

ALLEGATO 2
FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VALENTINI, ANDREA
E-mail	avalentini@arpae.it
Telefono	+39 051 525922
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>1 luglio 2004-oggi</p> <p>Arpae Emilia Romagna – Struttura Idro-Meteo-Clima
V.le Silvani, 6 – 40122 Bologna, Italia</p> <p>Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna
Incarico di Funzione Unità Previsioni Numeriche Marino-Costiere dal 1 Novembre 2019.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Sviluppo operativo e manutenzione di sistemi modellistici previsionali marino-costieri a supporto del sistema di protezione civile nazionale e regionale, a supporto della gestione della zona costiera, alle attività di sala operativa e del Centro Funzionale regionale.▪ Gestione tecnica della boa Ondametrica Nausicaa dell'Emilia-Romagna: manutenzione, controllo flusso dati e loro validazione.▪ Studi modellistici marino-costieri a supporto della gestione regionale e comunale della qualità delle acque di balneazione.▪ Studi climatologici e statistici per la definizione delle soglie di pericolosità per il rischio costiero dovuto a mareggiate intense e per il supporto regionale alla pianificazione dello spazio marittimo e costiero.▪ Stesura di linee guida e strategie per la gestione del rischio costiero in collaborazione con il sistema regionale e nazionale di Protezione Civile.▪ Gestione, coordinamento e sviluppo di proposte progettuali e di attività tecnico-scientifiche nell'ambito di progetti internazionali in relazione alle tematiche marine e costiere.▪ Attività di pronta disponibilità per il rischio idrologico-idraulico nell'ambito del Centro Funzionale di Protezione Civile dell'Emilia-Romagna.▪ Attività di rappresentanza per Arpae a tavoli tecnici, gruppi di lavoro nazionali (gruppo nazionale per la valutazione delle piattaforme ENI, Tavolo Nazionale dell'Oceanografia Operativa, SNPA) e internazionali (Copernicus, MonGOOS) relativi alle materie di pertinenza.▪ Attività didattica per conto di Arpae a corsi di laurea e master dell'Università degli studi di Bologna.▪ Supporto e coordinamento delle attività di collaboratori e tesisti nell'ambito della modellistica marino-costiera.▪ Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) dal 2009 al 2013. <p>2004-2007</p> <p>INNOVA Spa
Via della Scrofa, 117. 00186 Roma - Italia
Valorizzazione e trasferimento tecnologico
Collaborazione</p> <p>Progetti nazionali ed internazionali rivolti alla valorizzazione ed il trasferimento tecnologico dal mondo della ricerca a quello dell'industria</p> |
|---|---|

2004

Enti di formazione greci **Alfa, Ionio e Selectica**.

Finanziamento del Fondo Sociale Europeo e Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali greco.

Enti di formazione professionale

Docenza

"Stadi di lavorazione e di funzionamento per il trattamento delle acque reflue civili", sviluppo dei moduli formativi e docenza ai corsi.

2002-2003

Università degli Studi di Bologna

Via Zamboni, 33 – 40126 Bologna

Tutoraggio.

Tutor per il corso di "Meccanica dei fluidi nel sottosuolo", corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria.

2001-2004

Università degli Studi di Bologna e Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna

Via Zamboni, 33 – 40126 Bologna

Collaborazione

Sviluppo e realizzazione di vari progetti finalizzati alla sperimentazione delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione su forme di apprendimento "aperto" (*open learning*).

**INCARICHI DI POSIZIONE
ORGANIZZATIVA OVVERO
ALTRI INCARICHI DI
RESPONSABILITÀ**

2019

Incarico di Funzione Unità Previsioni Numeriche Marino-Costiere dal 1 Novembre 2019.

Presidio, coordinamento e attività operative, progettuali, di ricerca e di sviluppo nel campo della modellistica dell'ambiente marino-costiero, anche a supporto delle attività di Protezione Civile e del Sistema Nazionale delle Agenzie per la Protezione dell'Ambiente (SNPA).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001-2004

Università degli Studi di Bologna

Dottorato di ricerca ("Automatica e Ricerca Operativa") nel campo del controllo e modellistica dei sistemi ambientali. Svolto presso il DEIS (Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica)

2001

Università degli Studi di Bologna

Esame di abilitazione alla professione di "Ingegnere"

1992-2000

Università degli Studi di Bologna

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – voto 100/100 e Lode

1985-1990

Istituto Tecnico Industriale Statale "O. Belluzzi" di Bologna

Diploma di Perito Industriale Capotecnico in Elettronica Industriale (sperimentale AMBRA: Elettronica, Sistemi e Telecomunicazioni) – voto 60/60

Pubblicazioni

G. Ghetti, R. Guidorzi, **A. Valentini** and M. Colin, "Project Apennine: introducing e-learning in primary and secondary schools", proceedings of the 5th International Conference on New Educational Environments, Lucerne, Switzerland, May 2003.

A. Valentini and R. Guidorzi, "Modeling and Simulation of an Italian Ramsar Site: the Comacchio Lagoon" proceedings del 12th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED'04).

R. Guidorzi, R. Diversi, U. Soverini and **A. Valentini**, "A noise signature approach to fault detection and isolation" proceedings del Sixteenth International Symposium on Mathematical Theory of Networks and Systems (MTNS2004).

A. Valentini, "A water quality simulation tool for the Comacchio Lagoon" proceedings del Workshop on Modelling and Control for Participatory Planning and Managing Water Systems, Venezia, Ottobre 2004.

A. Valentini, L. Delli Passeri, T. Paccagnella, P. Patruno, C. Marsigli, M. Deserti, J. Chiggiato and S. Tibaldi, "The Sea State forecast system of ARPA-SIM", Boll. Geof. Teor. Appl., Vol. 48, n. 3, pp. 333-349.

P. Ciavola, C. Armaroli, J. Chiggiato, **A. Valentini**, M. Deserti, L. Perini and P. Luciani, "Impact of storms along the coastline of Emilia-Romagna: the morphological signature on the Ravenna coastline (Italy)", Journal of Coastal Research, SI 50, pp 540-544.

A. Valentini, P. Ciavola, C. Armaroli, J. Chiggiato, L. Perini, M. Deserti and P. Luciani, "Modelling of storm impact in Emilia-Romagna coastline", CADSEALAND -INTERREG III B CADSES - Project Final Report.

M. Deserti, J. Chiggiato, **A. Valentini**, L. Perini, U. Cibin, P. Luciani, L. Calabrese, S. Lorito, "Data-Base and Models applied to the E-R Physical Coastal System", CADSEALAND - INTERREG III B CADSES - Project Final Report..

M. Deserti, J. Chiggiato, **A. Valentini**, L. Perini, U. Cibin, P. Luciani, L. Calabrese, S. Lorito, "The Integrated Informative System to support protection strategies in Emilia Romagna region", CADSEALAND -INTERREG III B CADSES - Project Final Report.

U. Cibin, L. Calabrese and L. Perini, J. Chiggiato, **A. Valentini**, M. Deserti, "Integrated analysis of climatological evolution and coast-line changes in Emilia-Romagna (Italy)", CADSEALAND - INTERREG III B CADSES - Project Final Report.

A. Valentini, M. Deserti, P. Ciavola, C. Armaroli, M. Masina, L. Perini, L. Calabrese, "I nuovi studi su mareggiate e fenomeni erosivi", ARPA Rivista N. 6 novembre-dicembre 2009.

C. Cacciamani, M. Deserti, S. Nanni, S. Pecora, **A. Valentini**, "Modellistica integrata per decidere in emergenza", *Ecoscienza* n.1 2010.

A. Valentini & M. Deserti, "Balneazione e previsioni", *Ecoscienza*, n.2 2011.

Parlagreco L., Archetti R., Simeoni U., Devoti S., **Valentini A.**, Silenzi S., 2011. "Video-monitoring of a barred nourished beach (Latium, Central Italy)". *Journal of Coastal Research*, SI 64, pp. 100-114.

Perini L., Calabrese L., Deserti M., **Valentini A.**, Ciavola P., Armaroli C., "Le mareggiate e gli impatti sulla costa in Emilia-Romagna. 1946-2010". I quaderni di Arpa, 2011.

Parlagreco L., Archetti R., Simeoni U., Devoti S., **Valentini A.**, Silenzi S., "La dinamica delle barre nell'evoluzione morfologica della spiaggia di Terracina (Lazio, LT): risultati preliminari". *Studi costieri* (in press).

Bertotti L., Bidlot J-R., Bunney C., Cavaleri L., Delli Passeri L., Gomez M., Lefevre J-M., Paccagnella T., Torrisi L., **Valentini A.** and Vocino A., 2011. Performance of different forecast systems in an exceptional storm in the Western Mediterranean Sea. *Q. J. R. Meteorol. Soc.* DOI:10.1002/qj.892.

Armaroli c., Ciavola p., Masina m., Perini L., Calabrese L., Lorito S.; **Valentini A.** "Critical storm thresholds for significant morphological changes and damage along the Emilia-Romagna coastline, Italy". *Geomorphology* (in press).

Giardino A., Brière C., Deserti M., Malmonado V.M., Reggiani P., Van Ormondt M., **Valentini A.**, Van der Werf J., MEDCOAST2011. Operational Modelling Applications for Coastal Engineering: new Developments.

Valentini A., Paccagnella T., Dondi C. e Guandalini B., "Una rete transfrontaliera per le emergenze in adriatico". *ECOSCIENZA* N.6, 2014.

Valentini A., Paccagnella T., Dondi C., Guandalini B., Balestra L., Cecconi A., Coluccelli A., Russo A., "Oil spill sulla costa, l'esercitazione "ERCOLE". ECOSCIENZA N.6, 2014.

Valentini A., Paccagnella T., Russo A., Coluccelli A., "Catene di previsione e modellistica, le applicazioni". ECOSCIENZA N.6, 2014.

Harley, M. D., **Valentini, A.**, Armaroli, C., Perini, L., Calabrese, L., and Ciavola, P.: Can an early-warning system help minimize the impacts of coastal storms? A case study of the 2012 Halloween storm, northern Italy, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 16, 209-222, 2016.

Bressan L., **Valentini A.**, Paccagnella T., Montani A., Marsigli C. and Tesini M.S., Sensitivity of sea-level forecasting to the horizontal resolution and sea surface forcing for different configurations of an oceanographic model of the Adriatic Sea. Adv. Sci. Res., 14, 77-84, 2017.

Foraci R., Nanni S., Tomozeiu R. and **Valentini A.**, Variabilità climatica e rischio idrogeologico. ECOSCIENZA N.2, 2018

Allodi A., Antolini G., Celano M., Di Lorenzo M., Marletto V., Nanni S., Pavan V., Praticzoli W., Renati R., Tomozeiu R. and **Valentini A.**, Rapporto IdroMeteoClima Emilia-Romagna - Rapporto annuale, dati 2017.

Valentini A., De Savino A., Carraro E., Ferrarin C., De Pascalis F. e Ghezzi M., La sfida della gestione di coste e mareggiate. Ecoscienza N.4, 2018, 42-44

Ferrarin C., **Valentini A.**, Vodopivec M., Klaric D., Massaro G., Bajo M., De Pascalis F., Fadini A., Ghezzi M., Menegon S., Bressan L., Unguendoli S., Fettich A., Jerman J., Licer M., Fustar L., Papa A., Carraro E., Integrated sea storm management strategy: the 29 October 2018 event in the Adriatic Sea. Natural Hazards Earth System Science. Accepted, under revision.

Allodi A., Antolini G., Celano M., Di Lorenzo M., Foraci R., Marcaccio M., Marletto V., Monti R., Nanni S., Praticzoli W., Renati R., Ricciardi G., Tomozeiu R., **Valentini A.**, Villani G., Volta A., Rapporto IdroMeteoClima Emilia-Romagna - Rapporto annuale, dati 2018.

Attività di docenza

2018-oggi

Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali

Professore a contratto

Advanced technologies and decision support systems in water and coastal management (modulo 2). Insegnamento in lingua inglese all'interno del WACOMA (Water and Coastal Management)

Erasmus Mundus Joint Master Degree

2002-2003

Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria

Tutor

Tutor per il corso di Meccanica dei fluidi nel sottosuolo, corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Funzione di supporto agli allievi ed alla didattica svolta dal Prof. Macini.

2001-2003

Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria

Assistente

Lezioni, esercitazioni ed assistenza nell'ambito del corso di Modellistica e controllo dei sistemi ambientali (Prof. Roberto Guidorzi), corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Altro

Membro del Gruppo di Lavoro nazionale per per il Descrittore 7 della Strategia Marina: alterazioni delle condizioni idrologiche dovute alle infrastrutture soggette a VIA nazionale e non ancora realizzate alla data del 2012

Membro del Gruppo di Lavoro nazionale per le valutazioni tecnico-scientifiche ai fini del rinnovo delle autorizzazioni per lo scarico a mare/reiniezione delle acque di strato di cui ai commi 5 e 6, art. 104, D.lgs. 152/2006 relativo alle piattaforme offshore della società ENI S.p.A.

Referente di Arpa per MONGOOS (Mediterranean Operational Network for the Global Ocean Observing System) per lo sviluppo dell'oceanografia operativa in ambito Mediterraneo

Membro del tavolo nazionale della Fascia Costiera dello User Forum di Copernicus

Progetti svolti

ECOSS (2019-2021) Interreg Italy-Croatia. ECOlogical observing System in the Adriatic Sea: ceanographic observations for biodiversity.

MODELLAZIONE SACCA DI GORO (2017-2019) sviluppo di un modello tridimensionale a elementi finiti per la simulazione idrodinamica della Sacca di Goro.

OPERANDUM (2018-2022) H2020. OPEn-air laboRAtories for Nature baseD solUtions to Manage environmental risks.

I-STORMS (2018-2019) Interreg ADRION. Integrated Sea sTORM Management Strategies.

PRIMES (2016-2018) LIFE: "Preventing flooding RiSkS by Making resilient communitiES"

BALNEAZIONE COMACCHIO (2014-2016) "Individuazione e realizzazione della configurazione modellistica preliminare a supporto della valutazione di qualità delle acque di balneazione dei Lidi di Comacchio.

PREVICONDOTTA RIMINI (2013-2014) "Realizzazione di uno studio mediante modello numerico della dispersione dei reflui scaricati con una condotta sottomarina al largo della città di Rimini"

HAZADR (2012-2015) IPA-Adriatic "Strengthening common reaction capacity to fight sea pollution of oil, toxic and hazardous substances in Adriatic Sea. Sub-contractor of Regional Civil Protection Agency"

PROGETTO BALNEAZIONE RIMINI 2012 (2011-2012): "Completamento della messa a punto di un modello previsionale per l'inquinamento microbiologico nelle acque di balneazione"

PROGETTO LAMBRO (2010-2012) " Attività di monitoraggio dei corpi idrici interessati dallo sversamento di idrocarburi nel Lambro"

COASTANCE (2009-2012) MED Programme regional "COmmon Action STRategy Against Coastal Erosion and climate change effects for a sustainable coastal planning in the Mediterranean basin"

PREVIBALNEAZIONE (2009-2011) "Sviluppo di un servizio di previsione dell'inquinamento occasionale delle acque di balneazione dell'Emilia-Romagna"

MICORE (2008-2011) FP7 "Morphological Impacts and Coastal Risks Induced by Extreme Storm Events"

BEACHMED-E (2005-2008) "La gestion stratégique de la défense des littoraux pour un développement soutenable des zones côtières de la Méditérannée "

CADSEALAND (2004-2006)INTERREG CADSES "Land-sea interaction: coastal state and evolution in CADSES"

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

ITALIANO

INGLESE
Eccellente
Ottima
Ottima

TEDESCO
Base
Base
Base

- 2014 Certificato A2 (Start Deutsch 2) - Goethe Instituts
- 2012 Certificato A1 (Start Deutsch 1) - Goethe Instituts
- 2000 First Certificate in English - University of Cambridge

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Bologna, 20 Novembre 2019

In fede

Andrea Valentini