



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SOLDATI MICHELA**
Indirizzo **VIA URBINO 14 – 48124 RAVENNA**
Telefono **+39 328 4927064**
E-mail **michelasoldati@gmail.com – michela.soldati@aisapec.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 23 Luglio 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dicembre 2018 – In corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Ravenna – Servizio Ambiente e Tutela del Territorio – Piazzale Farini 12, 48121 Ravenna**
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione – servizio ambiente
- Tipo di impiego Assunzione a tempo determinato con la qualifica di **Istruttore Direttivo Tecnico**
- Principali mansioni e responsabilità **Assistente del project manager del progetto INTERREG Adriareef - innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy**
- Date (da – a) Marzo 2018 – Dicembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ERVET S.p.A**
- Tipo di azienda o settore **Sviluppo territoriale** - Società in house della Regione Emilia Romagna
- Consulente esperta di Valutazione di Impatto Ambientale presso il **Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale della Regione Emilia Romagna**.
- Supporto tecnico alle procedure di VIA regionali.
- Date (da – a) In corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Consulente libero professionista**
- Tipo di azienda o settore **Studi ambientali - Modellistica numerica**
- Principali mansioni e responsabilità Esperta in **procedure di valutazione di impatto ambientale** principalmente per progetti di protezione e gestione del territorio e della fascia costiera e progettazioni in ambiti portuali: redazione di *studi di fattibilità ambientale*, *Studi di Impatto Ambientale*, *Studi di Incidenza*, procedimenti di *Valutazione Ambientale Strategica*.
- Supporto per **certificazioni EMAS e ISO14001** e per **Piani d’Azione per la Sostenibilità Energetica** e l’Adattamento ai cambiamenti climatici per enti pubblici.
- Esperta in **modellistica numerica** bidimensionale e monodimensionale con software del pacchetto MIKE21 e LITPACK per analisi di morfodinamica costiera e a supporto della progettazione di interventi di protezione e gestione delle coste e di porti.
- Preparazione di **bandi di gara** pubblici a livello locale, nazionale ed europeo.
- Date (da – a) 15/09/2014 – 30/11/2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Comune di Ravenna – Servizio Ambiente ed Energia – Piazzale Farini 12, 48121 Ravenna**
- Tipo di azienda o settore Pubblica amministrazione – servizio ambiente
- Tipo di impiego Assunzione a tempo determinato con la qualifica di **Istruttore Direttivo Tecnico** presso il **Servizio Ambiente ed Energia** del Comune di Ravenna, Multicentro CEAS – Educazione Ambientale e Sostenibilità e Agenda21.

- Principali mansioni e responsabilità
 - **Certificazione ambientale EMAS/ISO14001** del Comune di Ravenna: redazione della *Dichiarazione Ambientale* 2014 e 2015, aggiornamento del *Rapporto Ambientale Iniziale* 2015, assistenza alle attività di *audit interno ed esterno* presso i vari servizi dell'Ente;
 - **Bilancio Ambientale** del Comune di Ravenna edizioni 2014 e 2015;
 - **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile - PAES** nell'ambito del *Patto dei Sindaci*: supporto per la redazione del **Primo monitoraggio del Piano d'Azione** del Comune di Ravenna;
 - redazione del **report annuale CDP** (*Carbon Disclosure Project*) sulle azioni di riduzione delle emissioni di CO₂ intraprese dall'Ente;
 - supporto nell'organizzazione di attività di sensibilizzazione della cittadinanza ai temi ambientali ed educazione ambientale rivolta a bambini e ragazzi;
 - supporto alla redazione di progetti europei
- Date (da – a) 15/10/2010 – 31/12/2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Med Ingegneria srl – Via Otello Putinati 71/c – 44123 Ferrara**
- Tipo di azienda o settore **Ingegneria ambiente e territorio e ingegneria idraulica e marittima**
- Tipo di impiego Consulente collaboratore continuativo
- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile degli studi ambientali principalmente in ambito di progetti di protezione e gestione del territorio e della fascia costiera e progettazioni in ambiti portuali (studi di fattibilità ambientale, Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione di Incidenza, VAS di piani). Esperta in studi di modellazione numerica, con software MIKE21 e LITAPCK, a supporto della progettazione di interventi di protezione costiera e di porti.

Supporto alla redazione di studi specifici per Piani Regolatori Portuali. Supporto per progettazione dragaggi in ambiti portuali (procedure di autorizzazione al dragaggio, piano analisi dei sedimenti, piani di smaltimento/riutilizzo dei materiali dragati, autorizzazione al ripascimento di spiagge con sabbie da dragaggio).

Preparazione di bandi di gara pubblici a livello locale, nazionale ed europeo. Gestione commesse e organizzazione del lavoro.
- Date (da – a) Marzo-settembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Terra – Via Saragat 1 – Blocco B – 44100 Ferrara**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego Collaborazione a progetto nell'ambito del *progetto LIFE Sedi.Port.Sil*
- Principali mansioni e responsabilità

Studi modellistici per la valutazione di diversi interventi di ripascimento sommerso in due località del litorale ravennate, da realizzarsi con sedimenti di dragaggio del porto di Ravenna; studio svolto nell'ambito del *progetto LIFE Sedi.Port.Sil Action 5, Sub-action 5b "Possible interventions in the pilot sites using dredged sediments on the coastal zones"*
- Date (da – a) Gennaio – Settembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Halcrow Group Ltd – North West Region Office, Handforth (GB)**
- Date (da – a) Luglio 2008 – Dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Halcrow International Partnership – Dubai (UAE)**
- Tipo di azienda o settore **Ingegneria marittima**
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
- Lavoro o posizione ricoperta Modellistica costiera
- Principali mansioni e responsabilità

Studi di modellazione numerica a supporto della progettazione in ambito marittimo: studi meteo marini, analisi di correnti, moto ondoso, trasporto dei sedimenti, qualità delle acque, stabilità delle spiagge. Applicazione modelli numerici monodimensionali, bidimensionali e tridimensionali, principalmente appartenenti al pacchetto MIKE by DHI o proprietari di Halcrow.

Preparazione di offerte per enti pubblici e privati, gestione commesse.
- Date (da – a) 2002 - 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Med Ingegneria srl – Via Kennedy, 37 – 44100 Ferrara**
- Tipo di azienda o settore **Ingegneria idraulica e marittima**
- Tipo di impiego Consulente (co.co.co. dal 2002 al 2004, libero professionista dal 2004 al 2008)

- Principali mansioni e responsabilità
 - Responsabile degli studi ambientali principalmente in ambito di progetti di protezione e gestione del territorio e della fascia costiera e progettazioni in ambiti portuali (studi di fattibilità ambientale, Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione di Incidenza, VAS di piani). Esperta in studi di modellazione numerica, con software MIKE21 e LITAPCK, a supporto della progettazione di interventi di protezione costiera e di porti.
 - Supporto alla redazione di studi specifici per Piani Regolatori Portuali. Supporto per progettazione dragaggi in ambiti portuali (procedure di autorizzazione al dragaggio, piano analisi dei sedimenti, piani di smaltimento/riutilizzo dei materiali dragati, autorizzazione al ripascimento di spiagge con sabbie da dragaggio).
 - Preparazione di bandi di gara pubblici a livello locale, nazionale ed europeo.
 - Gestione commesse e organizzazione del lavoro.
- Date (da – a)
 - Giugno - Dicembre 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali** – Università di Bologna
Via dell'Agricoltura, 5 - 48123 Ravenna
- Tipo di azienda o settore
 - Università**
- Tipo di impiego
 - Esperto in modellazione numerica – Consulente nell'ambito del progetto europeo “AMIS: Algerian Coast Management through Integration and Sustainability” – Progetto SMAPIII
- Principali mansioni e responsabilità
 - Responsabile della modellazione numerica per l'analisi del clima meteomarinario, trasporto dei sedimenti ed evoluzione della linea di riva dell'area costiera della municipalità di Algieri a supporto dell'elaborazione del piano di gestione integrata della fascia costiera.
- Date (da – a)
 - 2001 - 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - DISTART (Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento, del Territorio) dell'Università degli Studi di Bologna**, presso la sede del Corso di Laurea in Scienze Ambientali, via dell'Agricoltura, 5 -48123 Ravenna
- Tipo di azienda o settore
 - Università**
- Tipo di impiego
 - Borsa di studio di ricerca nell'ambito del progetto europeo “DELOS: Environmental Design Guidelines for Low Crested Coastal Structure”
- Principali mansioni e responsabilità
 - Modellistica numerica per lo studio di opere di difesa costiera parallele e semisommerse. Applicazione dei modelli numerici del pacchetto MIKE21.
- Date (da – a)
 - 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - GEOMED di Alessandro Bertoni** – Via Zangheri, 16 -Ravenna
- Tipo di azienda o settore
 - Studio Geologico**
- Tipo di impiego
 - Collaborazione occasionale presso lo studio GEOMED del Dott. Geol. Alessandro Bertoni
- Principali mansioni e responsabilità
 - Studi geologici ed ambientali per l'autorizzazione alla coltivazione di cave nell'area ravennate
- Date (da – a)
 - Giugno - Dicembre 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - DHI – Water & Environment – Dipartimento di Ingegneria Costiera** - Horshølm, Denmark
- Tipo di azienda o settore
 - Ingegneria costiera**
- Tipo di impiego
 - Contratto di praticantato e borsa di studio per l'approfondimento della tesi di laurea finanziata dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progetto di ricerca applicata, sotto la supervisione del Dott. Hakeem Jonhson, per la verifica dell'applicabilità del modello morfologico del pacchetto MIKE21 allo studio dei ripascimenti sommersi con applicazione al caso della spiaggia di Thorsminde (Danimarca)
- Date (da – a)
 - Febbraio – Giugno 1997 e Febbraio – Giugno 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Cooperativa Atlantide** – Cervia (Ra)
- Tipo di azienda o settore
 - Educazione ambientale**
- Tipo di impiego
 - Collaborazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità
 - Progetti di educazione ambientale indirizzati a scuole elementari, medie e biennio superiori

ATTIVITA' DIDATTICA

- Data
 - 2013
- Supporto agli studi modellistici per la valutazione del trasporto solido litoraneo lungo il litorale di Geraldton, Midwestern Australia, nell'ambito della **tesi di dottorato** della Dott.ssa Sira Tecchiato dal titolo “*Sediment dynamics of a temperate water carbonate system of the Midwestern Australian coast*”, Curtin University, Department of Applied Geology, Bentley Australia
- Data
 - 2009/2012

- **Co-tutore nella tesi di dottorato di ricerca in “Scienze della Terra”,** Ciclo XXIV, dott.ssa Kizzy Utizi “*Performance ed analisi della morfodinamica a seguito di un ripascimento sommerso (feeder berm) e di un reef artificiale (Tecnoreef) realizzati per la mitigazione dei fenomeni erosivi del litorale di Punta Marina (Emilia-Romagna, Italia)*”, Tutore Prof. Umberto Simeoni
Correlatrice nella tesi di laurea in “Difesa idraulica del territorio urbano e costiero”, dal titolo “*Analisi e simulazioni d’ingressioni marine: il caso di Lido di Savio*”, presentata da Giorgia Rossi, relatrice Prof. Renata Archetti, Corso di laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi e urbani, Università di Bologna.
- Data 2001/2002
Correlatrice nella tesi di laurea in “Regime e Protezione Litorali”, dal titolo “*Effetto dei moli di Porto Corsini sull’evoluzione dei litorali adiacenti: ricostruzione storica e simulazioni morfodinamiche*”, presentata da Omar Bolognesi, relatore Prof. Ing. A. Lamberti, primo correlatore Prof. G. Gabbianelli, Università degli Studi di Bologna, Corso di Laurea in Scienze Ambientali – Ravenna
Correlatrice nella tesi di laurea in “Idraulica Marittima” dal titolo “*Progettazione degli spazi e degli arredi di Porto Garibaldi in funzione del potenziamento dell’idrovia ferrarese*”, relatore Prof. Ing. A. Lamberti, primo correlatore Ing. F. Prinziavalli, Università di Ferrara, Corso di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo idraulico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 2017 - In corso
- Nome e tipo dell’ente di formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di laurea specialistica in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale** Monitoraggio ambientale, bonifica dei siti contaminati, gestione dei rifiuti, pianificazione territoriale e progettazione sostenibile, gestione sostenibile dell’energia 20-22 maggio 2015
- Date (da – a) Labelab Fare i conti con L’Ambiente
- Nome e tipo dell’ente di formazione **Alta scuola di formazione sulla Bonifica dei Siti Contaminati** *Riqualificazione – Monitoraggio – Sostenibilità. Il confronto tra enti locali e proponenti* Aggiornamento tecnico-scientifico e normativo sulle tematiche connesse alla caratterizzazione dei siti contaminati, selezione e progettazione degli interventi di bonifica. Modalità di applicazione della procedura di analisi di rischio, metodologie e tecniche di monitoraggio e verifica degli interventi.
 - Date (da – a) 14 maggio 2015
- Nome e tipo dell’ente di formazione Punto 3 S.r.l.
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Green Public Procurement - Acquisti Ecologicamente Sostenibili** All’interno del progetto 400 Ore GPP
- Date (da – a) Marzo – Maggio 2014 (140 ore)
- Nome e tipo dell’ente di formazione Lloyd’s Maritime Academy
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Certificate in MARITIME ENVIRONMENTAL MANAGEMENT** Gestione dell’ambiente marino, Valutazione di impatto ambientale, legislazione e regolamenti che disciplinano l’ambiente marino, analisi e valutazione dei rischi, strumenti di pianificazione.
 - Date (da – a) Giugno-Luglio 2009 (140 ore)
- Nome e tipo dell’ente di formazione UNESCO-IHE Institute for Water Education
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Short course in FLOOD MODELLING FOR MANAGEMENT** Analisi e gestione dei processi di inondazione con applicazione di modellistica numerica
 - Date (da – a) 23 febbraio 2011
- Nome e tipo dell’ente di formazione FAST Milano
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **VAS VIA AIA. Il Codice dell’ambiente e le sue ultime modifiche. Punti di forza e criticità.**
 - Date (da – a) 2007
- Nome e tipo dell’ente di formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna. Docente dott. Michele Tartaro (Prov. di Ravenna)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di aggiornamento in Valutazione di impatto ambientale**
 - Date (da – a) Marzo - Giugno 2006 (140 ore)
- Nome e tipo dell’ente di formazione UNESCO-IHE Institute for Water Education

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

Nome e tipo dell'ente di formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo dell'ente di formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

Nome e tipo dell'ente di formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo dell'ente di formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

Livello europeo

Inglese

Portoghese brasiliano

Spagnolo

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Short course in INTEGRATED COASTAL ZONE MANAGEMENT

Gestione integrata della fascia costiera: strumenti, tecniche di supporto all'elaborazione della GIFC, pianificazione e legislazione, indicatori di valutazione di piani GIFC.

5-6 Ottobre 2005

Centro Italiano VIA, Milano

Corso sulla Valutazione di Incidenza

10-13 Maggio 2005

Dipartimento di difesa del suolo – Università della Calabria,

International Short Course in “MODELLING OF COASTAL PROCESSES”

Modellistica numerica marittima e costiera: modellazione del moto ondoso, idraulica e trasporto solido

Anno Accademico 2003/2004

Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima, Ambientale e Geotecnica, Università di Padova

Ingegneria marittima e costiera: processi costieri, strutture di difesa delle coste e strutture portuali, geotecnica

Corso di perfezionamento post laurea in ingegneria marittima e costiera

1993-2000

Università di Bologna, sede di Ravenna

Scienze ambientali marine, orientamento evoluzione delle coste e della piattaforma continentale: geologia marina, sedimentologia, evoluzione delle coste, oceanografia fisica, chimica e biologica, ecologia, valutazione di impatto ambientale, diritto dell'ambiente.

Tesi di laurea in Geologia e Litologia dal titolo “Elementi evolutivi della foce del Torrente Bevano (litorale ravennate)”, relatore Prof. Giovanni Gabbianelli, Co-relatore Prof. Ing. Alberto Lamberti

Dottore in Scienze Ambientali indirizzo Marino (110/110 e lode)

ITALIANO

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione orale

Produzione orale

Scritto

C2	Avanzato								
A2	Elementare	B1	Intermedio	A2	Elementare	A2	Elementare	A2	Intermedio
A1	Elementare	A1	Intermedio	A1	Elementare	A1	Elementare	A1	Elementare

Ottime capacità relazionali in contesti multiculturali. Grazie alla formazione interdisciplinare e alle esperienze lavorative sia in ambito ingegneristico che ambientale ho sviluppato ottime capacità di comunicazione e di relazione con professionalità differenti e in contesti interdisciplinari.

Ottime capacità di lavorare sotto stress e di organizzare, sia autonomamente che in gruppo, il lavoro in modo da rispettare le tempistiche, scadenze e risultati attesi.

Gestione e coordinamento delle attività inerenti la preparazione di offerte tecnico-economiche per gare d'appalto e bandi a livello nazionale ed internazionale.

Esperienza in organizzazione di eventi.

Abilitazione **PRINCE2® - Foundation** conseguita con esame sostenuto presso l'APMG-International a Manchester il 05/05/2011

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE E TECNICHE

Conoscenze informatiche:

Ottima conoscenza di applicativi Microsoft e del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher). Buona conoscenza di applicativi grafici Photoshop e GIMP. Conoscenza discreta di Publisher e Front Page. Buona conoscenza di AutoCAD, Raster Design. Discreta conoscenza di QGIS e Surfer. Ottima conoscenza del pacchetto di modellistica numerica dei processi costieri bidimensionale MIKE21 Grid mesh e Flexible Mesh (NSW, PMS, SW, HD, ST, AD-TR) e monodimensionale LITPACK. Conoscenza discreta del modello tridimensionale MIKE3.

Conoscenze tecniche:

Conoscenze di base di strumentazione di monitoraggio costiero: GPS, ecoscandaglio, ADPC

ULTERIORI INFORMAZIONI

Socio Laureato Esperto Valutatore Ambientale e Oceanografo Ambientale AISA
(Associazione Italiana Scienze Ambientali)

- *Corso di formazione generale dei lavoratori settore 84.11.10 svolto il 20/10/2015*
- *Corso di formazione specifica dei lavoratori settore 84.11.10 per lavoratori a basso rischio svolto il 17/00/2015*

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs n. 196/2003.

Ravenna 07 agosto 2019

Allegati:

Allegato A: Pubblicazioni scientifiche

Allegato B: Principali progetti

Michela Soldati



Allegato A: Pubblicazioni scientifiche

H. K. Johnson, C. M. Appendini, M. Soldati, B. Elfrink and P. Sørensen, 2001, *Numerical modelling of morphological changes due to shoreface nourishment*, June 2001, Coastal dynamics '01, Lund Sweden.

R. Briganti, M. Soldati, P. Contini, C. Sidoti, L. Franco, A. Lamberti, R. Archetti, *Inventario delle opere di protezione costiera semisommerse, parallele a costa, presenti in Italia*, September 2002, Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche.

Di Risio M., Archetti R., Bellotti G., Soldati M., 2003, *Numerical simulation and field measurements of nearshore wave-induced currents at Pellestrina*, MEDCOAST 2003 - The sixth international conference on the Mediterranean coastal environment.

Zambrini R., Soldati M., Bertoni A., 2003, *Sustainable resolution of coastal erosion problems: use of dredged materials for beach nourishment*, MEDCOAST 2003 - The sixth international conference on the Mediterranean coastal environment.

Gonella M., Soldati M., Tondello M., 2003, *Morphological evolution of Bellocchio littoral evaluation of different alternatives for coastal protection*, MEDCOAST 2003 - The sixth international conference on the Mediterranean coastal environment.

Atzeni P., Gonella M., Soldati M., 2005, *Analysis and studies supporting Giulianova Harbour Master Plan*, MEDMAR 2005, Ports, Traffic and Environment in the Mediterranean.

P. Atzeni, P. Letizia, M. Soldati, 2007, *Numerical modelling analysis of filtrant groynes's behaviour against waves and longshore current*, 2nd DHI software users Conference, Torino.

P. Atzeni, P. Letizia, M. Soldati, 2007, *Meteomarine study and numerical modelling supporting a new marina project at Tremiti Islands – Italy*, 2nd DHI software users Conference, Torino.

G. Gabbianelli, E. Fabbri, E. Ulazzi, M. Soldati, M. Gonella, S. Kocheida, A. Galli, V. Marsala, A. Ali, 2007, *Integrated Coastal Management: the AMIS project, Algeria*, MEDCOAST 2007 - The 8th international conference on the Mediterranean coastal environment, Egypt.

P. Atzeni, P. Letizia, M. Soldati, 2007, *Numerical model to analyse a groynes protected beach*, MEDCOAST 2007 - The 8th international conference on the Mediterranean coastal environment

M. Soldati, P. Atzeni, P. Letizia, M. Gonella, 2008, *Analisi modellistica della dinamica costiera della Wylaya d'Alger a supporto dello sviluppo della GIZC nell'ambito del progetto AMIS (Algerian Coastal Management through Integration and Sustainability)*, Collana Editoriale Studi e Ricerche, vol. 9 "Coste, Prevenire, Programmare, Pianificare", Autorità di Bacino della Basilicata, p. 59

K. Utizi, U. Simeoni, C. Corbau, M. Soldati, S. Nannini, 2012, *Primi risultati sulla costruzione di una barra e sulla messa in opera di un reef artificiale a difesa dell'arenile di Punta Marina (RA)*, Quarto Simposio Internazionale CNR-IBIMET (Istituto di Biometeorologia) "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", Livorno, 12-14 giugno 2012.

Sira Tecchiato, Lindsay Collins, Alexandra Stevens, Michela Soldati, Roman Pevzner, 2016, *Carbonate sediment dynamics and compartmentalisation of a highly modified coast: Geraldton, Western Australia*, Pubblicato in Geomorphology 254 (2016)

Allegato B: Principali progetti

Titolo: *Progetto di fattibilità tecnica ed economica per il banchinamento del fronte esterno del molo Clementino nel porto di Ancona. Studio Preliminare ambientale e paesaggistico (Dlgs. 50/2016).*

Anno: 2017

Committente: Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale

Ruolo: redazione dello studio di valutazione preliminare dei potenziali impatti ambientali e paesaggistici del progetto proposto.

Titolo: *Analisi e valutazione dell'impatto ambientale derivante dall'aumento di torbidità e sedimentazione durante operazioni di ripascimento*

Anno: 2017

Committente: DHI Italia srl

Ruolo: Analisi delle specie target, elaborazione e applicazione della metodologia di analisi degli impatti sulla base dei risultati di modellistica numerica di dispersione dei sedimenti

Titolo: *Monitoraggio del PAES del Comune di Ravenna*

Anno: 2017

Committente: Indica srl

Ruolo: supporto nella raccolta dati presso il Comune di Ravenna ed inserimento dei dati di monitoraggio nell'apposito template online.

Titolo: *Proposta di studi e analisi ambientali ai fini della valutazione degli impatti ambientali di un progetto di ripascimento di tipo Sand Engine su due siti della costa Ravennate*

Anno: 2016

Committente: DHI Italia srl

Ruolo: Report di scoping ai fini della procedura di autorizzazione ambientale dei progetti di ripascimento in esame.

Titolo: *Elaborazione dati e modellistica di dati meteo marini nell'ambito del progetto "RIGED. Ra: recupero e gestione delle dune costiere ravennate - Fase 2 (Messa a punto ed implementazione continua di un database di progetto)*

Anno: 2015

Committente: Fondazione Flaminia

Ruolo: Analisi modellistica dell'evoluzione di profili di spiaggia lungo il litorale ravennate con diverse forzanti meteo marine con diversi periodi di ritorno, come definito dalla direttiva 2007/60/EC (Flood Risk Directive) per gli scenari da considerare per l'analisi della pericolosità e l'associato rischio da allagamento.

Titolo: *Ras Abu Fontas A2 - Sea water intake pipelines project detailed design of the marine works*

Anno: 2014

Committente: Hydrotech S.r.l.

Ruolo: Redazione relazione "RAF A2 METEOMARINE STUDY WAVE AND HYDRODYNAMIC MODELS"

Titolo: *Verifica della rispondenza del progetto di monitoraggio ambientale alle prescrizioni del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Dec. n. 6/2012 del 20/01/2012*

Anno: 2014

Committente: Autorità Portuale di Ravenna

Ruolo: Esperto ambientale per la revisione del piano di monitoraggio

Titolo: *Servizio di campionamento e caratterizzazione dei fondali del canale portuale di Ravenna*

Anno: 2014

Committente: Autorità Portuale di Ravenna

Ruolo: Supervisione delle attività di campionamento

Titolo: *Scogliere per difesa litorale Lido Tre Archi - Casabianca (Fermo) - Progetto Preliminare*

Anno: 2014

Committente: Geomarine S.r.l.

Ruolo: Studio preliminare ambientale per la Procedura di verifica di assoggettabilità a V.I.A - Studio meteomarinario e modellistico per la verifica dell'efficienza delle opere in progetto

Titolo: *Verifica banchina Fincantieri Porto di Ancona*

Anno: 2014

Committente: Studio Zoppi

Ruolo: Studio modellistico per la verifica delle condizioni di agitazione ondosa davanti alla diga Fincantieri

Titolo: *North Caspian bio & geodiversity management masterplan*

Anno: 2010 - 2012

Committente: Agip kco

Ruolo: Responsabile Task 2.4 Analysis of coastal hydrodynamics

Titolo: *Studio di Impatto Ambientale per il nuovo porto turistico in località foce del Fiume Simeri*

Anno: 2011 - 2012

Committente: Franco Giuseppe S.r.l.

Ruolo: Responsabile redazione dello S.I.A.

Titolo: *Studio del tratto di costa nord di Punta Marina per valutare l'efficacia delle soluzioni difensive sperimentali adottate per la riduzione dei fenomeni erosivi in atto*

Anno: 2011-2013

Committente: Centro Ferrara Ricerche

Ruolo: Modellazione numerica con applicazione di MIKE21-SW, HD-FM e ST, Litprof e Litdrift

Titolo: *Concessione di lavori pubblici per la realizzazione del Porto Turistico di Porto Palo di Menfi (AG) – Progetto Definitivo*

Anno: 2011 - 2012

Committente: Marina di Menfi SpA

Ruolo: responsabile dello studio idraulico modellistico e degli studi ambientali a supporto dello SIA

Titolo: *Valutazione Ambientale Strategica del Piano Regolatore Portuale del Porto di Pescara*

Anno: 2011 – 2012

Committente: Comune di Pescara

Ruolo: responsabile della redazione degli studi ambientali per la VAS e del supporto tecnico al committente durante l'iter approvativo. Iter concluso con "parere favorevole ai sensi del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. circa la compatibilità ambientale del Piano Regolatore Portuale del porto di Pescara"(provvedimento VAS - Determinazione Direttoriale n. 14 /DE del 07/04/2014 della Regione Abruzzo -Direzione Trasporti, Infrastrutture, Mobilità e Logistica)

Titolo: *North West England and North Wales Shoreline Management Plan SMP2*

Anno: 2010

Ruolo: Modello monodimensionale di regime sull'estuario del fiume Ribble (UK) per la valutazione degli effetti dell'innalzamento del livello del mare

Titolo: *Lavori di costruzione della piattaforma logistica intermodale Tremestieri con annesso scalo portuale – primo stralcio funzionale – Progetto definitivo*

Anno: 2010

Committente: Idrotech S.r.l.

Ruolo: Consulente per la revisione e integrazione dello Studio di Impatto Ambientale.

Titolo: *Al Dana project, Fujeirah (UAE), studio modellistico*

Anno: 2009

Ruolo: studio idrodinamico e di ricambio delle acque (MIKE21-HD-TR), trasporto sedimentario lungo costa, stabilità trasversale e lungo costa del profilo di spiaggia (COSMOS and LITLINE)

Titolo: *Nuovo complesso turistico Saraya Bandar Jissah, Oman, progettazione opere marittime*

Anno: 2009 - 2010

Ruolo: studio idrodinamico e di ricambio delle acque della baia antistante il nuovo complesso turistico, studio morfologico dell'esondazione del wadi sulla spiaggia (MIKE21-HD-TR-ST), analisi della stabilità della spiaggia in seguito agli eventi di esondazione, modello 3D di ricircolazione delle acque dell'impianto di desalinizzazione e potabilizzazione (MIKE3)

Titolo: *Studio della vulnerabilità idraulico-morfologica dell'ambiente costiero circostante l'area delle Vene Bellochio e foce Fiume Reno*

Anno: 2008

Committente: PROGEA Srl

Ruolo: Responsabile commessa, studi modellistici.

Titolo: *Studio dell'evoluzione morfodinamica dello Scanno e delle Bocche lagunari della Sacca di Goro*

Anno: 2008

Committente: Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze della Terra

Ruolo: Responsabile di progetto, coordinazione studi modellistici

Titolo: *Zirku Shore Protection, Zirku Island (UAE), studio modellistico*

Anno: 2008

Ruolo: modello di moto ondoso (MIKE21-SW), analisi di stabilità del profilo di spiaggia (COSMOS)

Titolo: *Sir Abu Nu'Air island development (UAE), studio modellistico*

Anno: 2008

Ruolo: studio idrodinamico e di ricambio delle acque per l'ampliamento del Marina e per la valutazione degli impatti sull'ambiente costiero degli scarichi di acqua piovana

Titolo: *Al Marjan Island Marine Design - Island 3 Development (UAE), studio di modellistico*
Anno: 2008
Ruolo: studio idrodinamico e di ricambio delle acque per l'ottimizzazione del layout dell'isola 3 di Marjan Island (Ras Al Khaiman)

Titolo: *AMIS: Algerian Coast Management through Integration and Sustainability – Progetto SMAPIII*
Anno: 2007 – 2008
Committente: Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali
Ruolo: Responsabile studi modellistici a supporto dell'elaborazione del Piano GIZC.

Titolo: *Ripascimento della spiaggia sommersa di Casalborsetti Sud (RA) con materiale fine risultante dal dragaggio dell'avamposto del Porto di Ravenna*
Anno: 2008
Committente: Autorità Portuale di Ravenna
Ruolo: Studi di modellistica numerica e responsabile studi ambientali – Procedura di verifica di assoggettabilità a VIA

Titolo: *Adaptation to Climate Change in Morocco*
Anno: 2007 -2008
Committente: Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali
Ruolo: Responsabile studi meteomarini e modellistici

Titolo: *Progetto definitivo, Studio di Impatto Ambientale e Relazione di Incidenza degli interventi di risanamento della pialassa del Piombone e di separazione fisica delle zone vallive dalle zone portuali mediante arginatura naturale*
Anno: 2006 - 2007
Committente: Autorità portuale di Ravenna
Ruolo: responsabile Studio di Impatto Ambientale, Relazione di Incidenza Ambientale (VINCA) e Relazione Paesaggistica

Titolo: *Progettazione definitiva degli interventi di messa in sicurezza idraulica a breve-medio termine del tratto focivo del Fiume Magra*
Anno: 2006
Committente: Provincia della Spezia – Area difesa del suolo
Ruolo: Redazione Relazione di Incidenza Ambientale

Titolo: *Studio e simulazioni, mediante modelli matematici, della dinamica litoranea del tratto compreso tra foce Conca e foce Marano (Rimini) in presenza di vari assetti delle opere di difesa costiera e indicazioni di ipotesi di intervento*
Anno: 2006-2007
Committente: ARPA Emilia Romagna
Ruolo: Responsabile di progetto, analisi modellistica della dinamica litoranea (moto ondoso, correnti e trasporto solido) ed elaborazione di ipotesi di intervento

Titolo: *Programma progetti pilota finalizzati al ripascimento di arenili. Interventi da realizzare nel tratto costiero di Melito Porto Salvo – Progetto Preliminare e Progetto Definitivo*
Anno: 2006 -2008
Committente: Comune di Melito di Porto di Salvo
Ruolo: Responsabile studi ambientali: Relazione di screening di impatto ambientale per la verifica di assoggettabilità a VIA (PP), Relazione Ambientale e Paesaggistica (PD); redazione studio meteomarino (PP)

Titolo: *Studio della dinamica del litorale compreso tra Lido di Volano e Porto Garibaldi a seguito degli interventi di ripascimento con by-pass.*
Anno: 2006
Committente: Università di Ferrara
Ruolo: Responsabile di progetto, studi modellistici ed elaborazione di proposte di intervento per la mitigazione dell'erosione

Titolo: *Progetto preliminare, definitivo ed esecutivo del nuovo porto turistico di Termonli, Marina di San Pietro*
Anno: 2005
Committente: Marinucci Yachting Club S.r.l.
Ruolo: Screening ambientale e relazione di incidenza; studio modellistico idraulico e morfologico

Titolo: *Studio meteomarino e ripristino delle opere di difesa esistenti in località Bagni S.Pietro – Comune di Ischia (NA) – Progetto definitivo*
Anno: 2005
Committente: Provincia di Napoli – Città Metropolitana – Area tutela Ambientale, Direzione difesa del suolo e difesa e riqualificazione delle coste e delle isole
Ruolo: studio meteomarino, modellistica idraulica, trasporto solido litoraneo e studi ambientali

Titolo: *Progetto preliminare e definitivo di ripascimento a Lido di Dante e a Sud delle opere rigide poste a difesa di Lido di Dante.*

Anno: 2004

Committente: Servizio Geologico Comune di Ravenna

Ruolo: Studio morfodinamico mediante modellistica numerica, Studio di screening per la verifica di assoggettazione a procedura di VIA, Relazione di Incidenza

Titolo: *Progetto definitivo per la ricalibratura della barriera soffolta e dei trasversali a Punta Marina e Lido Adriano*

Anno: 2004

Committente: Servizio Geologico Comune di Ravenna

Ruolo: Screening ambientale, Relazione di Incidenza Ambientale, Studi idraulico-marittimi mediante modellistica numerica

Titolo: *Studi ed analisi dati a supporto del progetto "Impostazione del GIS del litorale provinciale e progettazione di un sistema di monitoraggio della costa"*

Anno: 2004

Committente: Provincia di Rimini

Ruolo: Organizzazione dati meteo marini, sedimentologici, cartografici, elaborazione sistema di monitoraggio della costa

Titolo: *Studio meteomarinario relativo al litorale di Lignano per la proposta e la verifica modellistica di interventi progettuali per il ripristino e la difesa della spiaggia*

Anno: 2004

Committente: Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine

Ruolo: co-responsabile progetto

Titolo: *Studi ed analisi a supporto del Pano Regolatore Portuale di Giulianova*

Anno: 2003

Committente: Ente Porto di Giulianova

Ruolo: Redazione Studio di impatto ambientale e modellistica idraulica e morfologica

Titolo: *Progetto preliminare e definitivo del prolungamento della difesa di Punta Marina (RA).*

Anno: 2003

Committente: Servizio Geologico Comune di Ravenna

Ruolo: Screening ambientale, Relazione di Incidenza Ambientale, Studi idraulico-marittimi mediante modellistica numerica

Titolo: *Progetto definitivo ed esecutivo delle opere di completamento per la difesa dell'abitato, nel tratto compreso fra l'abitato di punta marina e lido adriano (bagno alessandra) e nel tratto di Punta Marina sud (foce molino)*

Anno: 2003

Committente: ENI S.p.A. Divisione Agip Distretto di Ravenna

Ruolo: Applicazioni di modellistica numerica meteo-marina, Studio di Impatto Ambientale e Relazione di Incidenza

Titolo: *Studio del comportamento e monitoraggio triennale delle opere di difesa del ripascimento protetto di Punta Marina (Ravenna)*

Committente: Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Scienze della Terra

Anno: 2002-2005

Ruolo: monitoraggio condizioni ondametriche, elaborazione dati correntometrici, modellistica numerica bidimensionale

Titolo: *Progetto definitivo ed esecutivo degli interventi di ripascimento della spiaggia e degli interventi di manutenzione e ricalibratura della difesa soffolta a protezione dell'abitato di Lido di Dante (Ravenna)*

Anno: 2002

Committente: ENI Divisione Agip

Ruolo: Studio di impatto ambientale e Relazione di incidenza

Titolo: *Analisi e previsione dell'evoluzione a breve-medio termine del litorale ravennate.*

Committente: ENI-Divisione Agip

Anno: 2002

Ruolo: Analisi del clima meteomarinario, idrodinamica costiera, trasporto sedimentario, evoluzione della linea di riva con diverse ipotesi di intervento.