

ANDREA VALENTINI

Curriculum Vitae

Dipendente a tempo indeterminato presso Arpae Emilia-Romagna, Servizio Idro-Meteo-Clima ed afferente all'Unita Mare Costa dell'Area Modellistica Meteorologica Marina.

Titolo di studio	Laurea magistrale (vecchio ordinamento) in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Bologna
Altri titoli di studio	<ul style="list-style-type: none">▪ Dottorato di ricerca in Automatica e Ricerca Operativa con progetto nel campo del controllo e modellistica dei sistemi ambientali. <i>Università degli Studi di Bologna - DEIS (Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica)</i>▪ Esame di abilitazione alla professione di Ingegnere (vecchio ordinamento)▪ Corso "Oil Spill Response, First responders and On-Scene Commanders". <i>International Maritime Organization (IMO)</i>▪ Corso di formazione professionale per ENERGY MANAGERS - <i>ENEA/FIRE</i>▪ Corso di specializzazione post-laurea Dynamic System Identification <i>Università degli Studi di Bologna (Italia) – Katholieke Universiteit di Lovagno (Belgio)</i>
Esperienze professionali	<p>Dal 2004 lavoro presso il servizio Idro-Meteo-Clima della regione Emilia-Romagna dove mi occupo di modellistica marina e costiera, di sistemi osservativi e di analisi di dati marini. Negli ultimi anni ho aderito a numerosi progetti europei di ricerca e di cooperazione territoriale, principalmente focalizzati sulla valutazione, riduzione e mitigazione del rischio e gestione e prevenzione dell'inquinamento marino dovuto al rilascio di idrocarburi. Parte delle mie attività sono legate alla qualità delle acque di balneazione e in particolare allo studio della dispersione e diffusione di inquinanti microbiologici in mare. Infine svolgo attività di prevenzione e monitoraggio dei rischi idrologici e idraulici per il Centro Funzionale regionale di Protezione Civile.</p> <p>Dal 2004 al 2007 ho collaborato per una società di consulenza (INNOVA) per la predisposizione e la gestione di progetti nazionali ed internazionali rivolti alla valorizzazione ed il trasferimento tecnologico dal mondo della ricerca a quello dell'industria.</p> <p>Nel 2004 in Grecia ho tenuto corsi dal titolo "Stadi di lavorazione e di funzionamento per il trattamento delle acque reflue civili", finanziati dal Fondo Sociale Europeo e Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali greco.</p> <p>Dal 2001 al 2004 ho collaborato con l'Università degli Studi di Bologna per lo sviluppo e la realizzazione di progetti finalizzati alla sperimentazione delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT)</p>
Lingue	Italiano (lingua madre), Inglese (fluente) e Tedesco (base)
Capacità tecniche	Sistemi Operativi: Linux, Windows, Macintosh. Office Professional e Open Office. Word Processing / Presentation: Tex, Latex. Linguaggi: Matlab, R, shell-scripting, Python, Fortran. Modelli numerici per la simulazione di processi marino-costieri: SWAN, ROMS, Xbeach, Delft3D, Shyferm.
Altro	Membro del Gruppo di Lavoro 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 Arpae per MONGOOS (Mediterranean Operational Network for the Global Ocean Observing System) per lo sviluppo dell'oceanografia operativa in ambito Mediterraneo