



CURRICULUM VITAE

FORMAZIONE

Laurea vecchio ordinamento

Università degli studi di Genova,

Corso di Laurea in **Scienze Ambientali**, Indirizzo Marino

Titolo Tesi di Laurea: “Rapporto fra piogge intense e rischio di erosione superficiale in aree percorse da incendio”

Relatore: Prof. Gaudenzio Paola, Istituto di Botanica dell’Università di Genova

Votazione: 110/110 e lode

Genova, 9 aprile 2002

Dottorato di Ricerca (PhD)

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, XX ciclo, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara

Periodo: gennaio 2005 – dicembre 2007

Curriculum: Geografia Fisica e Geomorfologia (GEO-04)

Tutore: Prof. Paolo Ciavola, Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Ferrara

Titolo: “Classificazione Morfodinamica della spiaggia sommersa di Lido di Dante (Ravenna) tramite video monitoraggio”

Giudizio: Ottimo

Ferrara, 18 marzo 2008

ATTIVITA' LAVORATIVE

Contratti per compiti didattici presso l’Università di Ferrara

Tutorato didattico per il corso “Elementi di Geologia e Geomorfologia”, Corso di Laurea di Ingegneria Civile e Ambientale della Facoltà di Ingegneria, Università di Ferrara

novembre 2005 (30 ore)

novembre 2006 (40 ore)

novembre 2007 (40 ore)

Professore a contratto dell'insegnamento di Cartografia Geomorfologica Applicata, corso integrativo dell'insegnamento di "Elementi di Geologia e Geomorfologia" del Corso di Laurea di Ingegneria Civile e Ambientale del Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara

Periodo: 29/09/2008 - 25/11/2010 (10 ore)

Incarico di supporto alla didattica dell'insegnamento "Elementi di Geologia e Geomorfologia" del Corso di Laurea di Ingegneria Civile e Ambientale del Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara

Periodi:

novembre – dicembre 2011 (40 ore);

novembre – dicembre 2012 (40 ore)

novembre – dicembre 2013 (40 ore)

Incarico di supporto alla didattica dell'insegnamento "Tecniche di Telerilevamento" del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio dell'Università di Ferrara

Periodo: febbraio – giugno 2012 (20 ore)

Professore a contratto dell'insegnamento di Elementi di Geologia e Geomorfologia del Corso di Laurea di Ingegneria Civile e Ambientale del Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara.

Periodo: A.A. 2015/2016 (6 CFU)

Docente per scuole estive internazionali

Docente per la scuola estiva internazionale SEDIMENT DYNAMICS AND ASSOCIATED RISKS, Coordinatore: Prof. Paolo Billi, Università di Ferrara, Ferrara, 26 agosto – 5 settembre 2013

LPP ERASMUS, contratto n°: 2012-1-IT2-ERA10-38853

Assegni di Ricerca

Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara:

novembre 2002 – settembre 2011

Titolo dell'assegno: "Studio dei processi fisici di spiaggia in ambiente mediterraneo"

Responsabile della ricerca: Prof. Paolo Ciavola, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ferrara

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara:

ottobre 2011 – ottobre 2016

Titolo dell'assegno: "Studio dell'impatto e dei danni causati da mareggiate estreme sui litorali alto Adriatici tramite identificazione di soglie critiche"

Responsabile della ricerca: Prof. Paolo Billi, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara

Progetti dell'Università di Ferrara: Giovani Ricercatori

Coordinatrice del progetto VIMOVER (VIdeo MONitoring of OVerwash Events), Giovani Ricercatori 2013 dell'Università di Ferrara.

Progetto in collaborazione con L'Università dell'Algarve (Faro, Portogallo)

Durata: 3 mesi

Assistente di ricerca per progetti finanziati da enti regionali, Regione Emilia-Romagna

1. Determinazione n° 19310, Prot. n° GEO/04/95000 del 31 dicembre 2004

Conferimento di incarico di prestazione d'opera intellettuale e a carattere professionale, contratto con l'Università di Ferrara (Responsabile Prof. P. Ciavola)

Durata 9 mesi

2. Determinazione n° 14921, Prot. n° GEO/05/73184 del 17 ottobre 2005

Conferimento di incarico professionale all'Università di Ferrara per l'attuazione del progetto Europeo INTERREG IIIB CADSES "CADSEALAND" (Responsabile Prof. P. Ciavola)

Durata 3 mesi

3. Determinazione n° 6477, Prot. n° GEO/06/28118 del 10 maggio 2006

Conferimento di incarico professionale all'Università di Ferrara per l'attuazione del progetto Europeo INTERREG IIIB CADSES "CADSEALAND" (Responsabile Prof. P. Ciavola)

Durata 5 mesi

4. Prestazione di servizio per la Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Progetto Europeo MICORE n. 202798, CIG: Z4F011CAFB del 25 agosto 2011

Elaborazione dati topografici e batimetrici al fine di valutare la possibile ingressione marina nelle aree retrostanti la spiaggia e di conoscere l'effetto dell'erosione.

Responsabile scientifico principale per progetti finanziati da enti regionali, Regione Marche

Cooperazione con la Regione Marche, Ufficio Governo del Territorio, Mobilità ed Infrastrutture, P.F. Difesa della Costa

Titolo: Servizio di sperimentazione tecnica ed analisi di un sistema di video monitoraggio sperimentale ad alta risoluzione della linea di riva della spiaggia San Michele-Sassi Neri sulla Riviera del Conero

Contratto: D.D.P.F. Difesa della Costa n° 147/POP_09 del 24/11/2009

Durata: novembre 2009 – novembre 2011

Assistente di ricerca per progetti finanziati dal Ministero

Cooperazione con il Ministero dello Sviluppo Economico e Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare

Gemellaggio A.G.I.R.E. POR

Offerente: Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa

Beneficiaria: Regione Campania - Settore Geotecnica, Geotermia, Difesa del Suolo

Titolo: Sviluppo di un sistema informativo per la gestione della costa della regione Campania

Durata 12 aprile 2007 – 4 giugno 2008

Consulente Scientifico per progetti internazionali

1) Portogallo, Progetto Nazionale (PTDC/CTE-GIX/116814/2010), Centro de Investigação Marinha e Ambiental (CIMA/FCMA/UAlg), Università dell'Algarve (UAlg)

Titolo: RUSH - from runup to overwash

Coordinatore: Dr.ssa Ana Margarida de Almeida Matias (UAlg)

Ruolo nel progetto: consulente scientifico principale per il video monitoraggio del fenomeno dell'overwash

Durata: maggio 2012 – maggio 2015

2) Spagna, Progetto Nazionale (CGL2014-53153-R) finanziato da MINECO, Prog. Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, Università di Cadice (UCA).

Titolo: ADACOSTA, Vulnerabilidad costera en el marco del cambio climático: respuesta y medidas de adaptación.

Coordinatore: Dr.ssa Laura del Rio Rodrigues (Dipartimento di Scienze della Terra, UCA)

Ruolo nel progetto: consulente scientifico principale per il video monitoraggio

Durata: Gennaio 2015 – Dicembre 2017

Stage all'estero

Maggio 2006 (durante il 2° anno del Dottorato di Ricerca) presso Facultad de Ciencias del Mar dell'Universidad de Cadiz (Spagna).

Progetti Europei

1. Assistente di Ricerca nel progetto Europeo **CoastView**

Descrizione del progetto: Sviluppo di Indicatori dello Stato della Costa (CSIs) in supporto alla Gestione Integrata della Fascia Costiera. (contratto n° EVK3-CT-2001-00054)

Relazione finale del progetto disponibile su <http://141.163.79.209/web/finalreportvol2.pdf>

Durata progetto: gennaio 2002 - aprile 2005

2. Vice coordinatrice e ricercatrice principale post-dottorato del progetto Europeo **MICORE** (Morphological Impacts and COastal Risks induced by Estreme storm events), VII Programma Quadro, Ricerca e Sviluppo; coordinatore: Prof. Paolo Ciavola, Università di Ferrara

Tema: ENV.2007.1.3.1.European Storm Risk (contratto n° 202798), www.micore.eu

Durata progetto: giugno 2008 – settembre 2011

3. Assistente di Ricerca nel progetto Europeo **RISC-KIT** (Resilience-Increasing Strategies for Coasts – toolKIT), VII Programma Quadro, Ricerca e Sviluppo

Tema: ENV.2013.6.4-3 Coasts at threat in Europe: tsunamis and climate-related risks (contratto n°: 603458)

Attività di revisore

Revisore per le seguenti riviste internazionali:

Journal of Coastal Research

Coastal Engineering

Scientific Reports (Nature Publishing Group)

Geologica Acta

Geomorphology

Geoinformatics in Applied Geomorphology – CRC Press (Taylor & Francis Group)

Journal of Maps

Natural Hazards

Estuaries and Coasts

Natural Hazards and Earth System Sciences

Scientific Research and Essays

Revisore per progetti della Israel Science Foundation, Israele

Revisore per conferenze internazionali: International Coastal Symposium 2016, Sydney, NSW, Australia

Correlatore tesi di laurea magistrale

a.a. 2006-2007

Ing. MARINELLA MASINA

Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Indirizzo Idraulica, Università degli Studi di Ferrara

Titolo: Vulnerabilità da ingressione marina in condizioni di mareggiata lungo la costa centro-meridionale dell'Emilia-Romagna

a.a. 2010-2011

Ing. ELISA PIAZZALUNGA

Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e Territorio, università degli Studi di Ferrara

Titolo: Application of a data model assimilation method to nearshore sand bar dynamics

La tesi di laurea è stata premiata con la Mela d'Oro del Premio "Marisa Bellisario - Donne l'Italia che vogliamo" XXIV edizione, Roma, 1 giugno 2012.

Organizzazione convegni

26-27 Giugno 2008, Ferrara. Primo convegno: Il Sistema Fiume-Costa: Ricerca scientifica e strumenti per una gestione integrata. Membro del comitato organizzatore e webmaster del sito di progetto (<http://digilander.libero.it/motopaolo1964/Convegno/index.html>)

25-27 Settembre 2014, Forte dei Marmi. Convegno "I° Forum Internazionale del Mare e delle Coste". Membro del comitato scientifico.

1-3 Ottobre 2015, Forte dei Marmi. Convegno "II° Forum Internazionale del Mare e delle Coste". Membro del comitato scientifico.

Novembre 2015, Ferrara, Italia. Conferenza internazionale "III° Coastal and Maritime Mediterranean Conference", disponibile online <http://www.paralia.fr>. Vice-presidente del comitato scientifico.

LINGUE

Inglese – ottimo (scritto e parlato)

Scuola estiva di perfezionamento presso New College School, Oxford (luglio 1993)

CONOSCENZE INFORMATICHE

Word, Excel, Access (ottimo)

Elementi di programmazione in SQL

Elementi di programmazione in Visual Basic

Elementi di programmazione in HTML

Programmazione in Matlab (buono)

Elementi di Autocad

Programmi per la cartografia digitale (GIS) e l'analisi di immagini:

- ArcGis (9 e 10): Corso "Introduzione ad ArcGIS 10" (<http://www.mappamondogis.com/>), 16 ore,

Parma, giugno 2011.

- ENVI (Environment for Visualising Images)
- ARGUS (utente avanzato e sviluppatore di algoritmi di analisi)

Programmi di grafica:

- CorelDRAW (ottimo)
- Elementi di Photoshop

Programmi di geostatistica:

- Surfer (8.0)

Standard di gestione banche dati marini:

- Open Earth
- Inspire

Utilizzo di modelli numerici costieri:

- Delft 3-D (Introductory Course Delft 3D-WAVE and 3DMOR presso DELTARES, Delft, Olanda, 21-23 maggio 2008)
- X-Beach 1D and 2D morphological model (Introductory course to X-Beach, presso DELTARES, Delft, Olanda, 11-12 novembre 2008)
- SBEACH 1D morphological model

ALTRI CORSI DI FORMAZIONE

3 settembre 2006, San Diego, California, USA: Corso “Introduction to CEM – Coastal Engineering Manual” e “introduction to CEDAS – Coastal Engineering Design and Analysis System” (6 Professional Development Hours)

14-17 marzo 2007, Universidade do Algarve – FCMA: Corso Internazionale di “formazione sui Rischi Costieri” (8 ore)

ATTIVITA' DI CAMPAGNA

Rilievi topografici con Stazione Totale e GPS RTK

Rilievi batimetrici con Ecoscandaglio

Utilizzo di sabbie traccianti

ALTRE ATTIVITA'

Giugno 2003, Ravenna. Guida per gli studenti del Dipartimento di Geografia dell'Università di Copenhagen (Danimarca) durante la visita al sito Argus (Lido di Dante, RA).