

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SAMUELE MARINELLO, PhD**
Indirizzo residenza **Via Paolo Pavirani n.9. 48121 Ravenna (RA)**
Telefono **(+39) 340 5392581**
E-mail **samuelemarinello@gmail.com**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **24 gennaio 1983**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Aprile 2013 – Attualmente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CUEIM - Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale - Divisione Energia e Ambiente , via della Sforzesca n.1, 00185 Roma
Tipo di azienda o settore	Consorzio di ricerca universitaria
Tipo di impiego	Collaboratore nel settore ambientale ed energetico
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca tecnico-scientifica e studi connessi ad aspetti ambientali ed energetici realizzati in collaborazione con diverse Istituzioni nazionali (MATTM, MIUR, ENEA, ANCI), Università, Centri di ricerca, Società private. Analisi di strumenti e procedure di decarbonizzazione dell'economia nazionale. Reportistica e presentazione dei risultati ottenuti dalle attività progettuali condotte. Principali progetti: Attività di ricerca e sviluppo per la definizione delle strategie nazionali in materia di energie rinnovabili: analisi del settore delle energie rinnovabili attraverso la valutazione delle normative e dell'evoluzione del settore. Sviluppo di una metodologia per la valutazione di impatto dei progetti finanziati dal Ministero e relativi allo sviluppo delle energie rinnovabili (Committente: MATTM). Ruolo: Consulente. Progetto IMPROWARE (Innovative Means to PROtect WATER REsources in the mediterranean coastal areas through re-injection of treated water): progetto dimostrativo per promuovere l'innovazione e le migliori pratiche di gestione e tutela delle acque nelle zone costiere del Mediterraneo attraverso la re-iniezione di acqua trattata. Finanziato con fondi EuropeAid SWIM framework (Committente: Unione Europea). Ruolo: Consulente. Progetto RESNOVAE (Reti, Edifici, Strade, Nuovi Obiettivi Virtuosi per l'Ambiente e l'Energia): il progetto mira a ricercare, modellizzare e sperimentare su scala dimostrativa un sistema di gestione avanzata dei flussi energetici a livello municipale, basandosi sull'integrazione di tecnologie nell'ambito dei settori Energia ed Informatica (Committente: Unione Europea). Ruolo: Consulente. Supporto all'elaborazione di una sintesi dei risultati conseguiti dal programma "Patto dei Sindaci" in Italia: supporto all'EU-Covenant of Mayors per la valutazione e la sintesi dei risultati ottenuti dal programma sul territorio nazionale (Committente: Unione Europea). Ruolo: Consulente. Attività di assistenza finalizzate alla promozione della cooperazione ambientale tra Italia e Cina: Supporto tecnico-scientifico fornito al MATTM e all'Agenzia per la Promozione all'Estero e l'Internazionalizzazione delle imprese italiane ai fini dell'attuazione del programma di cooperazione in campo ambientale tra Italia e Cina sui temi delle strategie internazionali in materia di green economy e green growth e nell'attività di trasferimento tecnologico (Committente: Istituto del Commercio Estero). Ruolo: Supporto tecnico-scientifico.
Date	Febbraio 2015 – Febbraio 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali – CIRSA , Via Sant'Alberto n.163, 48123 Ravenna per ARPA Emilia-Romagna – Sezione provinciale di Ravenna , Via Giulio Alberoni n.17, 48121 Ravenna RA

<p>Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Università degli Studi di Bologna Assegno di ricerca Attività di ricerca tecnico-scientifica. Supporto alla raccolta, elaborazione e valutazione di dati ambientali. Implementazione e applicazione di modellistica numerica. Reportistica e presentazione dei risultati ottenuti dalle attività progettuali condotte. Principali progetti: Progetto “LIFE13/ENV/IT/225 “GIOCONDA”: Costruzione uno strumento innovativo di consultazione dei giovani, che aiuti le amministrazioni locali nelle decisioni che riguardano la qualità dell’ambiente e la salute dei cittadini. Progetto SINATRA: progetto rivolto alla valutazione degli effetti sulla salute della popolazione derivanti dall’esposizione agli inquinanti atmosferici emessi dal traffico autoveicolare, dal riscaldamento domestico, dalle industrie e dal porto nonché quello di fornire metodologie e strumenti operativi per l’eventuale sistema di sorveglianza in materia di inquinamento e salute. Valutazione delle emissioni odorigene dovute ad un comparto per la gestione integrata dei rifiuti: valutazione delle emissioni odorigene mediante campioni di aria e relativa quantificazione utilizzando la tecnica analitica dell’olfattometria dinamica. Stima delle relative immissioni mediante l’impiego di modellistica atmosferica per la stima della dispersione in atmosfera dell’odorosità. Report monitoraggio di particolato PM10 in area portuale: analisi dei dati di PM10 raccolti in area portuale, valutazione e attività di reportistica.</p>
<p>Date Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Ottobre 2015 – Novembre 2015 Centro di Ricerca e Servizi ImpreSapiens, Via del Castro Laurenziano 9 - 00161 Roma Centro di Ricerca e Servizi Collaboratore Occasionale Elaborazione di contenuti tecnici relativi alle tematiche ambientali e della sostenibilità e supporto tecnico scientifico in materia di sostenibilità e ambiente Principali progetti: Progetto “Pesci in Rete”: l’obiettivo di PESCI IN RETE è quello di promuovere i prodotti ittici a km 0 e di nicchia attraverso la diffusione e la valorizzazione delle “filieri corte”, avviando percorsi di consapevolezza e sostenibilità attraverso due percorsi formativi/informativi interconnessi tra loro. Il primo percorso è quello dedicato agli alunni; il secondo dedicato agli adulti, rappresentati dai genitori, dagli insegnanti e da altri adulti (il pubblico in senso generale).</p>
<p>Date Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Settembre 2014 – Dicembre 2015 ANCI EMR - Associazione Nazionale dei Comuni Italiani Emilia Romagna, Viale Aldo Moro n.64, 40127 Bologna Associazione unitaria a carattere nazionale Collaboratore nel settore ambientale ed energetico Supporto alla realizzazione di studi connessi al settore ambientale ed energetico e studio di soluzioni innovative per l’incremento dell’uso delle rinnovabili termiche sul territorio della regione Emilia-Romagna. Attività di ricerca, analisi dati, reportistica e presentazione dei risultati ottenuti dalle attività progettuali condotte. Principali progetti: Progetto SmartReFlex (Smart and Flexible 100 % Renewable District Heating and Cooling Systems for European Cities) e Progetto RES H/C SPREAD (RES Heating and Cooling Strategic Actions Development): aumentare sul territorio regionale dell’Emilia Romagna e su altre aree studio europee la diffusione di reti di teleriscaldamento e raffrescamento “intelligenti” e flessibili, con un’elevata quota di calore proveniente da fonti rinnovabili fornendo strumenti e linee guida a supporto e integrazione della pianificazione regionale e comunale Entrambi i progetti risultano finanziati dal programma Intelligent Energy Europe (Committente: Unione Europea). Ruolo: Consulente Supporto ad ANCI EMR in relazione al Piano Aria Integrato Regionale 2020 (PAIR2020): Supporto tecnico-scientifico ad ANCI Emilia Romagna al coordinamento della fase di consultazione e di raccolta dei pareri degli Enti locali coinvolti nelle azioni identificate dal nuovo PAIR2020 adottato dalla Regione Emilia Romagna adottato nel 2014 in merito al miglioramento dello stato di qualità dell’aria (Committente: ANCI EMR). Ruolo: Consulente.</p>
<p>Date Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore</p>	<p>Giugno 2014 – Giugno 2015 Carbon Sink Group s.r.l. - Piazza Beverini n. 4 - 19121 La Spezia Spin-off accademico</p>

<p>Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Collaboratore nel settore ambientale Studio e sviluppo di strumenti a supporto delle decisioni, con particolare attenzione alla componente atmosferica. Reportistica e presentazione dei risultati ottenuti dalle attività progettuali condotte. Principali progetti: Sviluppo di uno strumento integrato di valutazione ambientale e supporto decisionale: sviluppo e perfezionamento di uno strumento di supporto decisionale finalizzato a fornire alla società LSCT il necessario ausilio concreto alla definizione di strategie e scelte aziendali operative potenzialmente impattanti sull'ambiente locale e globale in merito allo stato di qualità dell'aria, alla carbon footprint ed al clima acustico (Committente: LSCT – La Spezia Container Terminal). Ruolo: Consulente Progetto Poseidon Med: Valutazione del contributo al miglioramento ambientale dovuto all'utilizzo del LNG come combustibile per alimentare i mezzi operativi e le navi funzionanti in ambito portuale quale supporto decisionale (Committente: LSCT – La Spezia Container Terminal). Ruolo: Consulente</p>
<p>Date Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Aprile 2010 – Gennaio 2014 CURSA - Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente, Via Palermo 37, 00184 Roma - Italia Consorzio di ricerca universitaria Collaboratore nel settore ambientale ed energetico Studi ambientali e connessi al settore dell'energia con particolare attenzione ai meccanismi di decarbonizzazione dell'economia. Reportistica e presentazione dei risultati ottenuti dalle attività progettuali condotte. Principali progetti: Supporto strategico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare finalizzato al raggiungimento al 2020 degli obiettivi del pacchetto Clima-Energia riguardanti l'uso efficiente dell'energia nell'ambito degli obblighi derivanti dalle Direttive 2009/28/CE e 2010/31/CE: collaborazione tesa alla realizzazione di un'attività di ricerca e sviluppo attraverso la valutazione di diversi possibili scenari a approfondimenti in merito al contesto dell'efficienza energetica (Committente: MATTM). Ruolo: Consulente. Addendum all'Accordo Programmatico: analisi dell'importanza delle comunità locali al raggiungimento degli obiettivi e dei target stabiliti a livello nazionale nel settore energetico. Analisi e successiva proposta di metodologie ottimizzate e approcci utili per la maggiore definizione degli assetti organizzativi a livello locale a favore dell'energia sostenibile e dell'efficienza energetica (Committente: MATTM). Ruolo: Consulente. Analisi del Piano nazionale delle città: implementazione di una procedura per la valutazione dei progetti ritenuti ammissibili al finanziamento attraverso il Piano città e selezione di ulteriori progetti meritevoli di finanziamento (Committente: MATTM). Ruolo: Consulente. Progetto AGRIFOOTPRINT: Progetto di ricerca per la valutazione e la certificazione a livello nazionale del carbon footprint e la riduzione delle emissioni all'interno dei settori non-ETS: il caso del settore agricolo (Committente: MATTM). Ruolo: Consulente. Progetto ICE-Belgrado: Attività di ricerca a supporto dell'Istituto del Commercio Estero volta alla valutazione delle criticità ambientali del Montenegro e valutazione della possibilità di esportare le potenzialità italiane nei paesi balcanici (Committente: Istituto Commercio Estero). Ruolo: Consulente.</p>
<p>Date Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Maggio 2009 – Marzo 2013 MED INGEGNERIA s.r.l., via Pietro Zangheri 16, 48124 Fornace Zarattini (RA) Società di ingegneria e di consulenza ambientale Consulente nel settore ambientale Studi ambientali, valutazione della qualità dell'Aria, modellistica numerica, studi sulle emissioni climateranti e studi relativi ai cambiamenti climatici, progettazione e studi di fattibilità e ricerca nel settore energetico e delle energie rinnovabili. Reportistica e presentazione dei risultati ottenuti dalle attività progettuali condotte. Principali progetti: North Caspian Coastal Zone Bio- and Geodiversity Management Master Plan: Studio della qualità ambientale della parte kazaka del Mar Caspio. Valutazione della qualità dell'aria attraverso l'analisi delle sorgenti emmissive, dei possibili impatti sulla salute e calcolo dell'Air Quality Index per l'area costiera del Nord del Mar Caspio. Progetto valutato e approvato da UNEP (Committente: Agip KCO). Ruolo: Consulente. Studi di impatto ambientale: Redazione dei SIA relativi a diversi progetti (coltivazione di</p>

cave, installazione di impianti industriali per il trattamento di sedimenti dragati, ripascimenti a mare). Ruolo: Consulente.

Pre-ESHIA Congo - Palm Oil Food & Biodiesel: Analisi delle caratteristiche climatiche e meteorologiche e pre-analisi della qualità dell'aria e del rumore in corrispondenza di due potenziali siti identificati per la realizzazione di piantagioni di palme da olio (**Committente:** AMEC Earth & Environmental). Ruolo: Consulente.

Analisi addizionalità finanziaria progetto CDM: Analisi dettagliata dell'addizionalità finanziaria di progetti CDM con particolare attenzione a progetti "gas flaring" ed "energie rinnovabili" in Africa ed Africa Sub-sahariana (**Committente:** AMEC Earth & Environmental). Ruolo: Consulente.

Valutazione della qualità dell'aria per l'aeroporto di Palermo: Analisi meteorologica e valutazione della qualità dell'aria per l'aeroporto di Palermo: dettagliata analisi delle emissioni e della dispersione degli inquinanti attraverso modelli numerici. Le sorgenti considerate sono state il traffico aereo, il traffico veicolare ed i mezzi di supporto a terra. Sono state sviluppate analisi per uno scenario attuale e per scenari futuri (**Committente:** GES.A.P.). Ruolo: Consulente.

Recovery of dredged Sediments of the PORT of Ravenna and SILicon extraction (Sedi.port.sil): Progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea attraverso il programma LIFE+. Obiettivo del progetto consiste nella dimostrazione dell'efficienza delle ormai consolidate tecnologie di trattamento affiancate con l'innovativa tecnica volta al riciclo e alla valorizzazione dei sedimenti di dragaggio del porto, che possono essere considerati un'importante risorsa piuttosto che un rifiuto pericoloso (**Committente:** Unione Europea). Ruolo: Supporto tecnico-scientifico.

Sistema Integrato di Monitoraggio per le Autorizzazioni Integrate Ambientali (Progetto SIMAIA): progetto di ricerca rivolto all'implementazione di una strategia di gestione integrata per la progettazione delle campagne di misura degli inquinanti in aria, attraverso l'individuazione dei siti ottimali per il posizionamento dei sensori utilizzati per il monitoraggio, rivolto in modo specifico alle attività soggette ad AIA. In particolare, valutazione delle condizioni che causano particolari concentrazioni di inquinanti al suolo e che conseguentemente rappresentano un rischio per l'ambiente e per i suoi recettori sensibili e monitoraggio degli effetti delle emissioni convogliate, diffuse e fuggitive. Ruolo: Supporto tecnico-scientifico.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Date	2010 – 2014
Università	Università degli studi di Bologna, sede di Ravenna e di Cesena
Nome del corso	Lezioni universitarie e membro di commissione d'esame per i seguenti corsi: - Fisica applicata ai beni culturali - Corso di Laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali - Modelli per la gestione della qualità dell'aria - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica e telecomunicazioni per lo sviluppo sostenibile

PUBBLICAZIONI

Data	2010 – 2015
	Diverse pubblicazioni nazionali ed internazionali in riviste scientifiche e in atti di convegno sui temi della qualità dell'aria, delle emissioni di sostanze inquinanti e della modellistica numerica.

CONFERENZE

Data	Novembre 2014
Conferenza e titolo intervento	Green Innovation Actions Digital Assessment - GIADA
Data	Novembre 2011
Conferenza e titolo intervento	Il progetto S.I.M.A.I.A. - "Un Sistema Integrato di Monitoraggio per le Autorizzazioni Integrate Ambientali"
Data	Ottobre 2010
Conferenza e titolo intervento	Agricoltura e foreste: la sfida del cambiamento climatico - "Agrifootprint: percorsi normativi e possibili metodologie per il management della CO ₂ "

PREMI E RICONOSCIMENTI

Data	2015
Istituzione e premio	Lions Club Bologna e Alma Mater Studiorum Università di Bologna - menzione d'onore per la

"Ricerca Scientifica e l'Innovazione Tecnologica" per tesi di Dottorato discusse presso l'Università di Bologna

Data 2009
Istituzione e premio Fondazione Flaminia (Ravenna) - Premio di laurea "Università e Ravenna" come riconoscimento per Tesi di Laurea Eccellenti

Data 2009
Istituzione e premio Magnifica Comunità di Pieve di Cadore (BL) - Riconoscimento per il raggiungimento della laurea specialistica con votazione di 110 e lode

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date Anno accademico 2009-2010 – Novembre 2013
Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Bologna.** Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali: Tutela e Gestione delle Risorse Naturali
Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca.** Attività di ricerca finalizzata allo "Sviluppo di metodologie per la progettazione di reti di monitoraggio attraverso l'impiego del laboratorio mobile della qualità dell'aria" in collaborazione con ARPA sezione Provinciale di Ravenna (referenti: Dott.ssa Lucialli Patrizia, Dott. Andretta Massimo, Dott.ssa Righi Serena, Dott.ssa Pollini Elisa)

Date Anno accademico 2005-2006 - Anno accademico 2008-2009
Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Bologna.** Laurea specialistica in Scienze per l'ambiente e il territorio
Qualifica conseguita **Dottore magistrale in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ad indirizzo terrestre** (votazione 110/110 e lode) con una tesi in Prevenzione dell'impatto ambientale dal titolo: "CALPUFF e ADMS-URBAN: due modelli a confronto per la trattazione di sorgenti puntuali" svolta in collaborazione con ARPA sezione Provinciale di Ravenna (referenti: Dott.ssa Lucialli Patrizia, Dott.ssa Righi Serena, Dott.ssa Pollini Elisa)

Date Anno accademico 2002-2003 - Anno accademico 2004-2005
Nome e tipo di istituto di istruzione **Università degli Studi di Trieste.** Laurea triennale in Scienze per l'ambiente e il territorio
Qualifica conseguita **Dottore in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ad indirizzo terrestre** (votazione 102/110) con una tesi in diritto ambientale dal titolo: "La Convenzione delle Alpi. Alpi, regione d'Europa: tra conservazione della natura, comunità locali e relazioni tra Stati"

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

Date 30 – 31 ottobre 2014
Nome istituto e corso di formazione Certiquality – Metodologie di calcolo della carbon e water footprint
Certiquality – Metodologie di calcolo dell'impronta ambientale di organizzazione (OEF) e di prodotto (PEF)

Date 23 Luglio – 3 agosto 2012
Nome istituto e corso di formazione Università degli Studi di Palermo - "Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB" (SCSM)

Date Novembre 2011
Nome istituto e corso di formazione Cerviambiente - Corso di formazione "Autorizzazione Integrata Ambientale"

Date Novembre 2010
Nome istituto e corso di formazione Studio Stefano Maglia - Corso di formazione "Emissioni in atmosfera"

Date Settembre 2010
Nome istituto e corso di formazione Università degli studi di Bologna, sede di Ravenna – "Corso teorico pratico sulle basi dei sistemi GIS"

Date Giugno 2010
Nome istituto e corso di formazione Università degli studi di Bologna, sede di Ravenna – "Summer School on Environmental Risk Management"

Date Giugno 2010
Nome istituto e corso di formazione International Association for Impact Assessment – "Valutazione ambientale strategica e gli scenari di pianificazione per il miglioramento della qualità dell'aria in Pianura Padana"

Date	Gennaio - Giugno 2010
Nome istituto e corso di formazione	Università degli Studi di Bologna, Seconda Facoltà di Ingegneria - sede di Forlì – “Corso Termofluidodinamica computazionale: Introduzione alla termo-fluidodinamica computazionale mediante il codice Fluent”
Date	Dicembre 2009
Nome istituto e corso di formazione	MED INGEGNERIA – “Corso di formazione sulle nozioni base della Valutazione di impatto ambientale e principali strumenti per il controllo delle emissioni ETS e non-ETS”
Date	Dicembre 2009
Nome istituto e corso di formazione	MED INGEGNERIA – “Corso di formazione sulle nozioni base di AUTOCAD”
Date	Dicembre 2009
Nome istituto e corso di formazione	Techno srl HSE Engineering – “Corso di formazione sulla sicurezza negli ambienti di lavoro”
Date	Dicembre 2008 – Marzo 2009
Nome istituto e corso di formazione	Ability Education, 10 Quay Street, NSW 2000 Australia. Scuola di inglese – “General English course”
Date	Novembre 2007
Nome istituto e corso di formazione	FAST, Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche – “Corso di formazione professionale in Modelli per la qualità dell’aria”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiana**
Inglese

ALTRE LINGUE
• Capacità di lettura Livello: buono
• Capacità di scrittura Livello: buono
• Capacità di espressione orale Livello: buono

CONOSCENZE INFORMATICHE Ottima conoscenza degli strumenti di modellistica atmosferica (es. software: Aermod, ISC, CALMET, CALPUFF, ADMS-URBAN, EDMS, CALINE, WINDIMULA, COPERT)
Buona conoscenza di Sistemi Informativi Geografici (software: ArcView, ArcGIS, Surfer), di fogli elettronici, database ed utilizzo di macro.
Conoscenza e capacità di utilizzo di modelli per lo studio della termofluidodinamica computazionale (ANSYS-FLUENT), di strumenti di calcolo numerico (Matlab), disegno con AUTOCAD.
Ottima conoscenza dell’ambiente Windows e del pacchetto Office.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE** Ottima conoscenza degli aspetti connessi alla valutazione dello stato di qualità dell’aria, dalla sua misurazione fino all’applicazione dei modelli matematici di simulazione della dispersione degli inquinanti atmosferici e dei relativi processi di trasformazione e di rimozione.
Esperienza in progetti connessi alla valutazione ed alla protezione dell’ambiente.
Esperienza in progetti relativi al settore dell’energia, con particolare attenzione ad aspetti di efficienza energetica e di sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE** Ottime capacità di organizzazione; spirito di iniziativa e di adattamento alle diverse situazioni, anche impreviste; spiccata propensione al teamwork; orientamento al risultato e attitudine al problem solving.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della Legge sulla Privacy 30 giugno 2003, n. 196.

RAVENNA, li 20 febbraio 2016

Samuele Marinello