministero dell'Ambiente per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE (dettagli)

Direttiva 2000/60/CE - Supporto tecnico al MATTM per l'elaborazione dei decreti attuativi integrativi del D.lgs. 152/2006 in recepimento della Direttiva Quadro sulle Acque nella normativa nazionale (DM131/2008; DM56/2009; DM260/2010).

Direttiva 2000/60/CE – Corpi idrici fortemente modificati. Designato quale esperto di parametri idromorfologici delle acque di transizione per la partecipazione al Working Group ECOSTAT – *ad hoc* group Hydromorphology. Prot. 0013331 del 20/04/2011.

Direttiva 2000/60/CE – Intercalibrazione indici ecologici. Designato come membro del Comitato tecnico scientifico per l'implementazione della Direttiva 2000/60/CE per le acque di transizione e marino-costiere. OdS n.67 del 29/12/2009

Elaborazione del Piano di Monitoraggio per la classificazione dello stato ecologico della Laguna di Venezia ai sensi della Direttiva 2000/60/CE (in collaborazione con ARPA Veneto).

Valutazioni Impatto Ambientale

VAS Morfologico

VIA Termina Off shore

VIA aeroporto Marco Polo

Attività di ricerca e supporto tecnico al MATTM inerente la Salvaguardia della Laguna di Venezia

Attività istituzionali nell'ambito dell'Accordo di Programma Mose del 13/07/2009 tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il Magistrato alle Acque di Venezia e ISPRA ed in particolare:

- attività di supporto al coordinamento tecnico del controllo del monitoraggio delle attività di compensazione al progetto Mose;
- attività scientifica per la valutazione della morfologia lagunare nell'ambito del controllo del monitoraggio delle attività di compensazione al progetto Mose.

Analisi degli impatti e delle pressioni esercitate nella Laguna di Venezia e proposte di misure di compensazione (PR 419);

Approfondimenti sull'ecologia e morfologia degli ambienti di transizione (PR910)

- Studio delle capacità fitodepurative dei copri barenali (PR910)

- Analisi dello stato trofico della laguna di Venezia attraverso indici multiparametrici

Monitoraggio degli interventi di ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il canale dei Marani – laguna di Venezia.

Analisi ambientale della Sacca di Goro, ipotesi di riqualificazione e valutazione preliminare

Curriculum vitae di Andrea Bonometto

costi-benefici.

Studio preliminare per la creazione di zone umide multifunzionali tramite allagamento controllato ai margini della laguna di Venezia, incluso tra gli interventi di compensazione nell'AdP Vallone Moranzani.

ALTRE ATTIVITA' LAVORATIVE SVOLTE

Anno 2012?? Consulenza a Vento di Venezia s.r.l.
Isola della certosa

Anno 2012?? Consulenza a Consorzio di Bonifica Delta del Po
Ripristino scanno degli Scardovar

Anno 2011 Collaborazione con il Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale
Collaborazione al Progetto Europeo di Ricerca FP7 "WATERDISS2.0 - Dissemination and uptake of FP water research results".

Marzo – aprile 2007 Collaborazione con Università di Padova
Dipartimento Ingegneria Idraulica Marittima Ambientale e Geotecnica (IMAGE)
Applicazione di modelli matematici alla morfologia lagunare.

Novembre 1999 – giugno 2007 Agente effettivo della Polizia di Stato (contemporaneamente agli studi universitari)
Gruppo sportivo Fiamme Oro - Roma
Atleta – Specialità: scherma

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Bonometto et al., 20?? Reticula Sacca di Goro

Bonometto et al., atti SIMPOSIO LIVORNO

Facca et al ATTI SER

Sfriso et al., 2014 MaQI

Maggi C., Ausili A., Boscolo R., Cacciatore F., Bonometto A., Cornello M., Berto D., 2012 Sediment and biota to assess the trend monitoring of contaminants of transitional waters in the context of the Water Framework Directive: the Lagoon of Venice as a case study. *Trends in Analytical Chemistry*, 36: 82–91.

Sfriso A., Bonometto A., Boscolo R., 2011. Macrofite, indici a confronto. *Ecoscienza*. 5-2011:74-75.

D'Alpaos A., Lanzoni S., Marani M., Bonometto A., Cecconi G., Rinaldo A. Spontaneous tidal network formation within a constructed salt marsh: observations and morphodynamic modelling. *Geomorphology* 91, 186-197, 2007.

PUBBLICAZIONI DIVULGATIVE

LIFE SERESTO nel giornale 24ore

Life SERESTO pubblicazione della regione veneto

Boscolo R., Bonometto A., Cacciatore F., "Ecosistema marino e di transizione - Monitoraggio e classificazione degli ambienti di transizione ai sensi della Direttiva Quadro sulle Acque". *Annuario dei dati ambientali – Edizione 2011, ISPRA.*

Boscolo R., Bonometto A., Cacciatore F., MaQI (Macrophyte Quality Index) Laguna di Venezia. *Annuario dei dati Ambientali - Edizione 2011, ISPRA.*

Autori vari tra cui Bonometto A. "Uso sostenibile delle risorse rinnovabili ed impatto delle attività antropiche in Laguna di Venezia e nell'Alto Adriatico - Sintesi dei risultati delle principali ricerche condotte dal 2004 al 2008". *Quaderno n. 3 della Struttura Tecnico-Scientifica (STS) dell'ISPRA di Chioggia. 2009, ISPRA. A cura di Giovanardi O., Boscolo R.,*

Curriculum vitae di Andrea Bonometto

LINEE GUIDA

Linea guida SERESTO (in press)

Linea GUIDA MONITORAGGIO VIA VAS

LINEA GUIDA MONITORAGGIO 2000/60

Protocolli per il campionamento e la determinazione degli elementi di qualità biologica e fisico-chimica nell'ambito dei programmi di monitoraggio ex 2000/60/CE delle acque di transizione. El-Pr-TW-Protocolli Monitoraggio-03.06. Luglio 2011.

Implementazione della Direttiva 2000/60/CE – Linee guida per l'applicazione del Macrophyte Quality Index (MaQI). TW Sistema di classificazione ecologica. Aprile 2010. In collaborazione con Università Ca' Foscari di Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali.

Implementazione della Direttiva 2000/60/CE. Classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici di transizione e marino costieri. Settembre 2009.

Implementazione della Direttiva 2000/60/CE classificazione dello stato chimico dei corpi idrici del "Sistema Venezia". Obiettivi di Qualità. Marzo 2009.

Implementazione della Direttiva 2000/60/CE classificazione dello stato ecologico dei corpi idrici delle acque di transizione. Obiettivi di Qualità. Marzo 2009.

Il Piano di Gestione ai sensi della normativa italiana ed europea. Linee guida. Nota presentata all'Ufficio di Piano di Venezia. ICRAM, 7 aprile 2008.

RELAZIONI TECNICHE

2007

"Programma di studio in materia di salvaguardia e riqualificazione del territorio e della laguna di Venezia, Relazione Finale" - PR 298 (Convenzione ICRAM - MATTM) Dicembre 2007. Autori: Ausili A., Gabellini M., Boscolo R., De Propris L., Barbanti A., Cornello M., Girardi R., Antonini C., Bixio A., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Innocenti C., Pineschi G., Ragazzo M.

"Relazione Tecnica Nuovi Collegamenti A 132 Kv "Fusina 2 - Sacca Fisola" e "Sacca Serenella - Cavallino", Dicembre 2007. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Nonnis O., Antonini C., Ausili A., Bonometto A., Cacciatore F., Cornello M., De Propris L., Feola A., Girardi R., Maggi C., Izzi A., Pineschi G., Ponis E., Ragazzo M., Innocenti C.

Programma di studio per il risanamento ambientale dell'area lagunare interdotta alla pesca tra Venezia e Porto Marghera" - PR 357 (Convenzione ICRAM - MATTM) - Stato di Avanzamento Lavori. Dicembre 2007. Autori: Ausili A., Gabellini M., Boscolo R., De Propris L., Antonini C., Bonometto A., Cacciatore F., Cornello M., Feola A., Girardi R., Innocenti C., Pineschi G., Ponis E., Ragazzo M.

"Piano di caratterizzazione del bacino del Lusenzo, Chioggia - laguna di Venezia", Ottobre 2007. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Romano E., Bonometto A., Cacciatore F., Cornello M., Feola A., Girardi R., Trinchera G.

2007

"Attività di monitoraggio ambientale nell'area del Canale dei Marani", Disciplina Tecnica, Luglio 2007. Realizzato da ICRAM con la collaborazione di SELC. Luglio 2007. Autori: Cornello M., Bonometto A., Boscolo R., Feola A.

"Aree in fregio al bordo lagunare che potrebbero essere sottoposte all'apertura della libera espansione di marea e alla relativa riqualificazione morfologica", Luglio 2007. Autori: Bonometto A., Boscolo R., Feola A.

2008

"Interventi sperimentali nell'area MAPVE.1 - Progetto Preliminare". Redatto dal Consorzio Venezia Nuova tramite Thetis e Studio Altieri con il contributo di ISPRA. Novembre 2008.

"Progetto degli interventi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - Prima fase - Premesse Progettuali". Redatto dal Consorzio Venezia Nuova tramite Thetis e Studio Altieri con il contributo di ICRAM. Luglio 2008.

"Desk top study - Nuovi collegamenti a 132 kV "Fusina - Sacca Fisola" e "Sacca Serenella - Cavallino", Maggio 2008. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Nonnis O., Cacciatore F., Antonini C., Maggi C., Bonometto A., Cornello M., Feola A., Izzi A., Oselladore F., Ponis E.

"Progetto degli interventi nelle aree lagunari tra Venezia e Porto Marghera - Prima fase Documento Preliminare". Redatto dal Consorzio Venezia Nuova tramite Thetis e Studio Altieri con il contributo di ICRAM. Maggio 2008.

2009

Studio e ricerca in Sacca Di Goro - valutazione integrata della qualità dell'ecosistema per Curriculum vitae di Andrea Bonometto

rendere perseguibili la sostenibilità ambientale e socio-economica dell'attività produttiva. Relazione intermedia. Febbraio 2009. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Antonini C., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Marchesan E., Oselladore F., Ponis E.

Piano di monitoraggio della laguna di Venezia ai sensi della direttiva 2000/60/CE finalizzato alla definizione dello stato ecologico decreto legislativo n. 152/2006. Febbraio 2009. Redatto da ISPRA in collaborazione con ARPAV.

Direttiva Quadro sulle Acque Piano di Gestione del Bacino idrografico della Laguna di Venezia. Sito web per la consultazione pubblica. Marzo 2009.

Interventi per il risanamento delle aree lagunari di Orbetello - Laguna di Levante. Premesse di progetto. Maggio 2009. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Antonini C., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Marchesan E., Ponis E., ...

Interventi per il risanamento delle aree lagunari di Orbetello - Laguna di Ponente. Premesse di progetto. Dicembre 2009. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Feola A., Bonometto A., Cacciatore F., Ponis E., ...

Monitoraggio degli interventi di ripristino morfologico delle velme e delle barene antistanti il canale dei Marani. Rapporto del Bianco, Stato delle conoscenze ante operam ed elaborazione dei dati pregressi e dei risultati delle attività ante operam. Agosto 2009. Autori: Cornello M., Oselladore F., Cacciatore F., Bonometto A., Rinaldo S., Zaja R., Miotti C...

Convenzione ISPRA (ex ICRAM) – MATTM Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Istituto superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale "Attività di ricerca e supporto istituzionale inerenti la salvaguardia ambientale e il disinquinamento della laguna di Venezia". Relazione finale. Ottobre 2009. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Antonini C., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Marchesan E., Oselladore F., Ponis E., Ragazzo M.

Piano di monitoraggio della Laguna del Lusenzo, ISPRA in collaborazione con ARPAV. Ottobre 2009.

2010 "Studio e ricerca in Sacca di Goro – Valutazione integrata della qualità dell'ecosistema per rendere perseguibili la sostenibilità ambientale e socio-economica dell'attività produttiva". Maggio 2010. Autori: Gabellini M., Boscolo R., F., Feola A., Oselladore F., Antonini C., Bonometto A., Ponis E.

Aggiornamento del Piano di monitoraggio della laguna di Venezia ai sensi della direttiva 2000/60/CE finalizzato alla definizione dello stato ecologico decreto legislativo n. 152/2006. ISPRA in collaborazione con ARPAV, novembre 2010.

2010 Attività di coordinamento e controllo degli interventi in laguna di Venezia. Relazione finale PR480. Dicembre 2010. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Antonini C., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Marchesan E., Oselladore F., Ponis E., Ragazzo M.

Monitoraggio della Laguna del Lusenzo, Relazione Intermedia - I Anno. Dicembre 2010. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Antonini C., Berto D., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Marchesan E., Noventa S., Oselladore F., Ponis E., Rampazzo F.

2011 "Monitoraggio delle attività di compensazione del progetto Mo.S.E. Osservazioni, suggerimenti e proposte". Accordo di Programma MoSE 13/07/2009 tra Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Magistrato alle Acque di Venezia, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ISPRA. Gennaio 2011.

"Monitoraggio della laguna del Lusenzo. Relazione finale – I anno. Giugno 2011. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Antonini C., Berto D., Bonometto A., Cacciatore F., Feola A., Marchesan E., Noventa S., Oselladore F., Ponis E., Rampazzo F.

"Valutazione economica ambientale per la fattibilità di progetti sulle aree potenziali di intervento individuate nello studio CIPE Sacca di Goro". Relazione finale. Dicembre 2011. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Bonometto A., Capriolo A., Antonini C., Cacciatore F., Feola A., Mascolo R., Oselladore F., Ponis E.

"Convenzione tra ISPRA e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Qualità della Vita – del 24 dicembre 2008". Relazione dello stato d'avanzamento. PR910. Dicembre 2011.

"Convenzione tra ISPRA e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Qualità della Vita – del 22 dicembre 2009". PR2004. Dicembre 2011.

2012 "Monitoraggio della laguna del Lusenzo. Relazione finale – II anno. Giugno 2012. Autori: Gabellini M., Boscolo R., Berto D., Feola A., Cornello M., Antonini C., Rampazzo F., Ponis E.,

CONGRESSI Platform meeting Estonia Tallin
BREMA presentazione e ppt
Murcia 2016
Livorno 2014 presentazione
SER 2014 presentazione PPT
Euromedlag Lecce 2013??

Cornello M., Bonometto A., Rismondo A., Nascimbeni P., Feola A., Boscolo R., Volpe V. "Monitoraggio dell'evoluzione a breve termine di strutture morfologiche artificiali in laguna di Venezia. IV Simposio "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", 12-14 giugno 2012, Livorno.

Boscolo Brusà R, Feola A., Bonometto A., Antonini C., Ponis E., Oselladore F., Rampazzo F., Berto D., Cornello M., Cacciatore F., Sfriso A., 2012. "Assessment of trophic and ecological status of Lusenzo lagoon (Venice lagoon) affected by anthropic pressures". ECSA 50st International Conference, 3-7 giugno 2012, Venezia.

Bonometto A., Sfriso A., Facca C, Boscolo R., 2011. "Stato trofico di 4 zone confinate in laguna di Venezia particolarmente influenzate dagli apporti di acqua dolce". V Congresso Lagunet 2011 Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (aree marino-costiere e terrestri), 19-21 ottobre 2011 Lesina.

Boscolo Brusà R., Bonometto A., Feola A., Oselladore F., Gabellini M., Ferrari C.R., Palumbo L., 2011. "Integrated management strategies for sustainable development of productive activities in Sacca di Goro". Proceedings of the Tenth Conference on the Mediterranean Coastal Environment MEDCOAST 11, E. Özhan (Editor), 25-19 ottobre 2011, Rodi, Grecia.

Sfriso A., Bonometto A., Facca C., Boscolo R., 2010. "Monitoring and assessment of Transitional Waters following WDF requirements. Test on Venice Lagoon". IV Congresso Lagunet 2010, 27-31 ottobre 2010, Marsala (TP).

Cornello M., Rismondo A., Bonometto A., Feola A., Boscolo R., Nascimbeni P., Volpe V., Mayerle G., 2008. "Monitoring plan for intertidal structure restoration in the Venice Lagoon". SER2008. 6th European Conference on Ecological Restoration "Towards a Sustainable Future for European Ecosystems", 8-12 settembre 2008, Ghent, Belgio.

Focardi S., A. Bonometto A., Barbanti, A. Feola, G. Pineschi, M. Valente, R. Boscolo, 2008. "La direttiva quadro sulle acque: il piano di gestione come strumento per il governo e la tutela della risorsa idrica". XXVI Giornata dell'Ambiente, 5 maggio 2008, Accademia dei Lincei, Roma. Presentazione orale e pubblicazione agli atti.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE
Autovalutazione
Livello europeo

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B1	B2	B1	B1		B1

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buone capacità di comunicazione e di socializzazione

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Dimestichezza con i programmi Office
Buona capacità di utilizzo dei programmi GIS.

PATENTE O PATENTI

Patente A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 2003 Socio del CIRF (Centro Italiano di Riqualificazione Fluviale)
Dal 2007 Socio di Lagunet

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 autorizza l'Autorità Portuale di Venezia al trattamento dei dati personali forniti per le sole finalità di gestione della selezione.

Data 28/08/2012

Firma



ARIANNA ORASI

PROFILO PROFESSIONALE: Esperto in statistica applicata a tematiche ambientali. Esperienza principale in geostatistica, modellizzazione statistica lineare e non lineare e analisi statistica applicata a dati in-situ, da telerilevamento e da modellistica marini e costieri.

Formazione

- Laureata con Lode in Statistica Univ. La Sapienza Roma.
- Dottorato di ricerca in Metodologia statistica per la ricerca scientifica Univ. di Bologna.
- Ciclo di Formazione Specializzata in Geostatistica (CFSG 2001-2002) presso il Centre de Géostatistique di Fontainebleau (CG) dell'Ecole Supérieure des Mines de Paris (France)
- Buona conoscenza della lingua Inglese e francese. Elementi di lingua spagnola.

Esperienza Lavorative

Dal 1 Giugno 2009 – in corso dipendente a tempo determinato (dal Novembre 2005 a Maggio 2009) e poi indeterminato (dal giugno 2009 ad oggi) presso ISPRA.

Attualmente ricopre il ruolo di tecnologo presso CN-COS di ISPRA dove è impegnata in attività istituzionali e di ricerca relative al monitoraggio marino costiero. Le principali attività di ricerca comprendono l'elaborazione, l'analisi, la diffusione e la comunicazione di dati e informazioni raccolti da più fonti, al fine di caratterizzare la circolazione marina e il regime ondoso nelle aree costiere. Attraverso la partecipazione a numerose attività e progetti nazionali e internazionali ha acquisito un'esperienza approfondita sull'analisi e l'elaborazione di dati in situ, da remote sensing e da modellazione numerica di parametri oceanografici. Fa anche parte del gruppo di lavoro per la gestione del sistema di previsione Idro_MeteoMare (SIMM) dell'ISPRA. Ha partecipato a diversi progetti scientifici finanziati dall'UE, FP7 e al progetto EMODNET.

Giugno 2004 – Ottobre 2005 Incarico di servizio presso il Servizio Difesa delle Coste dell'APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e dei Servizi Tecnici) per l'analisi statistica di dati meteomarini (onde, marea, vento, pioggia, ecc.) e presentazione di dati e informazioni meteomarine.

Maggio 2001-Luglio 2004 Contratto di Collaborazione per il progetto di ricerca "CLIMAGRI", coordinato dall'UCEA (Ufficio Centrale di Ecologia Agraria) del Ministero per le Politiche agricole e Forestali e il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche applicate dell'Università "La Sapienza" di Roma, per lo studio dei cambiamenti climatici, lotta alla desertificazione e gestione delle risorse idriche.

Ottobre 2000-Novembre 2000 Consulenza statistica nell'ambito di un progetto internazionale relativo al riconoscimento vocale, presso l'Istituto di Acustica del Consiglio Nazionale delle Ricerche- Area di Tor Vergata- Roma..

Maggio 2000- Settembre 2000 Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate della Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università di Roma "La Sapienza". Elaborazione e gestione di una banca dati alla base di uno studio epidemiologico sulle malattie respiratorie infantili legate all'inquinamento atmosferico nel comune di Roma.

Dicembre 1999-Marzo 2001 Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze Demografiche della facoltà di Scienze Statistiche dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Attività di ricerca sulla popolazione e l'ambiente etiope, in collaborazione con l'ufficio centrale di statistica C.S.A. di Addis Abeba.

Capacità e competenze relazionali ed organizzative

Organizzazione e coordinamento di attività istituzionali e di progetti europei come Responsabile di contratto e Responsabile scientifico. Partecipazione in Commissioni come componente e come Presidente nell'ambito di gare e contratti per lavori, forniture, servizi strumentali e di ricerca.

Roma, 15/5/2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Arduina Dea".

CURRICULUM VITAE

SARA MORUCCI

Nationality Italian
Current position Physicist, *Italian National Institute for Environmental Protection and Research, ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), National Centre for operational oceanography, sea and coastal monitoring and protection*

I work at the Italian Institute for Environmental Protection and Research and my activities concern with the oceanography, sea level and sea waves analysis, numerical and statistical modelling, and observing systems. I develop statistical and analytical models to analyse seasonality and trend variation of sea level, mainly using measured data, related to climate changes. I also develop and implement methodology aimed to the extreme events analysis as for sea waves as well as for sea level, and their variability. Part of my research is related to the implementation of analytical models for tsunami propagation and detection in the framework of an early-warning system.

RESEARCH INTERESTS

- Wind Wave and Sea Level Analysis
- Statistical models for sea level trend analysis and Seasonality
- Numerical and Analytical Models for Wave Propagation
- Sea level and wave Data Validation
- Statistical analysis for extreme events and climatology
- Tsunami modelling and detection

EDUCATION

2012 ***Ph.D. in Non-linear Dynamic and Complex Systems***
University of Florence, Department of Engineering, Italy
Topic of the thesis: Analytical Models, 1D and 2D, for Tsunami Propagation
Supervisor: Prof. Dr. B. Tirozzi

2006 ***Master degree in Scientific Calculus***
University of Rome La Sapienza, Rome, Italy
Topic of the thesis: Numerical Hydrodynamic Model Parallelization Using Scalable Modelling System (SMS)
Supervisor: Dr. V. Ruggiero
Grade: cum Laude

2001 ***Graduation in Physics (4 years)***
University of Rome La Sapienza, Rome, Italy
Topic of the thesis: Metallic Nano-Structures on Semiconductor III-V Surfaces (110)
Supervisor: Prof. Dr. M.G. Betti
Grade: 110/110

EXPERTISE AND EXPERIENCE

- Statistical analysis of sea level trend variation due to climate changes;
- Statistical analysis of sea level extreme events and sea storms and their variability in a changing climate;
- Wave data analysis and quality control in order to characterize climatological information all along Italian coasts;
- Sea level and sea wave data validation according to national and international standards;
- Numerical and analytical models implementation and application for wave and tsunami propagation;
- Flood risk map definition related to storm surges;
- ISPRA representative in several collaboration with national institutes;
- Support in drafting of technical reports, papers, presentations, proceedings

LANGUAGES

Italian (mother tongue), English (fluent), France (basic)

PUBLICATIONS

- Morucci S., Picone M., Nardone G., Arena G.
Tides and Waves in the Central Mediterranean Sea
Journal of Operational Oceanography, Vol.9, Supplement 1, 2016
- Rinaldi E., Orasi A., Morucci S., Colella S., Inghilesi R., Bignami F., Santoleri R.
How can operational oceanography products contribute to the European Marine Strategy Framework Directive? The Italian case
Journal of Operational Oceanography, Vol.9, Supplement 1, 2016
- S. Morucci, Nardone G., Picone M.
Extreme Events and Sea Waves along Italian Coasts
EGU 2014, Vol 16. EGU2014-12692
- Orasi A., Morucci S., Rinaldi E., Bignami F., Inghilesi R., Santoleri R.
Characterization of upwelling phenomenon along the Italian coasts
EGU 2013, Vol. 15, EGU2013-9074
- Barbano A., Braca G., Bussetini M., Dessí B., Inghilesi R., Lastoria B., Monacelli G., Morucci S., Piva F., Sinapi L., Spizzichino D.
Methodological proposal for flood risk maps – Implementation of the Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks
ISPRA, Manuals and Guide Lines 82/2012, Publisher: ISPRA - ISBN: 978-88-448-0571-5
- R. Inghilesi · L. Ottolenghi · C. Pizzi · F. Bignami · R. Santoleri · A. Orasi · S. Morucci
Numerical simulation of the coastal dispersion associated with river discharges in the Mediterranean Sea
EGU 2012, Vol.14, EGU2012-11897
- S. Morucci, R. Inghilesi, A. Orasi, G. Nardone
Wave Climate and Extreme Events Analysis in the Central Mediterranean Sea

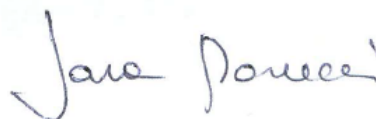
- Morucci S., Inghilesi R., Orasi A.
Analysis of Long-Term Sea Level Variation in the Italian Seas
EGU 2012, Vol. 14, EGU2012-11534
- Catini F., Corsini S., Inghilesi R., Morucci S., Orasi A. (2009), Numerical simulation of pollution dispersion in the Gulf of Naples, ISPRA
- Technical report required from the Italian Environmental Ministry related to the Bathing Water Directive 2006/7/EC 'Guide lines for pollution impacts on bathing waters using analytical and numerical models', 2009
- Morucci S.
'Marine and coastal ecosystems restoration and sandy beaches protection in Italian protected areas', RT ISPRA 100/09 (2009), ISPRA, (section: physical characterization of marine and coastal areas)
- Morucci S., Lombardi V., Inghilesi R., Orasi A. (2008), 'Numerical models application and implementation to evaluate pollutants dispersion in the Tyrrhenian Sea', ISPRA
- Inghilesi R., Morucci S. Orasi A., (2007) Study on fires in 2007 in Italy – 23-25 July event, APAT
- Giorgetti A., Inghilesi R., Orasi A., Morucci S., Bruschi A. (2007), Marine data standardization in the Archimede Project, Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata (OGS Institute), 48(3), 305-318
- Demarte M., Morucci S., Repetti L., Orasi A. (2007), Genoa Tide Gauge: sea level variation from 1884 to 2006, IIM – APAT
- Contribution to the APAT publication
Lebanon: an environmental mission, January 2007
- Bruschi A., Corsini S., Inghilesi R., Morucci S., Nardone G., Orasi A. (2007), Italian coastal Atlas: sea waves along Italian coasts APAT, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato
- Morucci S., Idea Ambiente APAT August-September (2006), Once again, Tsunami: Giava, 17 of July 2006
- Tirozzi B., Puca S., Pittalis S., Bruschi A., Morucci S., Ferraro E., Corsini S. Book: "Neural Networks and Time Series"
Birkhauser, Boston, November 2005
- Corsini S., Inghilesi R., Bruschi A., Del Gizzo M., Morucci S., Orasi A., Verrastro E., Lalli F. (2004), Discharges and interaction with coastal protection works at Mascarello river: numerical simulations, on filed monitoring, Technical report, APAT
- Bruschi A., Morucci S., Inghilesi R., 2004, Italian sea waves data standardizations (Italian sea waves monitoring network), Technical report, MAC Project (Meteo-marine Archive

for Coastal applications), 2004

- Tirozzi B., Corsini S., Bruschi A., Morucci S., Pittalis S. (5 Giugno 2003), Neural networks for reconstruction of sea level time series along Italian coasts, Conference proceedings 'XXI Environmental Day – Coastal areas', Accademia Nazionale dei Lincei
- Tirozzi B., Bruschi A., Morucci S., Pittalis S., (DSTN 2003), Real time sea state analysis and extreme events analysis, Technical report
- Morucci S., Lavagnini A., Tirozzi B., Neural Networks for rain forecasting CNR Technical report – Atmospheric Physics Institute, IFA R:I. September 2002
- Di Vincenzo A., Lavagnini A., Morucci S., Tirozzi B., How to forecast rainfall using Neural Networks models, CNR Technical report – Atmospheric Physics Institute, IFA R:I. December 2001

Ozzano dell'Emilia, 21/05/2018

Sara Morucci

A handwritten signature in blue ink that reads "Sara Morucci". The signature is written in a cursive style with a light blue circular highlight behind the name.