



Luca Vignoli

Data di nascita: 03/03/1970 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso** Maschile |

(+39) 3384079329 | lucavignoli@gmail.com | www.lucavignoli.it |

www.vegetazionecostiera.it | <https://www.arpae.it/index.asp?idlivello=115> |

Skype: lucavignoli_1 | via Umago 14, 48122, Ravenna, Italia

Presentazione: Ritengo di essere una persona socievole e creativa. Amo profondamente viaggiare, il mare, la natura e le arti. Mi piace affrontare le cose con impegno e serietà fino all'ultimo, ma so anche essere empatico e far ridere le persone. Cerco di dare valore alla vita il più che posso.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

PRINCIPALI ATTIVITA'

Ricercatore in materia di energia e ambiente:

Attualmente sono il referente per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo e progetti europei presso l'Osservatorio regionale Energia di ARPAE (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale e l'Energia dell'Emilia-Romagna) ed ho iniziato un 2° dottorato di ricerca presso il DICAM dip. ingegneria civile, chimica, ambientale e dei materiali dell'Università di Bologna (UniBo) focalizzato sulla raccolta ed elaborazione dati energetici per una transizione energetica sostenibile. Ho vinto il 1° premio dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea) App Camp 2021.

Guida naturalistica:

- Istruttore subacqueo e subacqueo commerciale OTS;
- Comandante di barca;
- Guida safari FGASA - Field Guides Association South Africa;
- Guida escursionistica ambientale trekking;
- Eccellente sciatore con specializzazione nello sci alpino;
- Operatore Protezione Civile;

Artista:

- Mosaici, ceramica, scultura, disegno e pittura;

Scrittore:

- Scrittore di libri di narrativa avventurosa;

Inventore:

- Ho inventato e brevettato il SLPCS (supporto lombare per cintura subacquea)

EDUCAZIONE PRINCIPALE

2021 - Inizio 2° dottorato di ricerca presso il dip. ingegneria civile, chimica, ambientale e dei materiali dell'Università di Bologna;

2021 - Abilitazione all'insegnamento di materie scientifiche (24 CFU);

2020 - Guida safari Sud Africa;

2019 - Guida ambientale escursionistica;

2018 - Dottorato di ricerca in ingegneria ambientale presso l'Università di Bologna (UniBo);

2011 - Operatore tecnico subacqueo di medio fondale (OTS);

2009 - Diploma di maturità artistica (2° livello);

2007 - Diploma di maestro d'arte (1° livello);

2005 - Istruttore subacqueo PADI e CMAS;

1996 - Laurea triennale in Scienze Ambientali indirizzo marino presso UniBo (classe 82-S);

1989 - Diploma di maturità linguistica (2° livello).

2018 - ATTUALE - Italia

RICERCATORE - ENERGIA E AMBIENTE - OSSERVATORIO REGIONALE ENERGIA ARPAE

Dal 2018 rivesto il ruolo di referente per la ricerca, l'innovazione, lo sviluppo ed i progetti europei, e coordino la collaborazioni esterne con le Università, i centri di ricerca et alii.. Tecnicamente mi sono occupato di:

- Raccolta, elaborazione e valutazione di dati ambientali e GIS;
- Valutazioni delle emissioni di CO2 dei piani operativi regionali;
- Pianificazione e valutazioni ambientali (VIA e VAS);
- Valutazione del ciclo di vita LCA;
- Contabilità ambientale;
- Sistemi di informazione geografica GIS;
- Esperto MS Access DataBase;

- Gestione e manutenzione della Rete di Monitoraggio Ambientale per la Qualità delle ACQUE MARINE della Sacca di Goro, laguna costiera salmastra del Delta del Po in Provincia di Ferrara (FE) e il Dep. di Biologia Evoluzionistica dell'Università di Ferrara;
- Gestione delle reti di monitoraggio della QUALITÀ dell'ARIA per le Province di Forlì-Cesena (FC) e Rimini (RN).

2017 – Lipsia, Germania

RICERCATORE ALL' ESTERO – HELMHOLTZ-CENTER FOR ENVIRONMENTAL RESEARCH (UFZ) + DEUTSCHE BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM (DBFZ)

Ricerca applicata per valutazione e la pianificazione territoriale di sistemi territoriali a scala regionale degli impianti energetici a biomasse e biogas, con GIS, LCA e modelli DPSIR.

2013 – Valencia, Spagna

RICERCATORE ALL' ESTERO – ISTITUTO EUROPEO DI INNOVAZIONE E TECNOLOGIA - CLIMATE KIC - PIONEER INTO PRACTICE

Dip. Ingegneria ambientale dell'Università Bologna + Fondazione del porto di Valencia (ES).

L'obiettivo del programma era creare una nuova generazione di "innovatori a basse emissioni di carbonio" in grado di gestire l'innovazione verso una società a ridotte emissioni di CO₂, sviluppando il know-how e le relative capacità di gestione interdisciplinare.

- Per il dipartimento di Ingegneria Ambientale dell'Università di Bologna ho realizzato un Database per raccogliere tutti i dati (anagrafica, progettuale, tecnica e di monitoraggio) per gestire tutti i progetti di sostenibilità dell'Università di Bologna.

- Per Valencia Port Fundation (Spagna) ho prodotto una cartografia per mostrare le correlazioni tra il traffico di trasporto merci e l'aria inquinamento.

1998 – 2009

RESPONSABILE MANUTENZIONE RETI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE: ACQUA E ARIA

RETE DI MONITORAGGIO QUALITÀ DELL' ARIA (2001-2009):

- Gestione della Rete di Monitoraggio Ambientale per la Qualità dell'Aria per la Provincia di Forlì-Cesena (FC);

- Gestione della Rete di Monitoraggio Ambientale per la Qualità dell'Aria per la Provincia di Rimini (RN);

I sistemi di monitoraggio della rete arpa per la qualità dell'aria delle Province di Forlì-Cesena (FC) e Rimini (RN) erano costituiti ciascuno da 6 stazioni di monitoraggio, 1 laboratorio mobile, 1 server centrale, e in ognuno erano monitorati i parametri:

CO, NO_x, NO₂, O₃, SO₂, PM₁₀, PM_{2,5}, benzene, dati meteorologici, dati di traffico;

- Inoltre ho realizzato un database MS Access per la gestione della documentazione del sistema e della certificazione di qualità ISO delle suddette reti di monitoraggio delle Province di Forlì-Cesena (FC) e Rimini (RN).

RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE MARINE (1998-2001):

- Gestione e manutenzione della Rete di Monitoraggio Ambientale per la qualità delle ACQUE MARINE della Sacca di Goro, laguna salmastra del delta del Po, in provincia di Ferrara (FE).

Il sistema era composto da numero 11 sonde multiparametro che inviano via radio ad un server centrale di elaborazione i dati di monitoraggio dei seguenti parametri:

O₂, -SO₄, -NO₃, temperatura, pH, direzione e velocità delle correnti e altezza della marea.

1998 – ATTUALE

ISTRUTTORE SUBACQUEO E COMANDANTE DI BARCA – IN ITALIA E ALL'ESTERO

Ho lavorato come istruttore subacqueo in vari diving center (italiani e internazionali) come:

- Istruttore subacqueo PADI / CMAS / HSA presso vari diving centers (Porto Ercole - Argentario);

- Assistente subacqueo al 19 ° corso per ricercatore subacqueo ISSD (2006);

- Guida naturalistica subacquea a Sharm El Sheikh (Mar Rosso, Egitto);

- Manutentore subacqueo di piattaforme off-shore adriatiche.

- Ho brevettato l'invenzione "Supporto lombare per cintura subacquea";

- Ho scritto e pubblicato il romanzo di avventura subacquea "Minavagante";

- Nel 2003 ho ideato un progetto di educazione ambientale per le scuole europee di Sharm El Sheikh (Egitto, Mar Rosso);

- Nel 2006 ho realizzato il sito **www.vegetazionecostiera.it**, ovvero un sito naturalistico, ecologico e fotografico sul litorale vegetazione della regione Emilia-Romagna;

- Nel 2007 ho realizzato e presentato un progetto per realizzare una rete ecologica sottomarina artificiale attraverso l'affondamento dell'adriatico le piattaforme offshore sono in dismissione, per sostenere la biodiversità marina e allo

stesso tempo impiegare le immersioni turismo (<http://nuke.lucavignoli.it/ParchiMariniArtificialiinAdriatico/tabid/473/Default.aspx>)

Ho ottenuto le seguenti LICENZE / PATENTI:

- Laurea quinquennale in scienze ambientali marine
- Subacqueo tecnico commerciale;
- Istruttore Subacqueo Open Water PADI;
- Istruttore Subacqueo M2 * CMAS;
- Istruttore di specialità subacquee NADD: Nitrox + Oxygen Provider + Wreck + Night dive + Dry suite;
- Istruttore subacqueo HSA per disabili;
- Istruttore di primo soccorso medico con defibrillatore (BLS-D)
- Subacqueo tecnico trimix 70 m. profondità;
- Ricercatore scientifico subacqueo ISSD - Università di Pisa;
- Membro della protezione civile subacquea;
- Operatore radio a bordo;
- Patente nautica a motore e a vela fino a barca di 24 metri, senza limiti di miglia;

04/10/2020 – 29/11/2020 – Masai Mara Enonkishu Conservancy, Kenya

GUIDA SAFARI – ECOTRAINING - SOUTH AFRICA

Ho conseguito l'abilitazione a condurre percorsi safari in Sud Africa, conducendo turisti con fuoristrada 4x4 nella savana per osservare antilopi, leoni, elefanti, ecc.. Il corso si è tenuto presso il Masai Mara Training Center in Kenya, è stato interamente in lingua inglese ed è durato due mesi, effettuando quotidianamente lezioni ed esperienze pratiche e teoriche con relativa continua valutazione ufficiale, negli ambienti naturali della savana dell'area di Masai Mara Conservancy in Kenya (Africa).

2019

GUIDA AMBIENTALE ESCURSIONISTICA TREKKING

Sono una Guida Ambientale Trekking certificata;

- Sono un ottimo sciatore con specializzazione nello sci alpino;
- nel 2019 ho completato il Camino de Santiago De Compostela a piedi per 900 km in 30 giorni.
- nel 2020 ho completato a piedi la Via Francigena per 300 km in 15 giorni.

2006 – 2019

OPERATORE DI PROTEZIONE CIVILE

- Operatore Protezione Civile;
- Istruttore di BASIC LIFE SUPPORT e Rianimazione Cardio Polmonare CMAS;
- Abilitato per l'utilizzo del Defibrillatore cardiaco;
- Rischio medio antincendio (certificato);
- Corso di Protezione Civile per guida fuoristrada 4x4 (certificato);
- Patente di guida / uso carrello elevatore;
- Patente di guida, autocarri fino a 42,5 tonnellate (autocarri con imbarcazioni di medie dimensioni).

13/07/2017 – 29/07/2017 – Cambogia

TECNICO ONG - ORGANIZZAZIONE NON GOVERNATIVA – LABORATORIO MONDO - YOUTH FOR PEACE

Ho lavorato in Cambogia per 3 settimane a supporto di progetti ambientali ed educativi, per la sostenibilità e la memoria sociale.

2015 – 2016

MANUTENTORE SUBACQUEO PIATTAFORME OFF-SHORE – COOPERATIVA PESCATORI RAVENNA

Ho lavorato come manutentore subacqueo di piattaforme off-shore adriatiche di fronte alla costa dell'Emilia-Romagna.

2003 – 2004 – Sharm El Sheikh, Egitto

GUIDA SUBACQUEA A SHARM EL SHEIKH (MAR ROSSO - EGITTO) – FREE STYLE DIVING CENTER

- Guida subacquea e naturalistica.

2006 – ATTUALE

RICERCATORE NATURALISTICO MARINO

Progetto: DIMISSIONE DI PIATTAFORME OFFSHORE DI METANO ADRIATICO: UN'OPPORTUNITÀ PER REALIZZARE UNA RETE ECOLOGICA MARINA ARTIFICIALE PER LA PROTEZIONE MARINA, IL RIPOPOLAZIONE PESCA E IL TURISMO MARINO, ATTRAVERSO L'AFFONDAMENTO PIANIFICATO E CONTROLLATO SUL FONDO MARINO DELLE PIATTAFORME OFFSHORE ENI DI FRONTE ALL'EMILIA-ROMAGNA:

In questo progetto propongo il riutilizzo delle piattaforme off-shore ENI in fase di smaltimento attraverso il loro posizionamento sull'adriatico fondali marini al fine di creare una rete ecologica artificiale di riserve naturali per proteggere la biodiversità marina che può essere utilizzato anche come parchi sottomarini per immersioni e turismo naturalistico marino sostenibile. A tal fine sono stato anche supervisore di un tesi in Economia del Turismo Facoltà di Economia dell'Università di Bologna. Tutto lo studio è disponibile gratuitamente sul sito: **WWW.LUCAVIGNO LI.IT** - <http://nuke.lucavignoli.it/ParchiMariniArtificialiinAdriatico/tabid/473/Default.aspx>.

2003 – 2004 – Sharm El sheikh, Egitto

ESPERTO NATURALISTICO SUBACQUEO – SINAI HERITAGE MUSEUM

Ho elaborato il progetto di cooperazione internazionale ed educazione alla sostenibilità "Young Corals", strutturato in lezioni di ecologia marina e sviluppo sostenibile per i giovani studenti delle scuole internazionali di Sharm El Sheikh.

1998 – 2001 – Ferrara, Italia

NUM. 2 BORSE DI STUDIO UNIVERSITARIE CON INDIRIZZO MARINO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA - DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA - SCIENZE EVOLUZIONISTICHE

- Assistenza tecnica per zone umide costiere Ferrara / CE Ob.5b. :

Gestione sistema elettronico di monitoraggio e telecontrollo delle misure della qualità chimico / fisica dell'acqua salmastra della Sacca di Goro, Laguna salmastra del delta del Po (FE).

Il sistema era composto da n. 11 sonde multiparametro che inviavano via radio un server centrale di elaborazione il dati di monitoraggio dei seguenti parametri: O₂, -SO₄, -NO₃, temperatura, pH, direzione e velocità delle correnti e altezza di marea.

1997 – Ravenna, Italia

2° PREMIO: AL CONCORSO "RAVENNA: IDEE PER L'AMBIENTE" – PROVINCIA DI RAVENNA

Ho vinto il 2 ° premio al concorso "Ravenna: Idee per l'ambiente" (sviluppato per la Provincia di Ravenna) con il progetto "Costituzione di un'oasi lagunare salmastra alla foce del fiume Fiumi Uniti a Lido di Dante (RA)", dove ho ha proposto la rinaturalizzazione della foce, finalizzata ad una valorizzazione ambientale naturalistica integrata con a turismo sostenibile.

2003 – Italia

DIVULGATORE BOTANICO

Ideatore del sito e dei suoi contenuti: - **WWW.VEGETAZIONECOSTIERA.IT**.

Il sito offre uno studio dettagliato sulla vegetazione costiera delle dune di sabbia e delle lagune salmastre dell'Emilia-Romagna, con ampio erbario fotografico.

2009 – 2011 – Italia

DIVULGATORE ECOLOGICO – WWW.ECOZOOM.TV

Membro della redazione del portale web e presentatore del canale televisivo 2.0. WWW.ECOZOOM.TV dedicato alla promozione della sostenibilità e della tutela ambientale.

2005 – 2011

SEGRETARIO NAZIONALE AISA – AISA - ASSOCIAZIONE ITALIANA SCIENZE AMBIENTALI - WWW.AISA-ON-LINE.ORG

- Eletto membro del Consiglio di Direttivo per i periodi 2005/2007 e 2008/2010;
- Segretario nazionale e co-responsabile dell'Ufficio Comunicazione;
- Responsabile del Laboratorio LTS per il Turismo Sostenibile.

2009 – 2013

REGISTA E TECNICO VIDEO

Ho realizzato e pubblicato gratuitamente:

- video corso on-line: "Impara ad usare Microsoft ACCESS in 4 ore", con tecnologia open source, gratuitamente, disponibile al sito: **WWW.LUCAVIGNOLI.IT**

- Riprese e montaggio del filmato dello spettacolo teatrale: "Mysteries of Lembeth".

2013

SCRITTORE

Pubblicazione del romanzo d'avventura subacquea "MINAVAGANTE"

Gruppo Editoriale L'Espresso - acquistabile in copia cartacea dal sito www.ilmiolibro.it - Editore Feltrinelli e Gruppo L'Espresso,

oltre che in formato e-book su www.amazon.it. - ISBN: 2120009228231 -

2011

INVENZIONE BREVETTATA: SPLCS (SUPPORTO LOMBARO PER CINTURA SUBACQUEA)

Ho brevettato l'invenzione: "SUPPORTO LOMBARO PER CINTURA SUBACQUEA" - brevetto num. 0000276648 - Il prof. Pasquale Longobardi di medicina subacquea e iperbarica e il dott. Francesco Fontana specialista in ortopedia e subacquea hanno ufficialmente certificato il valore medico e sportivo dell'invenzione con un documento formale.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2021

VINCITORE DEL 1° PREMIO ALL' ESA SPACE CAMP 2021 - TELERILEVAMENTO SATELLITARE - - Agenzia Spaziale Europea

2021

ABILITAZIONE: INSEGNAMENTO MATERIE SCIENTIFICHE - 24 CFU - - Università telematica Leonardo Da Vinci

2021

VINCITORE 2° PREMIO + PREMIO INTEGRAZIONE ED ACCESSIBILITÀ CON IL PROGETTO EPICOST - TELERILEVAMENTO SATELLITARE - HACKATON PLANETEK-COPERNICUS 2021: - Planetek

04/10/2020 - 29/11/2020

PATENTE: GUIDA SAFARI - LEV. 1 - FGASA - Field Guides Association South Africa - Ecotraining

Ho conseguito l'abilitazione a condurre percorsi safari in Sud Africa, conducendo turisti con fuoristrada 4x4 nella savana per osservare leoni, elefanti, ecc.. Il corso si è tenuto presso il Masai Mara Training Center in Kenya, è stato interamente in lingua inglese ed è durato due mesi, effettuando quotidianamente lezioni ed esperienze pratiche e teoriche con relativa continua valutazione ufficiale.

2020

CORSO: TELERILEVAMENTO SATELLITARE COPERNICUS - MOOC - Copernicus EU

<https://mooc.copernicus.eu/>

2020

CONCORSO: TEAM LEADER PER IL CONCORSO HACKATHON PLANETEK - Planetek

www.planetek.it

2020

CORSO: TELERILEVAMENTO ED ANALISI IMMAGINI SATELLITARI – Planetek

- Corso BASE TELERILEVAMENTO;
- Corso PRE-ELABORAZIONE DEI DATI SATELLITARI;
- Corso ELABORAZIONE AVANZATA DATI SATELLITARI;
- Corso MASSIVE EARTH DATI DI OSSERVAZIONE;
- Corso TRATTAMENTO CON PIATTAFORMA SENTINEL-HUB;
- Corso TUTORIAL PIATTAFORMA APPLICATIVA ESA SENTINEL;
- Corso APPLICAZIONI PER L'OSSERVAZIONE DELLA TERRA MULTISPETTRALE CON LA PIATTAFORMA ESA SENTINEL.

<https://www.geo.university/>

2020

CORSO: "IL CONTRIBUTO VAS (VALUTAZIONE STRATEGICA AMBIENTALE) PER PIANIFICAZIONE TERRITORIALE" - 20 ORE - - ISPRA - istituto superiore per la tutela dell'ambiente e ricerca

2020

CORSO: ISO 9001: 2015 E IL SISTEMA GESTIONE QUALITÀ DI RETE ARPAE - 6 CREDITI ECM - - ARPAE

ECM | 6

2020

PATENTE: BLS-D: 1° SOCCORSO + DEFIBRILLATORE SEMI-AUTOMATICO – Centro Iperbarico di Ravenna

2020

PATENTE: GUIDA AMBIENTALE ESCURSIONISTICA EUROPEA DI TREKKING – Regione Emilia-Romagna (tramite società di formazione Demetra)

2019 – Spagna

ESPERIENZA DI ESCURSIONISMO: CAMMINO DI I SANTIAGO DI COMPOSTELA (SPAGNA): 890 KM A PIEDI IN 30 GIORNI

2019

WORKSHOP: LA DISPERSIONE DEL LUPO DALL'APPENNINO ALLA VALLE DEL PO. UN SUCCESSO DI CONSERVAZIONE – Regione Emilia-Romagna

2019

CORSO: APPROFONDIMENTI SU SISTEMI ENERGETICI, IMPIANTI DI COGENERAZIONE E RELATIVI MONITORAGGI AMBIENTALI – ARPAE

2019

CORSO: CORSO DI TORNIO PER ARGILLA E CERAMICA – LABART scuola d'arte e cultura

2019

WORKSHOP: "CREAZIONE E MOVIMENTO BURATTINI" ASSOCIAZIONE "ALTR'E20" – Associazione "Altr'e20"

2019

WORKSHOP: LE EMISSIONI DEGLI IMPIANTI DI COMBUSTIONE A BIOMASSA – Assform

2018

PH.D SUMMER SCHOOL: "TRANSIZIONI URBANE: CREARE CORRIDOI RESILIENTI" - 4 CREDITI ECTS – Climate Kic + Dip. Architettura UniBo

ECS | 4

2018

CORSO: INDICATORI DI EFFICIENZA ENERGETICA – ARPAE

2018

DOTTORATO DI RICERCA: PH.D. IN INGEGNERIA AMBIENTALE - 8 CREDITI EQF - - Università di Bologna - Facoltà di Ingegneria - DICAM: dipartimento di Ingegneria ambientale

Tesi: "Valutazione ambientale dei sistemi di produzione energetica a biomasse legnose e a biogas su scala regionale: il caso della regione Emilia-Romagna 2016".

<http://amsdottorato.unibo.it/8341/>

2017 - 2018

CORSI: SCULTURA E PITTURA DI CERAMICA - Scuola Labart - 1° e 2° livello

2007 - 2018

ESPERIENZA PROFESSIONALE: COMANDANTE DI BARCA - Protezione Civile EMR + Centri immersione Argentario

2017

CORSO: REGOLAMENTI E STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE AMBIENTALE DI PIANI - 44,8 CREDITI ECM - - ARPAE - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente e dell'Energia

ECM | 44,8

2017

PATENTE: CARRELLO ELEVATORE / MULETTO - Protezione Civile Regionale Emilia-Romagna

2016

CORSO: GESTIONE DELLE EMOZIONI IN CRISI SITUAZIONI PER LA PROTEZIONE CIVILE - Protezione Civile Regione Emilia-Romagna

2015

CORSO: SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE - 8,4 CREDITI ECM - - ARPAE

ECM | 8,4

2015

CORSO: CORSO DI AGGIORNAMENTO PER LA SICUREZZA SUL LAVORO - BASSO RISCHIO - 6 CREDITI ECM - - ARPAE

ECM | 6

2015

CORSO: OPEN OFFICE AVANZATO - 19,2 CREDITI ECM - - ARPAE

ECM | 19

2015

CORSO: ANTI-CORRUZIONE, ETICA E TRASPARENZA NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ARPAE

2015

CORSO: PSICOLOGIA ED EDUCAZIONE: "EDUCARE I BAMBINI ALLA FELICITÀ" - Università per gli adulti Bosi-Maramotti

2014

PATENTE: OPERATORE TECNICO SUBACQUEO - OTS - MEDIO FONDALE - - Regione Emilia-Romagna + Capitaneria di Porto

2012

ESPERIENZA PROFESSIONALE: ESPERTO DI MODELLI DI CONTABILIZZAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 – ENEA + ARPA EMR

- Esperto di CO2MPARE, modello europeo per la valutazione delle emissioni di CO2 dei programmi operativi regionali.
- Esperto di MiniBREF, modello ARPA per la valutazione delle emissioni inquinanti degli impianti di produzione di energia.

2012

CORSO: VALUTAZIONI AMBIENTALI PER PIANIFICAZIONE O PROGETTI TERRITORIALI: VIA-VAS-VINCAT – ARPA EMR

-Valutazione di impatto ambientale
-Valutazione strategica ambientale
-Valutazione dell'incidenza ambientale

2011

PATENTE: CERTIFICATORE ENERGETICO PER EDIFICI – Beta Formazione

2011

ESPERIENZA PROFESSIONALE: ESPERTO IN GESTIONE DATI AMBIENTALI PER LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE – ARPA EMR

2011

CORSO: BIODIVERSITÀ: POLITICHE E PRINCIPALI STRUMENTI PER LE AZIONI DEL PIANO IMPLEMENTAZIONE – Formez

2010

CORSO: GESTIONE COSTIERA: CONOSCENZE E STRUMENTI PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO TEMPESTA DEL MARE IN EMILIA ROMAGNA – Protezione Civile Regionale Emilia Romagna - ARPA EMR

2010

CORSO: GUIDA FUORISTRADA 4X4 – Protezione Civile Emilia-Romagna

2010

CORSO: OPERATORE PER ATTIVITÀ ANTINCENDIO ED EVACUAZIONE - RISCHIO MEDIO - - ARPE EMR

2009

PATENTE: ABILITAZIONE ALL'USO DEL DEFIBRILLATORE CARDIACO – NADD - CMAS

2009

PATENTE: ISTRUTTORE 1 ° SOCCORSO - BLS -

2009

PATENTE: OPERATORE DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA - 1 ° LIVELLO - - Protezione Civile Italiana

2009

CORSO: INGEGNERIA COSTIERA DELLA NATURA: RICOSTRUZIONE DELLE DUNE COSTIERE – Regione EMR - Servizio regionale per la conservazione del suolo e della costa

2009

DIPLOMA: MATURITA' ARTISTICA – Istituto Statale d'Arte "Gino Severini" - Ravenna

2007

PATENTE: SUBACQUEO TECNICO TRIMIX -70 M. – TSA - Trimix Scuba Association

2007

PATENTE: ISTRUTTORE SUBACQUEO HSA - (PERSONE CON DISABILITÀ) – HSA - Handicapped Scuba Association

2007 – 2012

ESPERIENZA PROFESSIONALE: ISTRUTTORE SUBACQUEO + COMANDANTE DI BARCA – Porto Ercole Argentario (GR) - Pelagos diving center, Sub Company diving center

2007

PATENTE: ISTRUTTORE SUBACQUEO - OPEN WATER PADI – PADI

2007

DIPLOMA: DIPLOMA DI MAESTRO D'ARTE – Istituto Statale d'Arte "Gino Severini" - Ravenna

2006

ESPERIENZA PROFESSIONALE: GESTIONE DELLA RETE ARPA MONITORAGGIO DEL QUALITÀ DELL'ARIA DI RIMINI (RN) – ARPA EMR

Responsabile della rete per il monitoraggio della qualità dell'aria della Provincia di Rimini (RN):
num. 6 stazioni di monitoraggio, 1 laboratorio mobile, 1 server centrale
Parametri monitorati: CO, NOx, NO2, O3, SO2, PM10, PM2,5, benzene, dati meteorologici, dati sul traffico.

2006

PATENTE: CERTIFICATORE ECOLABEL EUROPEO PER ALBERGHI TURISTICI – Formez

2006

CORSO: LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALE INTEGRATE (AIA) – ARPE EMR

2005

PATENTE: ISTRUTTORE SUBACQUEO - CMAS M1 + M2 – NADD-CMAS

Ulteriori specialità:

- istruttore IMM. NITROX
- istruttore IMM. RELITTI
- istruttore IMM. NOTTURNA
- istruttore IMM. MUTA STAGNA
- istruttore BLS - 1° SOCCORSO
- istruttore OXIGEN PROVIDER

2005

CORSO: SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE - 1 ° E 2 ° LIVELLO - - Università Civica Cattolica (RN)

2005

CORSO: SCI ALPINO - LIVELLO AVANZATO - - CAI Club Alpino Italiano

2003 – 2004 – Egitto

ESPERIENZA PROFESSIONALE: GUIDA SUBACQUEA A SHARM EL SHEIKH (MAR ROSSO) – Free Style Diving Center

2003

CORSO : BARCA A VELA CABINATI FINO A 14 M. – Scuola di Vela di Caprera (OB)

2003

CORSO: FONDAMENTI DI ACUSTICA – ARPA EMR

2002

CORSO: ACQUA DOLCE - MODELLAZIONE PER ASPETTI QUANTITATIVI DELLA RISORSA ACQUA – ARPE EMR

2002

CORSO: ACQUA DOLCE - MODELLAZIONE DI SISTEMI FLUVIALI – ARPE EMR

2002

CORSO: QUALITÀ DELL' ARIA - MODELLI PER LA VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI DA FONTI INDUSTRIALI – ARPA EMR

2002

CORSO: QUALITÀ DELL' ARIA - UTILIZZO DEL MODELLO ADMS - QUALITÀ DELL'ARIA NELL'AMBIENTE URBANO

2002

PATENTE: OPERATORE CINEMATOGRAFICO DI PROIEZIONE – Regione Emilia-Romagna

2002

CORSO: AGRICOLTURA AMBIENTALE - INTRODUZIONE AI MODELLI DI SIMULAZIONE - - IRSCI Istituto di Ricerca sulle Colture Industriali, Bologna - Facoltà di Agraria, Univ. Ancona

2002

CORSO: CORSO PRATICO IN FILM E VIDEO - - InterCinema - Film prodotto: "La stanza dei segreti" 2002

2001

ESPERIENZA PROFESSIONALE: GESTIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO ARPA PER LA QUALITÀ DELL'ARIA ARPA DI FORLÌ-CESENA

Num. 6 stazioni di monitoraggio, + 1 laboratorio mobile, +1 server centrale -

Parametri monitorati: CO, NOx, NO2, O3, SO2, PM10, PM2,5, Benzene, dati meteorologici, dati sul traffico.

2001

ESPERIENZA PROFESSIONALE: MS DATABASE ACCESS – ARPA EMR

2001

ESPERIENZA PROFESSIONALE: GESTIONE SISTEMI GEOGRAFICI GIS – ARPA EMR

2001 – Maldive

CORSO: ECOLOGIA MARINA TROPICALE - ISOLE MALDIVE – Universo Acqua s.r.l.

2001

SUMMER SCHOOL: GESTIONE INTEGRATA DELLE ZONE COSTIERE – CNR - Centro Nazionale delle Ricerche

2001

CORSO: SUOLO - MODELLAZIONE E QUALITÀ AMBIENTALE DEI SUOLI – ARPA EMR

2001

ESPERIENZA PROFESSIONALE: MANUTENZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO E TELECONTROLLO ED ANALISI DELLE ACQUE SALMASTRE DELLA SACCA DI GORO (FE) – Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Biologia e Scienze Evoluzionistiche

Il sistema era composto da n. 11 sonde multiparametriche che inviavano via radio ad un server i dati di monitoraggio dei seguenti parametri: O2, -SO4, -NO3, temperatura, pH, direzione e velocità delle correnti, altezza marea.

2000

CORSO: ACQUE DOLCI SUPERFICIALI E BUFFER ZONES – CIRF Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale

1999

PATENTE: OPERATORE MARITTIMO RADIOTELEGRAFISTA – Ministero degli Affari Marittimi

1999

CORSO: CERTIFICATO DI COMPETENZE SUPERIORI: - INGEGNERIA NATURALISTICA - - Regione Emilia Romagna / CEE

1998

PATENTE: CONDUZIONE BARCHE A VELA E MOTORE: A VELA E/O MOTORE ,FINO A 24 METRI, ILLIMITATA – Ministero degli affari marittimi

1997

SUMMER SCHOOL: TELERILEVAMENTO ED ECOLOGIA MARINA – Agenzia spaziale europea

1997

CORSO: TECNOLOGIE AMBIENTALI E DISINQUINAMENTO – Università di Bologna + Università Tecnica di Budapest

1996

DIPLOMA: LAUREA IN SCIENZE AMBIENTALI INDIRIZZO MARINO – Università di Bologna

EQF | 8

1993

PATENTE: RICERCATORE SCIENTIFICO SUBACQUEO – Università di Pisa - ISSD

1989

DIPLOMA: DIPLOMA MATURITA' LINGUISTICA – Liceo classico sperimentale "Ludovico Ariosto", Ferrara (FE)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PUBBLICAZIONI**

Correlatore tesi: ANALISI NORMATIVA, DELL'IMPATTO AMBIENTALE E DELLA DISMISSIONE DELLE PIATTAFORME OFF-SHORE PER L'ESTRAZIONE DI IDROCARBURI

ing. Riccardo Puozzo - Università di Bologna, facoltà di ingegneria - dipartimento di ingegneria in 2020

Stima degli impatti ambientali degli impianti energetici a biomasse con metodo LCA su scala regionale per Emilia-Romagna

rivista INGEGNERIA DELL'AMBIENTE - IDA -

<https://www.ingegneriadellambiente.net/ojs/index.php/ida/article/view/197> – 2019

"Stima degli impatti ambientali degli impianti energetici a biomassa a scala regionale attraverso un approccio life cycle assessment: il caso dell'emilia-romagna "-" Stima degli impatti ambientali degli impianti energetici a biomasse su scala regionale attraverso un approccio di valutazione del ciclo di vita LCA: il caso dell'Emilia-Romagna ";

<https://doi.org/10.32024/ida.v6i3>

Valutazione ambientale LCA dei sistemi energetici a biomassa e biogas a scala regionale in Emilia-Romagna

ECOSCIENZA (num.6 / 2017) ARPAE Journal

https://www.arpae.it/dettaglio_notizia.asp?id=9304&idlivello=1171 – 2017

Correlatore tesi: VALUTAZIONE DEGLI SCENARI DI APPROVVIGIONAMENTO E DELLA SOSTENIBILITÀ DELLE RISORSE ENERGETICHE NATURALI NECESSARIE PER ALIMENTARE L' IMPIANTO DI COMBUSTIONE A BIOMASSE LEGNOSE POWERCROP A RUSSI (RA) ITALIA

UniBo - Arpae

2017

VALUTAZIONE DEGLI SCENARI DI APPROVVIGIONAMENTO E DELLA SOSTENIBILITÀ DELLE RISORSE ENERGETICHE NATURALI NECESSARIE PER ALIMENTARE L' IMPIANTO DI COMBUSTIONE A BIOMASSE LEGNOSE POWERCROP A RUSSI (RA) ITALIA

dott. Alessia Castellucci - Università di Bologna,

Laurea triennale in Scienze Ambientali - settore: Energie rinnovabili e gestione dell'energia. Tutor: prof. Andrea Contin

**Correlatore tesi: METODI DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEI PROCESSI DI ONSHORE OIL
ESTRAZIONE: GESTIONE DI POZZI DI IDROCARBURI SITI MINERARI IN ALTA SENSIBILITA' TERRITORIALE**

Unibo - Arpae
2016

METODI DI VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DEI PROCESSI DI ONSHORE OIL

ESTRAZIONE: GESTIONE DI POZZI DI IDROCARBURI SITI MINERARI IN ALTA SENSIBILITA' TERRITORIALE

ing. Emilia Troiano - Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria e Architettura - laurea triennale in edilizia e urbanistica
ingegneria - settore: Valutazione ambientale e difesa del territorio. Tutor: prof. Ezio Mesini, prof. Paolo Cagnoli.

**IMPATTO SULLA SALUTE DEL PIANO REGIONALE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA DEL PM10
IN EMILIA-ROMAGNA**

Procedia Environmental Science, Engineering and Management review (P-ESEM) - ECOMONDO 2014 VOL. 2

[https://www.researchgate.net/publication/](https://www.researchgate.net/publication/319944827_Health_impact_of_a_regional_plan_for_the_improvement_of_PM10_Air_Quality)

[319944827_Health_impact_of_a_regional_plan_for_the_improvement_of_PM10_Air_Quality](https://www.researchgate.net/publication/319944827_Health_impact_of_a_regional_plan_for_the_improvement_of_PM10_Air_Quality) - 2014

ECOMONDO 2014 VOL. 2 NUMERO N.1 pag.37

Riccardo Francia, Barbara Battini, Luca Vignoli, Simone Giannini, Paolo

Cagnoli, Alessandra Bonoli, Andrea Ranzi, Michele Stortini, Marco Deserti, Bonafè Giovanni, Paolo Lauriola,

**Correlatore tesi: STIMA IMPATTO SULLA SALUTE DEL MACRO-PM10 DOVUTO AL SISTEMA INDUSTRIALE IN EMILIA
ROMAGNA**

UniBO - ARPAE
2014

ing. Barbara Battini - Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria e Architettura - Dipartimento di Ingegneria Civile,
Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM) - campo: Valorizzazione delle risorse primarie e secondarie - Relatore:
Prof. Alessandra Bonoli.

**Correlatore tesi: RIQUALIFICAZIONE DELLA COSTA DELL'EMILIA ROMAGNA: ASSUNZIONI PER LA NASCITA DI
UN'OASI DIVING RIMINI**

Università di Bologna, Facoltà di Economia - CDL Economia di mercati e sistemi turistici

2009

dott. Simone Mazzoni - Università di Bologna, Facoltà di Economia - CDL Economia di mercati e sistemi turistici

**Correlatore tesi: STIMA DELL'IMPATTO DELLA SALUTE PIANO REGIONALE PER LA QUALITA' DELL'ARIA IN EMILIA
ROMAGNA**

UniBo - Arpae
2014

Dr. Riccardo France - Università di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia - CdL in Tecniche di prevenzione degli
infortuni sul lavoro - relatore: prof. Paolo Cagnoli.

**IL MODELLO CO2MPARE IN EMILIA ROMAGNA PER LA STIMA DELLE EMISSIONI DI CO2 DERIVANTI DAL PIANO
REGIONALE DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE.**

rivista ECOSCIENZA (num.3 / 2014) - ARPA EMR

https://www.arpae.it/dettaglio_documento.asp?id=5255&idlivello=1177 - 2014

**VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 DEI PROGRAMMI OPERATIVI REGIONALI: UN'APPLICAZIONE DI
CO2MPARE**

2013 EEMJ (2013) - Rivista di Ingegneria Ambientale:

<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm> - 2013

Giornale di gestione dell'ingegneria ambientale EMR - eISSN 1843-3707. <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm>

Paolo Cagnoli, Michele Sansoni, Luca Vignoli, Oscar Amerighi, Roberto Del Ciello, Andrea Forni, Pasquale Regina; 2013;

"LA VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI DI CO2 DEI PROGRAMMI DI POLITICA REGIONALE: UN'APPLICAZIONE DI
CO2MPARE IN EMILIA - ROMAGNA Programma Operativo Regionale 2007 - 2013"; Fattore di impatto "Giornale di
gestione dell'ingegneria ambientale" 1.117 -

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: AM

Patente di guida: A1

Patente di guida: A2

Patente di guida: A

Patente di guida: B1

Patente di guida: B

Patente di guida: BE