

Tania Del Giudice

Ingegnere Civile spec. Idraulica

tania.del_giudice@arpal.gov.it

Esperienza Lavorativa

Giugno 2012 → Oggi

Settore

Principali attività e
responsabilità

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure (ARPAL)

Modellistica Marina

Attività di consulenza nel settore dell'ingegneria marittima, utilizzo del software di modellistica numerica MIKE 21 (DHI Software) e MKE 3 in campo offshore e costiero. Studio integrato di moto ondoso, correnti, processi costieri nei paraggi regionali. Studio di processi più complessi di qualità delle acque ed "Oil spill". Collaborazione con il settore "Ecosistema Costiero e Ciclo delle Acque" del dipartimento Ambiente della Regione Liguria per il supporto alla redazione di mappe di pericolosità di inondazione marina e per la redazione del Piano di Tutela dell'Ambiente Marino Costiero. Partecipazione a tavoli tecnici con Regione Liguria, Centro Funzionale Meteo Idrologico – Protezione Civile, CNR-ISMAR, Capitaneria di Porto, UNIGE, MEDITERRANEA DELE ACQUE S.p.A. per progetti esistenti e per sviluppo di collaborazioni in merito alla modellistica in campo marittimo.

Supporto alla modellistica idrologica del Centro Funzionale Meteo Idrologico – Protezione Civile attraverso il calcolo delle portate medie giornaliere per i principali corsi d'acqua della Regione. Presentazioni a convegni di carattere nazionale ed internazionale.

Novembre 2010 → Oggi

Settore

Principali attività e
responsabilità

Libera Professionista

Ingegneria civile e industriale

Attività di consulenza nel settore Offshore per studi di Geohazard e Rischio Sismico Probabilistico (PSHA) presso D'Appolonia S.p.A..

Attività di docenza all'interno del MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN GEOMATICA MARINA IV ED.

Attività di progettazione nell'ambito dell'ingegneria civile industriale e dell'edilizia residenziale, direzione lavori.

Giugno 2006 – Ottobre 2010

Posizione ricoperta

Principali attività e
responsabilità

D'Appolonia S.p.A. - Via S. Nazaro 19, 16145 Genova

Offshore Division - Senior Engineer - Project Manager

Analisi di rischio sismico probabilistico (PSHA) per il settore Oil&Gas, (piattaforme e condotte offshore e onshore) Ingegneria geotecnica. Analisi preliminare degli stati di mare e revisione di studi meteo marini per diverse installazioni offshore. Site manager per campagna di indagini ambientali a mare (Trans-Adriatic Pipeline – SAIPEM).

Presentazioni ai convegni: EGU European Geosciences Union General Assembly, Vienna 2010; Offshore Mediterranean Conference Ravenna 2009.

Progetti Europei: Tsunami Risk AND Strategies For the European Region (TRANSFER)

Istruzione e formazione

Novembre 2014	Studi di Aggiornamento - Offshore and Marine Engineering (AIOM) Palermo, Italy
Novembre 2013	Studi di Aggiornamento - Offshore and Marine Engineering (AIOM) Bologna, Italy
Novembre 2011	Corso di Lingua Francese – Attestation de Stage Réf./2012/36441 - Accord Ecoles de Langues – PARIS
Marzo 2009	Corso di dottorato dal titolo "Onde di mare e loro interazioni con strutture" tenuto presso l'Università Politecnica delle Marche.
Marzo 2007	Certificato BOSIET e Certificato BASIC H2S approvato OPITO rilasciati dal centro di addestramento APT S.r.l..
Febbraio 2006	Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica - Università degli Studi di Genova Tesi sperimentale dal titolo "Idrodinamica e morfodinamica dei meandri mareali" svolta in laboratorio su un modello in scala ridotta di un canale meandriforme.
Luglio 2005	Corso Ufficiale di Sicurezza nei Cantieri Temporanei e Mobili (D.Lgs. 494/96 e 528/99). Attestato rilasciato dall'Università degli Studi di Genova, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento DISEG. Aggiornamento 2013 presso L'Ordine degli Ingegneri di Genova.
Luglio 1999	Diploma di Maturità Scientifica Liceo Scientifico Statale M. L. King, Genova

Capacità e competenze

Lingue	Inglese (Conoscenza professionale) Spagnolo (Intermedio) Francese (base)
Software	Pacchetto Office, FORTRAN, Visual Basic, Surfer (Golden Software), Grapher (Golden Software), FRISK88M Risk Engineering Inc., AutoCad, SLIDE, Ansys, Hec-Ras, Quantum GIS, MIKE21 (DHI Software Products), MIKE3 (DHI Software Products).
Patente	Automobilistica (A – B), Nautica (Vela e Motore oltre le 12 miglia).

Pubblicazioni e Convegni

Del Giudice T, Quagliati M., Bertolotto R., Pedroncini A. and L. Cusati 2014 "3d Operational Hydrodynamic Modelling System as a Support to Oil Spill Responses in the Ligurian Sea (North-Western Mediterranean)", AGU Fall Meeting, San Francisco, CA. Poster presentation.

Morasca P., Poggi P. and T. Del Giudice 2014 "The Impact of the Subduction Modeling Beneath Calabria on Seismic Hazard", AGU Fall Meeting, San Francisco, CA. Poster presentation.

Del Giudice, T., Quagliati M. and Bertolotto R. "La modellistica operativa in ARPAL", Studi di Aggiornamento AIOM - La modellistica a supporto dell'Ingegneria marittima", Palermo, Italia, 7 e 8 Novembre 2014. Poster presentation.

Del Giudice, T., "La Modellistica Marina in ARPAL e le sue Applicazioni nella Gestione del Territorio", Convegno Nazionale organizzato da ARPAL "Simulare Convienel", Genova, Italia, 22 Maggio 2013. Oral presentation.

Del Giudice, T., F. Zolezzi, C. Traverso, G. Valfrè, P. Poggi and E. J. Parker, 2010, "Run-up Variability Due to Source Effects", Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly, Vienna, Austria. Oral presentation.

Del Giudice, T., C. Traverso, and E. J. Parker, 2009, "Impact of Geohazards on Mediterranean Deepwater Developments", Offshore Mediterranean Conference and Exhibition, Ravenna, Italia, March 25-27. Oral presentation.

Zolezzi, F., T. Del Giudice, C. Traverso, G. Valfrè, P. Poggi and E. J. Parker, 2010, "Statistical Analysis of Tsunami Variability", Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU General Assembly, Vienna, Austria. Poster presentation.

Parker, E. J., C. M. Traverso, T. Del Giudice, T. Evans, and R. Moore, 2009, "Geohazard Risk Assessment - Vulnerability of Subsea Structures to Geohazards – Some Risk Implications", OTC 20090, Offshore Technology Conference, Houston, Texas.

Genova, Novembre 2014

Tania Del Giudice



"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003."