


Curriculum Vitae Europass	
Informazioni personali	
Nome(i) / Cognome(i)	Alessandra Cavalletti
Indirizzo(i)	
Telefono(i)	
E-mail	
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	25/11/1971
Esperienza professionale settore	Energia e decarbonizzazione * <i>* Per esperienza professionale settore Ambiente e sostenibilità vedi in seguito</i>
Figura professionale ricoperta /Certificazione	Esperto Gestione Energia Certificato UNI CEI 11339:2009 – Settore CIVILE Professione disciplinata ai sensi della Legge 4/2013. N° Reg. EGE1645
Figura professionale ricoperta /Certificazione	Esperto Gestione Energia Certificato UNI CEI 11339: 2009 – Settore INDUSTRIALE Professione disciplinata ai sensi della Legge 4/2013. N° Reg. EGE2004
Data	Da 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Lead Auditor Sistemi di Gestione Energia ISO 50001
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001. Ruolo: Lead Auditor Sistemi di Gestione Energia UNI CEI EN ISO 50001
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente Certiquality S.r.l., Italia
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile e low carbon management
Data	ottobre - dicembre 2015
Lavoro o posizione ricoperti	EGE certificato
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Diagnosi Energetiche Ruolo: EGE certificato per DE; validatore DE
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente Certiquality S.r.l., Italia
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile e low carbon management
Data	Maggio 2016 - gennaio 2017
Lavoro o posizione ricoperti	EGE certificato
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Sistema di Gestione Energia ISO 50001:2011 Ruolo: EGE certificato per implementazione SGE Roquette Italia s.p.a
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Roquette Italia
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile e low carbon management
Data	da maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	In house consultant ANCI Emilia Romagna - Divisione Energia e Sviluppo Sostenibile - Esperto Gestione Energia certificato

Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Energia sostenibile e ambiente.</p> <p>Principali progetti: EGE certificato per ANCI ER – Figura tecnica specialistica per supportare la divisione Energia e Sviluppo Sostenibile di ANCI Emilia Romagna e le municipalità associate ad applicare strumenti e metodi per la transizione energetica. Supporto tecnico Ufficio Energia e Resilienza Comune Valsamoggia (BO): A seguito di una convenzione tra ANCI ER e Comune Valsamoggia, per l'anno 2015 e l'anno 2016, viene supportato l'Ufficio Energia e Resilienza di recente istituzione del Comune. Supporto tecnico Ufficio Politiche Energetiche Unione Reno Galliera (BO): A seguito dell'istituzione nel 2014 dell'Ufficio Politiche Energetiche, tramite una convenzione tra ANCI ER e l'Unione Reno Galliera, per l'anno 2015 e l'anno 2016 viene svolto il ruolo di responsabile tecnico dell'Ufficio politiche energetiche. Corso formazione Efficientamento e risparmio energetico per gli Enti Locali (BO): progettazione corso di formazione, selezione docenti, docente corso.</p> <p>La funzione energia negli enti locali: Progetto rivolto all'individuazione di una metodologia per guidare gli enti locali all'introduzione del servizio/funzione energia all'interno del proprio ente. (da settembre 2013). Il progetto comprende Tavoli Operativi su tematiche specifiche ed un percorso formativo/informativo per gli EE.LL. Tre cicli formative svolti nel 2014. 30+ partecipanti da ee.ll. Ruolo: Responsabile di progetto, esperto senior energia sostenibile e ambiente, docente formazione EE.LL.</p> <p>Patto dei Sindaci – PAES: Percorso partecipato per la costruzione del PAES nei Comuni di Terred'Acqua (BO). "Gruppi di lavoro per un piano sull'energia nei comuni di Terred'acqua" (maggio-dicembre 2013) Il progetto ha compreso anche un percorso formativo per i rappresentanti amministrativi e politici dei Comuni dell'Unione. Ruolo: Supporto alla facilitazione di processi partecipati per individuazione di azioni da inserire all'interno del PAES di Unione. Docente formazione.</p> <p>SmartReFlex – progetto Europeo Intelligent Energy Europe per promuovere raffreddamento e riscaldamento di distretto da energie rinnovabili (marzo 2014-febbraio 2017) Ruolo: In house consultant –senior expert per ANCI Emilia Romagna.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ANCI Emilia Romagna, Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	Energia e sviluppo sostenibile
Data	gennaio 2013 – luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto Gestione Energia
Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001.</p> <p>Sistema di Gestione dell'Energia Aeroporto Guglielmo Marconi Bologna: 1) Progetto volto all'implementazione di un Sistema di Gestione dell'Energia secondo lo standard ISO 50001 per l'aeroporto G. Marconi di Bologna a seguito di finanziamento del Ministero dell'Ambiente per la Tutela del Territorio e del Mare (CUP F48F11000620004; CIG 4656636995-1). 2) Mantenimento del Sistema di Gestione dell'Energia conforme allo standard ISO 50001 con certificazione ottenuta a dicembre 2013.</p> <p>Ruolo: Stesura proposta progettuale, Responsabile di progetto, Esperto Senior Energia.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente per ICA S.r.l. – T-ZERO S.r.l., Italia
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile e low carbon management
Data	dicembre 2013 – dicembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto Gestione Energia per l'Unione dei comuni Valle del Samoggia (BO)

Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Energia sostenibile e ambiente. EGE.</p> <p>Esperto Gestione dell'Energia per l'Unione dei comuni Valle del Samoggia (BO): "Esperto in Gestione dell'Energia" nell'ambito del progetto GAL Appennino Bolognese "Centro di competenze per l'accompagnamento e l'assistenza ai Comuni dell'area Leader in materia di efficienza e risparmio energetico"</p> <p>Ruolo: Esperto Gestione Energia</p>
--------------------------------------	--

Nome e indirizzo del datore di lavoro	CISA Centro Innovazione Sostenibilità ambientale, Associazione Riconosciuta, Italia
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile e low carbon management
Data	novembre 2013 – marzo 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinamento e docente Project work
Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Esperto senior energia sostenibile e ambiente.</p> <p>Il SOLE 24 ORE 2° Master Ambiente, Efficienza Energetica e smart cities . Master full time de Il SOLE 24 ORE – 24 ORE Business school.</p> <p>Ruolo: Responsabile e coordinatore e d'aula per i 20 discenti del project work finale del Master, attività di docenza all'interno del pw; supporto alla preparazione IV modulo didattico.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libero professionista
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile e low carbon management
Data	luglio 2008 – luglio 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile settore energia sostenibile e low carbon management

Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Clima ed energia</p> <p>Principali progetti:</p> <p>Progetto Accordo Programma Efficiamento Energetico 2011-2013 – supporto amministrazione centrale: Supporto strategico al Ministero dell'Ambiente per la Tutela del Territorio e del Mare ai fini del raggiungimento al 2020 degli obiettivi del pacchetto clima energia riguardanti l'uso efficiente dell'energia nell'ambito degli obblighi derivanti dalla Direttiva 2009/28/CE E 2010/31/CE. (gennaio 2011-dicembre 2013). Ruolo: Stesura proposta progettuale, responsabile scientifico di progetto, coordinatore di progetto.</p> <p>Addendum annualità 2013 Accordo Programma Efficiamento Energetico 2011-2013 – supporto amministrazione centrale: Integrazione semestrale all'accordo programmatico sopra citato. Elemento principale che caratterizza l'addendum è l'analisi della strategia di adozione ed applicazione delle misure di ottimizzazione dell'efficiamento e del risparmio energetico dal punto di vista delle aree interne (i.e. cluster territoriali/Unioni di Comuni) nell'ottica di favorire il progressivo processo di decarbonizzazione dell'economia nazionale seguendo il principio del "locale come strategia". (ottobre 2013-marzo 2014). Ruolo: Stesura proposta progettuale, responsabile scientifico di progetto, coordinatore di progetto.</p> <p>Progetto per l'implementazione delle strategie nazionali in materia di energie rinnovabili, efficienza energetica e decarbonizzazione dell'economia in vista e durante il Turno di Presidenza italiana dell'UE – supporto amministrazione centrale: Supporto strategico al Ministero dell'Ambiente per la Tutela del Territorio e del Mare (gennaio 2014-giugno 2015). Ruolo: Stesura proposta progettuale, responsabile scientifico di progetto, coordinatore di progetto.</p> <p>Rio+20: Membro della delegazione Italiana alla Conferenza Nazioni Unite sullo Sviluppo Sostenibile Giugno 2012. Ruolo: Esperto senior energia sostenibile.</p> <p>Corso EU ETS prima edizione: Corso di formazione per la gestione delle quote di emissione EU ETS (Direttiva 2003/87/CE). Il corso è rivolto ad aziende e professioni ed è tenuto da esperti di settore/verificatori ed esperti senior del Ministero dell'Ambiente e del Territorio e del Mare. (2011) Ruolo: Progettazione corso, coordinatore e responsabile del corso, docente del corso.</p> <p>Corso EU ETS seconda edizione: In collaborazione con Certquality S.r.l. la seconda edizione del corso di formazione per la gestione delle quote di emissione EU ETS (Direttiva 2003/87/CE) prevede un corso formativo in aula di 32 ore a cui si aggiunge una giornata di "caso aziendale" svolto in una azienda ospitante. (data corso gennaio 2015) Ruolo: Coordinatore e responsabile del corso per conto di CURSA. Responsabile rapporti con Certquality. Docente corso.</p> <p>Progetto AGRIFOOTPRINT: Progetto di ricerca per la valutazione e la certificazione a livello nazionale del carbon footprint e la riduzione delle emission all'interno dei settori non-ETS: il caso del settore agricolo. (2010-2011) Ruolo: Responsabile scientifico di progetto.</p> <p>Accreditamento verificatori ETS: Progetto a supporto dell'allora direzione R.A.S. del Minambiente per direttiva 2003/87/CE. Nell'ambito delle attività da svolgere per implementare la Direttiva è necessario procedere all'accreditamento dei verificatori che certificano le emissioni di gas serra da impianti che ricadono nel campo di applicazione di tale impianto normativo (2008). Ruolo: Responsabile di progetto.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.U.R.S.A Consorzio Universitario per la Ricerca Socio-economica e Ambientale, Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca Socio-economica e Ambientale
Data	Ottobre 2012 – marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto senior settore Clima & Energia

Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Energie rinnovabili, filiera bio-energetica, progettazione preliminare impianto a biomassa, Sistema di Gestione dell'Energia.</p> <p>Supporto al disegno del Piano Energetico Distrettuale della Piana di Sibari: Sviluppo avanzato di un percorso finalizzato alla realizzazione di un Distretto Energetico per il Distretto Agroalimentare di Qualità della piana di Sibari. Il progetto ha visto in particolare l'analisi della filiera delle biomasse solide al fine di uno sfruttamento efficiente delle stesse presenti sul territorio sia per la produzione di energia elettrica che termica sfruttabile mediante un sistema di teleriscaldamento. Partendo dall'analisi di producibilità del territorio del Distretto si è arrivati alla scelta dell'impianto "tipo" e ad una progettazione preliminare dello stesso. Ruolo: Esperto senior Gestione Energia. Supporto progettazione preliminare "impianto tipo" a cogenerazione da biomasse residuali. Proposta di Sistema di Gestione di Energia di Distretto.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	OPTIT S.r.l., Imola, Italia
Tipo di attività o settore	Energia sostenibile
Data	Ottobre 2007 – settembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile e coordinatore settore Clima & Energia
Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Energie rinnovabili, riduzione delle emissioni di CO2 e Protocollo di Kyoto.</p> <p>Principali progetti:</p> <p>Criteri progettuali per Porto Sinus ad emissione quasi zero: Soluzioni preliminari caratterizzanti una struttura portuale privata di piccole dimensioni ad emissione quasi zero. Analisi delle componenti energetico, basso emissive e proposte operative. (gennaio - maggio 2012) Ruolo: Responsabile e coordinatore di progetto.</p> <p>Analisi addizionalità finanziaria progetto CDM: Analisi dettagliata dell'addizionalità finanziaria di progetti Clean Development Mechanism con particolare attenzione a progetti "gas flaring" ed "energie rinnovabili" in Africa ed Africa Sub-sahariana. (luglio-dicembre 2010) Ruolo: Project coordinator: Scientific senior expert.</p> <p>Valutazione di scenari post-2012 per i Meccanismi Flessibili: Analisi possibili scenari future per i meccanismi flessibili nel contest Europeo ed Internazionale. (luglio-dicembre 2010) Ruolo: Project coordinator e scientific supervisor.</p> <p>BIO-ERB – Biomass Energy from the River Basin (Italia, Cina): all'interno del "Memorandum of Understanding on SINO-ITALIAN Cooperation" relativo alla protezione dell'ambiente e allo sviluppo sostenibile, è stato sviluppato uno studio di fattibilità per la produzione di energia rinnovabile da biomassa sfruttando i bacini fluviali. Lo studio è stato focalizzato sul bacino del fiume Yangtze (Cina) e del fiume Po (Italia). (aprile-novembre 2008) Ruolo: Project coordinator e scientific supervisor. Scientific senior expert.</p> <p>Energia rinnovabile nell'Italia del Sud: Studi anemologici per la progettazione e la realizzazione di impianti eolici in 7 siti della regione Calabria: l'obiettivo dello studio consiste nella valutazione del potenziale eolico attraverso: analisi geografica, geomorfologica ed urbana dell'area, analisi legislativa, rilievi in campo, misure anemologiche e modellizzazione, identificazione delle migliori aree per la produzione di energia eolica, valutazione e ottimizzazione del potenziale energetico. (ottobre 2007-settembre 2009) Ruolo: Project coordinator e supervisor: Scientific senior expert.</p> <p>Muthanna regional planning: Piano territoriale regionale per il governatorato di Muthanna, Iraq. (2007/2008). Ruolo: Esperto senior settore energia.</p> <p>Mosul Old Town Urban renewal Plan: Piano urbano per la città di Mosul, Iraq. (2007/2008). Ruolo: Esperto senior settore energia.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MED Ingegneria s.r.l., Ferrara, Italia
Tipo di attività o settore	Ingegneria Ambientale e Idraulica

Esperienza professionale settore	Ambiente e sostenibilità
Figura professionale ricoperta /Certificazione	Esperto senior settore Ambiente e sostenibilità; Qualifica AUDITOR INTERNO Sistema di Gestione Ambientale.
Data	Gennaio 2015 - Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Independent Expert ETV Technical Working Group
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Independent Expert ETV Technical Working Group: Esperto indipendente selezionato dal JRC per partecipazione ai tavoli tecnici di lavoro dell'EU Environmental Technology Verification pilot programme.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Commissione Europea, Joint Research Centre.
Tipo di attività o settore	Ambiente – innovazione tecnologica
Data	Da ottobre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto senior vulnerabilità ambientale
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Valutatore CE: Esperto indipendente valutatore a supporto della Commissione Europea per la call FP7-ENV-2013 one stage, FP7-ENV-2013. Valutazione remota con consensus meeting a Bruxelles. Valutatore CE: Esperto indipendente valutatore a supporto della Commissione Europea per la call H2020-MSCA-IF-2015- ENV e H2020-MSCA-IF-2016-ENV
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Commissione Europea, Directorate General for Research and Innovation, Directorate I, Ambiente, Bruxelles.
Tipo di attività o settore	Vulnerabilità ambientale
Data	2005 - 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto senior UNESCO vulnerabilità ambientale natural hazards; Membro delegazione italiana North East Atlantic Mediterranean Tsunami Warning System
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Vulnerabilità ambientale - tsunami Principaliprogetti: Membro della delegazione italiana per il NEAMTWS , membro del Working Group 4 su "Public awareness preparedness and mitigation", co-autore della pubblicazione "Reducing and managing the risk of tsunamis, 2011". IOC UNESCO Manuals & guides n° 57, IOC/2011/MG/57 rev.2 Membro del gruppo di esperti nominati UNESCO per la stesura di linee guida per gli stati membri Hazard awareness and risk mitigation in Integrated Coastal Area Management, 2009. Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC UNESCO) Manuals & guides n° 50, ICAM dossier n°5
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNESCO International Oceanographic Commission, Paris, France
Tipo di attività o settore	Natural hazards
Data	Marzo 2005 – settembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente scientifico e tecnico settore ambiente
Tipo di attività o settore	Ingegneria Ambientale e Idraulica
Principali attività e responsabilità	Principali settori di attività: Gestione sostenibile delle risorse naturali, valutazione del rischio da calamità naturale, valutazione dei danni ambientali, misure sostenibili per la tutela ambientale, qualità dell'aria, riduzione delle emissioni di CO2 e Protocollo di Kyoto, modellistica numerica della dinamica delle onde e delle inondazioni.

	<p>Principali progetti:</p> <p>Metodologia di monitoraggio integrato di impianti carbon capture and storage (ccs) offshore. Sinergie tra metodologie di monitoraggio geofisiche, chimiche e biologiche: Progetto POR FESR Liguria azione 1.2.2 diretto all'analisi metodologica per la caratterizzazione della componente geologica superficiale, della componente morfologica dei fondali, delle comunità bentoniche di aree potenzialmente idonee alla realizzazione di impianti CCS. (gennaio 2012-gennaio 2013) Ruolo: Stesura proposta progettuale, Project coordinator.</p> <p>Kyoto Iraq: Assistenza tecnica al Ministero dell'Ambiente Irakeno per l'implementazione in Iraq della convenzione quadro Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici e la convenzione Nazioni Unite sulla biodiversità. (gennaio –dicembre 2010) Ruolo: Esperto senior.</p> <p>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. Indicazioni per posizionamento centraline qualità dell'aria. Lo studio era parte dello "Studio di Impatto Ambientale dell'Aeroporto Internazionale Falcone Borsellino di Palermo per presentare un'istanza di valutazione di impatto ambientale V.I.A." (gennaio 2008-luglio 2009) Ruoli: Project coordinator e technical supervisor: Scientific senior expert.</p> <p>Progetto Metalcost "Marina Chiara" (SP): All'interno del progetto di riconversione funzionale dell'area della METALCOST S.p.a. da cantiere navale a "marina" si è proceduto allo studio preliminare per progettazione dell'area ad emissione quasi zero. Sono state investigate soluzioni di EE, ER e basso emissive. (2008-2009) Ruolo: Esperto senior.</p> <p>Concorso di progettazione di riqualificazione fronte mare S. Girolamo – Fesca: Progetto di riqualifica ad emissione quasizero. Menzione per miglior progetto ambientalmente sostenibile. (2009) Ruolo: Esperto senior.</p> <p>CRATER - Coastal Risk Analysis of Tsunamis and Environmental Remediation (Tailandia): Per le aree costiere soggette ad un rischio elevato (a causa della densità di popolazione, presenza di infrastrutture di pregio, turismo, risorse ambientali), sono stati valutati i danni potenziali dovuti agli Tsunami fornendo informazioni necessarie per la preparazione di piani di prevenzione e mitigazione. CRATER considera un modello numerico dell'allagamento delle onde da Tsunami, valuta i potenziali danni della costa, valuta diverse alternative di gestione e di mitigazione dei rischi e valuta i danni ambientali causati dalle onde dello tsunami. Marzo 2005-maggio 2007 Ruolo: Project coordinator, Senior expert in vulnerability evaluation e risk assessment.</p> <p>SWIMER - Sustainable Water Integrated Management of the East Route in the South-North Diversion Project (Cina): riguarda lo sviluppo di una strategia integrata dei bacini idrografici che consente di ottimizzare la gestione delle risorse idriche lungo la East Route of the South – North Diversion Project in China, tra 3-H (fiume giallo e il fiume Yangtze). Il progetto prende in considerazione molteplici aspetti legati alla gestione dei bacini fluviali e coinvolge tutti i potenziali soggetti coinvolti nell'uso delle risorse idriche. L'obiettivo principale del progetto è quello di risolvere i conflitti socio-economici derivanti dalla necessità locale d'acqua da parte della popolazione. 2005-2006. Ruolo: Scientific senior expert (fabbisogno idrico collegato al climate change).</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MED Ingegneria s.r.l., Ferrara, Italia
Tipo di attività o settore	Ingegneria Ambientale e Idraulica
Esperienza professionale	
Data	2001-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore associato - Divisione meccanica dei fluidi

Principali attività e responsabilità	<p>Principali responsabilità: Ricercatore scientifico, assistente, Laboratory demonstrator, tutore studenti in tesi.</p> <p>Principali progetti: "Wave scattering from a vertical surface-piercing cylinder": Progetto sponsorizzato dall' Engineering and Physical Study Research Council (EPSRC) finalizzato allo studio su interazione onda-struttura rigida. Realizzazione di esperimenti di laboratorio, simulazioni numeriche e soluzioni analitiche per studiare l'impatto dell'onda non lineare con una struttura fissa. Ruolo: Ricercatore associato.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Civil and Environmental Engineering, Fluid Mechanics division, Imperial College London, UK
Tipo di attività o settore	Università
Esperienza professionale	
Data	1997-2000
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente alla Ricerca
Principali attività e responsabilità	<p>Principali responsabilità: Ricercatore scientifico, Laboratory demonstrator</p> <p>Principali progetti: "Boundary effects on seawater discharges": Il progetto è stato concentrato sullo studio dello scarico delle "acque di produzione" sversate dalla piattaforma petrolifera in mare. Partendo da questa problematica, il progetto ha analizzato il problema dello sversamento e della dispersione degli inquinanti in mare. Ruolo: Ricercatore</p> <p>Assistenza tecnica nella creazione di un apparato sperimentale per un studio di dottorato di ricerca, finanziato dall'UE, in <i>Mediterranean Eddies</i> (lenti di acqua ad alta densità salina) utilizzando la vasca rotante dell'Institute de Mecanique di Grenoble, Francia Ruolo: Assistente alla ricerca, esperto tecnico.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Civil and Environmental Engineering, Fluid Mechanics, University of Dundee, Scotland, UK
Tipo di attività o settore	Università
Esperienza professionale	
Data	1995-1996
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente alla Ricerca
Principali attività e responsabilità	<p>Principali responsabilità: Ricercatore scientifico</p> <p>Principali progetti: "Modeling of slope current interaction with shelf ad seamount topography": Progetto finanziato dall'EPSRC per uno studio su interazioni di correnti oceaniche con una topografia fissa della scarpata continentale. Il progetto può essere descritto come uno studio multidisciplinare rivolto agli aspetti fisici, biologici ed ambientali dati dal moto della suddetta corrente. Ruolo: Visiting Research Assistant.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Civil and Environmental Engineering, Fluid Mechanics, University of Dundee, Scotland, UK
Tipo di attività o settore	Università
Docenze	
Data	da 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Esperto senior settore Ambiente, Clima ed Energia

Principali attività e responsabilità	<p>Principali settori di attività: Formazione Energia sostenibile e Ambiente</p> <p>Principali docenze:</p> <p>Corso formazione EGE certificato UNI CEI 11339: docente corsi riconosciuti da OdC.</p> <p>Efficientamento e risparmio energetico negli Enti Locali (2016): Corso ANCI ER rivolto a tecnici e amministratori comunali. Ruolo: docente e progettazione corso.</p> <p>Analisi Energetica Iniziale/ ISO 50001: Docenze "in house" per conto di Certiquality.</p> <p>Incontro formativo Energia: la Diagnosi Energetica, il Conto Termico (giugno 2015), corso rivolto a tecnici ed Assessori dell'Unione Reno Galliera (BO).</p> <p><i>Decarbonizzazione dell'economia e nuove relazioni territoriali come strategia competitiva</i>, scuola formazione Futura Soc. Cons.r.l. (BO), anno 2014 Modulo 2 di 5: "La gestione dell'energia: quando l'energia diventa una strategia competitiva: risparmio, efficienza energetica, rinnovabili; scelte e impatti sul tessuto territoriale". Ruolo: Docente.</p> <p>La transizione energetica negli enti locali: Figure professionali e Sistemi di Gestione (marzo 2014). Percorso formativo/informativo per gli EE.LL. all'interno del progetto "Funzione Energia". 30+ partecipanti da ee.ll. Ruolo: Docente; progettazione corso.</p> <p>La transizione energetica negli enti locali: Dai Sistemi di Gestione alla "Funzione energia" (luglio 2014) Percorso formativo/informativo per gli EE.LL. all'interno del progetto "Funzione Energia". 30+ partecipanti da ee.ll. Ruolo: Docente; progettazione corso.</p> <p>La transizione energetica negli enti locali: Vita da EGE" (novembre 2014). Percorso formativo/informativo per gli EE.LL. all'interno del progetto "Funzione Energia" patrocinato dal Ministero dell'Ambiente. Ruolo: Docente.</p> <p><i>Il Master Ambiente Efficienza Energetica e Smart Cities</i> de IL SOLE 24 ORE ed. 2013-2014, Roma, Italia. Titolo del percorso formativo: "Laboratorio territoriale smart community: Piano di riqualifica energetico ambientale di una zona industriale in area urbana" Ruolo: responsabile del project work del Master e docente in aula.</p> <p><i>I Master Ambiente e Green Management</i> de IL SOLE 24 ORE ed. 2012-2013, Roma, Italia. Titolo della docenza: "La multidisciplinarietà aziendale nell'era della green economy. Casi pratici di progetti integrati nel settore Clima ed Energia" Ruolo: docente del corso.</p> <p><i>Master Innovation and organization of companies a.a. d 2013-2014</i> presso Dipartimento di Management, Università della Sapienza, Roma, Italia. Titolo della docenza: "The Energy Management System – ISO 50001 as a supporting tool for innovation and organization" Ruolo: docente del corso.</p> <p><i>Patto dei Sindaci – PAES: Percorso partecipato per la costruzione del PAES nei Comuni di Terred'Acqua(BO)</i> Formazione del personale e amministratori dei Comuni Unione Terre d'Acqua (BO) in materia di energia. Ruolo: Docente del percorso formativo per personale e amministratori dell'Unione di comuni Terre d'Acqua (Maggio 2013)</p> <p><i>Corso di formazione EU ETS ed 2011, CURSA, Roma, Italia.</i> Sessione di approfondimento su strumenti a supporto dell'Emission Trading Scheme: il Sistema di Gestione dell'Energia secondo la norma UNI CEI 16001 (ora ISO 50001). Ruolo: Docente del corso.</p>
Istruzione e formazione	
Date	Marzo 2015
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Qualifica AUDITOR INTERNO Sistema di Gestione Ambientale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIQUALITY S.r.l.
Date	Ottobre 2014
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso "Metodologie di calcolo della carbon e water footprint"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIQUALITY S.r.l.
Date	Ottobre 2014
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso "Metodologie di calcolo dell'impronta ambientale di organizzazione (OEF) e di prodotto (PEF)"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIQUALITY S.r.l.
Date	Ottobre 2013
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione specifica "Contratto di Rendimento Energetico"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CTQ S.p.a.
Istruzione e formazione	
Date	Giugno 2013
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione specifica Esperto in Gestione dell'Energia EGE. Corso EGE riconosciuto come "formazione specifica" per l'ottenimento della certificazione KHC per EGE certificato. (40 ore di corso)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CERTIQUALITYS.r.l.
Date	Maggio 2013
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	ETV Environmental Technology Verification training course
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso tenuto da DS certificering (DK) presso Certiquality S.r.l. Milano.
Date	Marzo 2011
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di aggiornamento professionale per Energy Manager ed Esperto in Gestione dell'Energia EGE. Multisetoriale: civile, amministrazione pubblica, professionisti. (40 ore corso)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ENEA
Istruzione e formazione	
Date	Febbraio 2011
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione ed aggiornamento professionale sui Sistemi di Gestione dell'Energia (SGE - Norma UNI CEI EN 16001) (40 ore corso)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ENEA
Istruzione e formazione	
Date	Luglio 2009
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione sviluppo e analisi di un impianto mini-eolico per la produzione elettrica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	International Solar Energy Society -ISES
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISES Italian sector

Istruzione e formazione					
Date	Ottobre 2008				
Principali tematiche/competenze professionaliacquisite	Corso di formazione "pianificazione e progettazione di impianti fotovoltaici"				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	International Solar Energy Society -ISES				
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISES Italian sector				
Istruzione e formazione					
Date	1997 - 2000				
Titolo della qualifica rilasciata	PhD in ingegneria ambientale ed idraulica				
Principali tematiche/competenze professionaliacquisite	Fluidodinamica ambientale, e diffusione di inquinanti. Titolo della tesi di dottorato: " Impact of a vertical, turbulent, two-dimensional, negatively buoyant jet with a bottom boundary".				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Dundee, Department of Civil and Environmental Engineering, Scotland, UK				
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Premio " <i>Fulton prize</i> " per la migliore tesi PhD del dipartimento di Ingegneria civile, University of Dundee, Academic Year 2000-2001.				
Istruzione e formazione					
Date	1991-1997				
Titolo della qualifica rilasciata	Fisica ambientale e geofisica, Laurea				
Principali tematiche/competenze professionaliacquisite	Fluidodinamica, oceanografia. Titolo della tesi: "Modelling of slope current interactions with shelf and seamount topography". Progetto realizzato presso il "Coriolis Laboratoire-IMG-LEGI (Grenoble, Francia)", all'Università of Dundee e all'Università di Bologna.				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Bologna, Dipartimento di Fisica, Bologna, Italia.				
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Voto finale: 103/110.				
Istruzione e formazione					
Date	1995-1996				
Titolo della qualifica rilasciata	Borsa Erasmus				
Principali tematiche/competenze professionaliacquisite	Esperienza di ricerca compresi 3 mesi di lavoro presso il "Coriolis Laboratoire-IMG-LEGI", Grenoble, Francia.				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Universite' Joseph Fourier de Physique, Grenoble, France				
Capacità e competenze personali					
Madrelingua(e)	Italiana				
Altra(e) lingua(e)					
Autovalutazione	Comprensione	Parlato	Scritto		
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo
Portoghese	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo
Francese	C2 Ottimo	C2 Ottimo	C2 Ottimo	B2 Buono	B2 Buono
Spagnolo	C2 Ottimo	C2 Ottimo	B2 Buono	B2 Buono	B1 Sufficiente

Capacità e competenze sociali	Buone capacità di lavorare in gruppo e ad adattarsi ad ambienti multiculturali dato anche ad una prolungata esperienza di vita e lavoro in paesi esteri. Buona capacità di comunicazione data dalla partecipazione a conferenze nazionali ed internazionali, docenze e ruoli ricoperti in organi internazionali quali Comunità Europea, UNESCO.
Capacità e competenze organizzative	Coordinatore di progetti e gestione amministrativa degli stessi. Capacità di coordinamento di gruppi interdisciplinari. Capacità di lavorare in situazioni di stress e con strette tempistiche di progetto. Stesura di accordi di partenariato con enti/istituti nazionali.
Capacità e competenze tecniche	Stesura, analisi e revisione di proposte progetto incluso proposta ed analisi budget. Valutazioni tecniche ed economico finanziarie di progetti con metodologia Life Cycle Cost Analysis. Analisi, interpretazione e elaborazione dati sviluppata nell'ambito di progetti energetici ed ambientali a scala locale, nazionale ed internazionale. Uso di apparecchiature di laboratorio allo stato dell'arte in oceanografia e fluidodinamica a livello Europeo. Responsabile di progettazione di apparati di laboratorio ed acquisto di nuova strumentazione.
Capacità e competenze informatiche	Sistemi operativi e software: sistemi operativi Microsoft and Linux. Office automation. Programmazione in Fortran, C++, Qbasic, Matlab e Mathematica. LaTeX word processor. DigImage Image Processing for Fluid Dynamics, Ocean - Wave generator programme, tecniche GIS, EDMS v5.1, modelli di dispersione. QGIS – Quantum GIS Open Source Geographic Information System.
Allegati	Lista delle pubblicazioni

Firma

Le indicazioni riportate in questo documento sono rilasciate conformemente a quanto espresso art.76 del d.P.R. 28.12.2000 n.445, relativamente al caso di dichiarazioni mendaci o uso di atti falsi.

Ai fini del D. Lgs. n.196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") Si autorizza la gestione dei dati esposti al solo titolo di riconoscimento delle competenze e di selezione del personale.

DATA DI AGGIORNAMENTO MARZO 2017

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of fluid, connected strokes that are difficult to decipher as specific text.

Books:

- [1] Cavallotti I., Bollati E., Ferrari M., Cavalletti A., Bottone C., Alini S., Cavazza F., (2015): "Osservazione di alcune aziende italiane in fase di attuazione del percorso OEF/PEF". Pubblicazione "Passaggi" – Collana CURSA.
- [2] Rossi A., Cavalletti A., Bottone C., Pinca G., Bartolomei M. (2014): "La funzione energia nei comuni (Unioni)". Focus ISPRA "Cambiamenti climatici e città", X rapporto "Qualità dell'Ambiente Urbano" ISPRA, 53/2014 ISBN 978-88-448-0685-9.
- [3] Reducing and managing the risk of tsunamis, 2011. Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC UNESCO) Manuals & guides n° 57, IOC/2011/MG/57 rev.2 (contributing author).
- [4] Hazard awareness and risk mitigation in Integrated Coastal Area Management, 2009. Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC UNESCO) Manuals & guides n° 50, ICAM dossier n°5 (contributing author).

JCR papers:

- [1] Dall'Osso F., Cavalletti A., Immordino F., Gonella M.: "Regional tsunami vulnerability analysis through ASTER imagery". Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-10708, 2010 EGU General Assembly 2010.
- [2] Dall'Osso, F., Cavalletti, A., Immordino, F., Gonella, M., Gabbianelli, G.: "A novel approach (the CRATER method) for assessing tsunami vulnerability at the regional scale using ASTER imagery". Italian Journal of Remote Sensing, 42 (2), 55-74, 2010.
- [3] Dall'Osso, F., Maramai, A., Graziani, L., Brizuela, B., Cavalletti, A., Gonella, M., Tinti, S.: "Applying and validating the PTVA-3 Model at the Aeolian Islands, Italy: assessment of the vulnerability of buildings to tsunamis". Natural Hazards and Earth System Sciences (NHES), 10, 1547– 1562, 2010.
- [4] Dall'Osso F., Cavalletti A., Immordino F., Gonella M.: "Tsunami vulnerability analysis: study at national scale using ASTER imagery". Geomatic Technology for Coastal Zones Observation. ENEA (Ente Nazionale Energie Alternative), Lerici (La Spezia), September 2009.
- [5] Cavalletti, A. and Davies, P. A., 2003. The impact of a vertical, turbulent, planar, negatively-buoyant jet with a rigid horizontal bottom boundary, ASCE J. Hydraulic Engineering, Vol 129/1, pp 54-62.
- [6] Guo, Y., Davies, P. A., Cavalletti A., Jacobs, P., 2000. Topographic and stratification effects on shelf edge flows, Dynamics of Atmospheres and Oceans, Vol. 31/1-4, pp 73-116.

Symposia e compiled volumes:

- [1] Cavalletti A., Irma Cavallotti I., Barilli T., Prampolini A., Bollati E., Lograsso G., Pinca G. (2014): "Il Sistema di Gestione dell'Energia dell'Aeroporto G. Marconi di Bologna" Ecomondo 2014 publication.
- [2] Dall'Osso F., Cavalletti A., Immordino F., Gonella m. (2009): " Tsunami vulnerability analysis: study at national scale using aster imagery". Geomatic technology for coastal zones observation. Workshop organized by ENEA (Ente Nazionale Energie Alternative), Lerici (La Spezia), September 2009.
- [3] Cavalletti A., Polo P., Gonella M., Dall'Osso F., Ulazzi E.: "CRATER – Coastal Risk Analysis of Tsunamis and Environmental Remediation - Innovative solutions for natural hazard risk assessment". Paper presented at the "shift 2007 – Perspectives of Vulnerability and Hazard Assessment" conference (Postdam, 4-5- October 2007), Postdam Institute for Climate impact research (pik).
- [4] Dall'Osso F., Cavalletti A., Polo P., Gonella M.: "GIS based vulnerability assessment through multi-criteria analysis". European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Vienna, 15-20 April 2007.
- [5] Dall'Osso, F., Cavalletti, A. and Polo P.: "Risk assessment and evaluation ArcGIS® toolbox: User's Manual", 2006.
- [6] Cavalletti, A., Polo P, Gonella M., 2006. Coastal Risk Analysis of Tsunamis and Environmental Remediation: EGU General Assembly 2006, 3rd-7th April, 2006.
- [7] Cavalletti, A., Polo P, Gonella M., 2005. Coastal Risk Analysis of Tsunamis and Environmental Remediation: Strategy and preliminary results. Asian Institute of Technology - Scientific Forum on the Tsunami, its Impact and Recovery, Regional Symposium, 6 – 7 June, 2005
- [8] Cavalletti, A., Polo P, Gonella M., 2005. The CRATER project. UNESCO: Second Int. Coordination Meeting for the Development Of a Tsunami Warning and Mitigation System For the Indian Ocean within a global framework. Grand-Baie, Mauritius 14-16 April 2005
- [9] Swan, C., Sheikh, R., Cavalletti, A., Masterton, S., 2004. Wave Forcing and Wave Scattering from a Vertical Surface-Piercing Cylinder. 24th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, Halkidiki, Greece 12-17 June 2005
- [10] Cavalletti, A. and Davies, P. A., 1998. Laboratory experiments on the impact of a buoyant jet with a solid boundary, in Environmental Hydraulics, Lee, J. H. W., Jayawardena, A. W., Wang, Z. Y. (Eds) Balkema, Rotterdam, pp 187-192, Proceeding of the 2nd International Symposium on Environmental Hydraulics, December 1998, Hong Kong (China).
- [11] Davies, P. A., Guo, Y., Cavalletti A., 1998. Topographic and stratification effects on shelf edge flows. 1998 Ocean Science Meeting, San Diego, USA, Trans. Amer. Geophys. Union, 79, 1, OS 32N-12.
- [12] Guo, Y., Davies, P. A., Cavalletti A., 1997. Topographic and stratification effects on shelf edge flows. Annales Geophysicae, 13 (Suppl.), Proceeding of Symposium OA2, 22nd General Assembly of the European Geophysical Society, Wien, Austria.
- [13] Davies, P. A., Guo, Y., Cavalletti A., 1996. Experiments with intermediate slope currents along a continental shelf. Proceeding of 1st Shelf Edge Study workshop, Proudman Oceanographic Laboratory, Bidston, UK.

Abstracts e shortpapers:

- [1] Cavalletti, A., Polo P, Gonella M., 2005. Coastal Risk Analysis of Tsunamis and Environmental Remediation: risk evaluation and proposed solution for mitigation. International conference on Tsunami disaster, Chennai, India, 30 July-1 August 2005.
- [2] Cavalletti, A. and Davies, P. A., 1999. Impact of a 2-D negatively buoyant jet with a bottom boundary. Presentation to 12th Scottish Fluid Dynamics Meeting, June 1999, University of Strathclyde, Glasgow (UK).
- [3] Davies, P. A., Guo, Y., Cavalletti A., 1996. Topographic and stratification effects on shelf edge flows. Poster presentation, 1st L.O.I.S. workshop, Plymouth, UK, 25-28 March.

