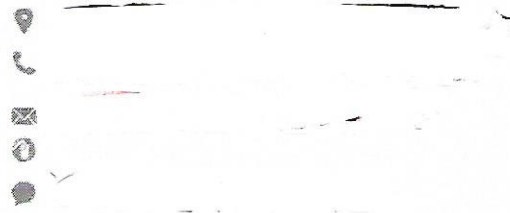
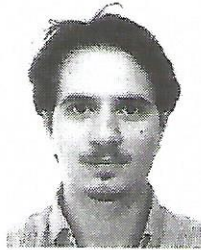


INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandro Lotti


Sesso Maschile | Data di nascita 30/11/1985 | Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

dicembre 2014 – maggio 2016

Modellista idraulico

ISPRA - Via Vitaliano Brancati 60, 00144 - Roma (Italia)

Assegno di ricerca, nell'ambito del progetto EUSeaMap, con compiti di valutazione accurata dell'energia al fondo generata da onde e correnti; sviluppo di un modello idrodinamico di piccola scala, in grado di calcolare a livello locale i fenomeni di stress al fondo generati da onde e correnti".
Collaborazione alla stesura delle "Linee Guida Nazionali per la Gestione della Dinamica Costiera" del Tavolo Nazionale sull'Erosione Costiera (MATTM – Regioni).
Collaborazione nel project management e nella stesura del Form B per la Call 2015 del progetto LIFE-ORFEOS, in collaborazione con CNR-ISMAR, INGV, Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria ed Epsilon Italia.

Attività o settore Ricerca e tutela ambientale

maggio 2015 – ottobre 2015

Ingegnere civile idraulico

Consulenza specialistica, su incarico dell'Ing. Franco Guiducci per conto per conto dell'Autorità Portuale di Salerno, riguardante lo studio modellistico dello stato attuale ed in presenza di soluzioni migliorative per la verifica della soluzione progettuale dell'opera di difesa per il porto turistico Masuccio Salernitano (Salerno).

Attività o settore Consulenza / libera professione

febbraio 2014 – novembre 2014

Ingegnere civile idraulico

SWS Consulting Engineering S.r.l. - via Marco Marulo 87/B, 00143 - Roma (Italia)

Collaborazione professionale con compiti di Studio meteomarinario e analisi dell'agitazione interna ondososa residua, verifica preliminare di stabilità globale dei cassoni della nuova Darsena Energetico Grandi Masse del porto di Civitavecchia (RM), verifica idraulica opere di presa e restituzione centrale di Torre Valdaliga Sud; progetto di una retta fognaria nella città di Ca Mau (Vietnam).

Attività o settore Studio di progettazione

marzo 2013 – giugno 2013

Ingegnere civile idraulico

Hohai University - 1 Xi Kang Road, 210098 - Nanchino (Cina)

Tirocinio presso Hohai University di Nanchino (Cina) nell'ambito del progetto Sim.COAST., sotto EU FP7 Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), con lo scopo di contribuire alla protezione delle coste contro inondazioni ed erosione, attraverso la ricerca e la formazione di ricercatori provenienti da cinque organizzazioni partner.

Le attività svolte riguardavano l'uso di modelli numerici per la simulazione dei fenomeni idrodinamici costieri, con applicazione alla protezione del territorio. Studio delle correnti e dell'idrodinamica su larga scala generate da tifoni.

Attività o settore Ricerca e tutela ambientale

maggio 2009 – luglio 2010

Ingegnere Civile jr.

- Incarico a parte dell'Ing. Franco Guiducci per il supporto all'attività di consulenza specialistica per gli interventi di difesa costiera dei siti archeologici di Leptis Magna e Sabratha (Libia) affidato da Thetis S.p.A. su incarico della River/Marco Polo Storica.

Sopralluoghi a supporto delle attività svolte dall'Ing. Franco Guiducci relative a:

- Progettazione esecutiva per il I lotto della sistemazione del fronte mare urbano lato nord del Comune di Mola di Bari (BA);
- Consulenza tecnico-specialistica relativa al completamento delle opere di difesa e ricostituzione della costa comunale del Comune di Amantea (CS);
- Consulenza tecnico-specialistica relativa alla progettazione e realizzazione della ricostituzione e protezione di tratti del litorale del Comune di Sangineto (CS);
- Monitoraggio dell'intervento di difesa della spiaggia di Roseto Capo Spulico (CS).

Attività o settore Consulenza / libera professione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ottobre 2009 - ottobre 2012

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per la Protezione dai Rischi Naturali – Curriculum Idraulica
 Università degli Studi Roma Tre Via Ostiense, 159, 00154 Roma (Italia)

LM-23

- Conoscenze di base:
Meccanica computazionale, Probabilità e statistica, Economia ambientale;
- Conoscenze caratterizzanti il curriculum Idraulica:
Complementi di idraulica, Complementi di geotecnica, Stabilità dei pendii, Protezione dei litorali, Idrologia, Idrodinamica delle grandi masse, Trasporto solido, Protezione idraulica del territorio, Impianti di depurazione, Progettazione di porti;
- Ulteriori conoscenze:
Strategie applicative da fonti rinnovabili.

Tesi: "Simulazione numerica di correnti indotte dal moto ondoso"
 Relatore prof. Giorgio Bellotti

ottobre 2004 - maggio 2009

Laurea Triennale in Ingegneria Civile – Curriculum Idraulica del Territorio
 Università degli Studi Roma Tre Via Ostiense, 159, 00154 Roma (Italia)

L-7

- Conoscenze di base:
Matematiche (Geometria, Analisi), Fisica (Meccanica, Elettromagnetismo), Chimica, Inglese, Elettrotecnica;
- Conoscenze caratterizzanti l'ingegneria civile:
Geotecnica, Strade e trasporti, Scienza dei materiali, Geologia Applicata, Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni (strutture in c.a. e acciaio), Termodinamica;
- Conoscenze relative all'orientamento scelto (Idraulica del territorio):
Ingegneria sanitaria ambientale, Costruzioni Idrauliche, Ingegneria costiera, Idraulica;
- Altre conoscenze:
Diritto ambientale, Economia per ingegneri, Principi di gestione dei lavori pubblici, Tecniche di valutazione ambientale di piani e progetti, Gestione delle risorse idriche.

Tesi: "Scolmato di piena sul fiume Arrone"
 Relatore prof. Guido Calenda

settembre 1999 - luglio 2004

Diploma di maturità scientifica
 Liceo Scientifico "Primo Levi" Via Morandini, 64 00142 Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	Italiano		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	COMPRENSIONE		Interazione	Produzione orale	
	Ascolto	Letture			
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

DELE (Diplomas de Español como Lengua Extranjera)
 Conseguito presso "Istituto Cervantes" Via di Villa Albani, 16 - 00198 Roma (Italia)

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative e relazionali sia in ambiente formale che informale. Ottima capacità di esposizione e di relazione in contesti internazionali ed ottima capacità di interazione in lingua inglese grazie a sessioni settimanali di conversazione con insegnante madrelingua e alle esperienze professionali avute.

Competenze organizzative e gestionali Ottima esperienza nella gestione di progetti e di gruppi di lavoro di varia dimensione maturata all'università e nei differenti contesti lavorativi. Ottime capacità di gestione e pianificazione dell'insegnamento acquisite durante la mia esperienza come insegnante di chitarra, allenatore di pallanuoto per ragazzi di età compresa tra i 13 e i 17 anni e dirigente nei campionati CSEN U13 e U17. Ho inoltre ricoperto per due anni il ruolo di responsabile artistico nell'organizzazione di eventi musicali e in particolare nell'organizzazione nella manifestazione musicale per band emergenti Roma70 Live.

Competenze informatiche Delft3D, SWASH, Microsoft Office, Autocad, Matlab: Professionale
 Modflow, Hec-Ras, Hec-Hms, Civil Design 8, SWAN: Buona;
 SAP2000, EPA-SWMM, PriMus, Fortran: Base;

Altre competenze Ottime competenze musicali acquisite in diversi anni di studio dello strumento e pratica in differenti contesti. Attualmente chitarrista in una band rock amatoriale.

Patente di guida Automobilistica (patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e Certificazioni

- Abilitazione all'esercizio della professione – settore civile/ambientale (2° sessione 2012)
- Corso di Project Management e certificazione presso ISIPM (Istituto Italiano Project Management)
- Master in Europrogettazione 2014 - 2020 – Roma Summer School 2016

Pubblicazioni

- F. Lalli, A. Bruschi, M.L. Cassese, A. Lotti, V. Pesarino: "A numerical model for wave-current interaction at the scale of marine engineering". Journal of operational oceanography, 2016

Conferenze

- Accordo quadro CNR-ISPRA. Relatore ISPRA nella sessione: "Oceanografia fisica-La scala dell'ingegneria costiera: modellistica ad alta risoluzione"

Progetti

- Sim.COAST- EU FP7 Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES), con lo scopo di contribuire alla protezione delle coste contro inondazioni ed erosione, attraverso la ricerca e la formazione di ricercatori provenienti da cinque organizzazioni partner.
- EUSeaMap (European marine broad-scale habitat map) atto a fornire una mappatura completa, libera e immediatamente disponibile dei fondali marini. <http://www.emodnet-seabedhabitats.eu/>

ALLEGATI

- Certificato di Laurea Magistrale
- Certificato di Laurea Triennale
- Attestato di partecipazione al Master in Europrogettazione 2014-2020
- Certificazione Base di Project Management
- Copia di contratto individuale per assegno di ricerca presso ISPRA
- Copia della proroga di contratto individuale per assegno di ricerca presso ISPRA
- Attestato di partecipazione al progetto Sim.COAST presso Hohai University (Nanjing – Cina)
- Diploma di lingua Spagnola DELE (Diplomas de Español como Lengua Extranjera) - Livello B1

ROMA 05/10/2016

