

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

PROF. ING. ENRICO FOTI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
V.LE A. DORIA, 6
95125 CATANIA

1. POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario di Idraulica (Settore Scientifico Disciplinare ICAR01-Idraulica) presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania.

E' iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Catania dal 3 agosto del 1990.

E' direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA); dipartimento a cui afferiscono tra docenti, tecnici amministrativi, assegnisti di ricerca, dottorandi e contrattisti, circa 150 persone ripartite nelle sezioni di: Ingegneria delle Infrastrutture Viarie e dei Trasporti; Ingegneria Geotecnica; Ingegneria Strutturale; Ingegneria Economica Gestionale ed Estimativa; Ingegneria Strutturale; Ingegneria Idraulica e Sanitaria-Ambientale. Il DICA dispone altresì dei seguenti laboratori: Laboratorio Ufficiale Prove Materiali; Laboratorio Prove Geotecniche; Laboratorio Prove Stradali; Laboratorio di Idraulica.

E' rappresentante dei Direttori di Dipartimento nella Commissione Gestione di Ateneo.

Dal 31 ottobre 2009 è consulente idraulico del Commissario Delegato ex O.P.C.M. 3815/09 per la "Valutazione del rischio residuo di alluvione e di frana" e per le "Attività progettuali per il riassetto idrogeologico delle aree della provincia di Messina alluvionate durante l'evento del 1° ottobre 2009 (ex O.P.C.M. 3815/09)" nell'ambito dell'O.P.C.M. 3815/09.

2. INFORMAZIONI GENERALI E FORMAZIONE

Enrico FOTI, nato a Riposto (CT) il giorno 1 ottobre 1964, coniugato con Fiorella RUSSO, padre di due bambini, è residente in Giarre (CT).

Nel 1982 ha conseguito il diploma di maturità presso il liceo scientifico "Leonardo" di Giarre con voti 60/60.

Nel luglio del 1989 si è laureato in Ingegneria Civile sezione Idraulica presso l'Università degli Studi di Catania con voti 110/110 e lode discutendo la tesi dal titolo "Automati cellulari per la fluidodinamica nei mezzi porosi", che è stata ritenuta meritevole del premio "Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania" quale migliore tesi di laurea in Ingegneria Civile nel 1989.

Negli anni 1989/90 è stato ricercatore presso l'European Center for Scientific and Engineering Computing della IBM in Roma.

Durante il 1990/91 ha assolto agli obblighi di leva.

Nel 1992, a seguito di selezione internazionale, è stato ammesso a frequentare il corso "Stability of river and coastal forms" organizzato dal Civil Engineering Research Institute di Sapporo (Giappone).

Nel 1993, a seguito di selezione internazionale, ha frequentato il corso "*River and coastal morphodynamics*" organizzato da *Delft Hydraulics* e dall'*Università di Utrecht in Renesse* (Olanda).

Dal 1° novembre 1993 al 31 ottobre 1994 ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Navale e Tecnologie Marine dell'Università di Genova usufruendo di una borsa di studio assegnatagli dal C. N. R. - Comitato Nazionale per le Scienze di Ingegneria e di Architettura.

Nel settembre 1994, presso l'Università di Padova, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "*Idrodinamica*" (Dottorato di Ricerca costituito dal consorzio formato dall'Università di Padova con le Università di Firenze, di Genova e di Trento).

Nel dicembre 1994 ha preso servizio presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania come ricercatore universitario di Idraulica e Costruzioni Idrauliche.

Nel 1997/98 è stato "*visiting researcher*" presso la *Naval Postgraduate School* di Monterey in California.

Nel marzo 2001 ha preso servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania come Professore Associato del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/01 Idraulica.

Dal 31 dicembre 2003 ricopre il ruolo di Professore Ordinario del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/01 Idraulica.

Ha fatto parte diverse volte di commissioni giudicatrici per gli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Negli AA.AA. 2007/08 e 2008/09 è stato presidente della Commissione Didattica della sopra citata Facoltà di Ingegneria.

3. ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2001, con continuità, è titolare dell'insegnamento di "*Idraulica e Costruzioni Idrauliche*" attivato nel corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura.

Ha anche tenuto per supplenza gli insegnamenti di *Idraulica dei Sistemi Naturali*, *Idraulica Marittima*, *Regime e Protezione dei litorali* e *Ingegneria Costiera*.

E' stato relatore di oltre 30 tesi di laurea, due delle quali sono state insignite di premi prestigiosi (Premio Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, assegnato come migliore tesi in Ingegneria Civile dell'Anno 1999, Premio Nazionale dell'Istituto Veneto Scienze Lettere e Arti assegnato per la migliore tesi di laurea su temi di Ingegneria Idraulica, nel 2007).

Attualmente è componente del collegio dei docenti del dottorato in *Ingegneria Idraulica, Sanitaria Ambientale e dei Trasporti*.

Ha svolto attività didattica su "*Metodi sperimentali*" in numerosi corsi di dottorato di ricerca (Palermo, Roma, Catania, Reggio Calabria, Genova, etc.).

E' stato ed è relatore di dodici tesi di dottorato di ricerca.

Oltre alla succitata attività didattica svolta in ambito universitario, ha anche dettato lezioni nell'ambito di numerosi corsi post-universitari (per esempio, nei corsi per la formazione di: "*Esperti di impianti di depurazione*", "*Esperti in coordinamento di*

Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale”; “Esperti per la prevenzione del Rischio Idrogeologico”).

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica è documentata da oltre 90 pubblicazioni su riviste internazionali o nazionali o in atti di convegni internazionali o nazionali, che riguardano i seguenti temi principali di ricerca:

- ✓ Indagini sul rischio idraulico
- ✓ Modelli numerici per lo studio dei moti a superficie libera;
- ✓ Analisi teorica e sperimentale sulla morfodinamica costiera di piccola scala;
- ✓ Studi teorici e sperimentali sulla morfodinamica fluviale e costiera;
- ✓ Studio dell'idrodinamica e della morfodinamica di ambienti a marea;
- ✓ Studio dell'interazione di onde e correnti;
- ✓ Analisi sperimentale dell'evoluzione di fondali sabbiosi con tecniche di Computer Vision.

E' stato relatore ad invito al XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche svoltosi a Roma dal 11 al 16 settembre 2006.

Ha svolto e continua a svolgere attività di "referee" per:

- ✓ diverse riviste internazionali (Physics of Fluids, Water International, Journal of Geophysical Research, European Journal of Mechanics/B, Experiments in Fluids, Coastal Engineering, , Journal of Waterways Port, Coastal and Ocean Engineering, International Journal of Heat and Mass Transfer, Ocean Engineering, etc.);
- ✓ per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito di diversi PROgetti di Interesse Nazionale (PRIN); inoltre è stato componente della lista di esperti del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca CIVR;
- ✓ per conto di Fondazioni Bancarie per i bandi di sostegno alle ricerche nel campo dell'ambiente;
- ✓ per conto del Ministero dell'Economia Olandese.

Formattato: Inglese (U.S.A.)

E' stato responsabile di sede di numerosi Progetti di Ricerca Nazionale (PRIN).

5. ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTE IN CONTESTI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Nel 1989-90 ha svolto attività di ricerca nel campo della fluidodinamica numerica presso l'European Centre for Scientific and Engineering Computing (E.C.S.E.C.) della IBM-SEMEA (South Europe Middle Est and Africa) prima come borsista poi come "visiting researcher".

Dal 1° agosto 1997 al febbraio 1998 è stato "visiting researcher" presso la Naval Postgraduate School di Monterey in California.

E' stato responsabile delle unità di ricerca di Catania nell'ambito dei seguenti progetti finanziati dalla UE:

- ✓ Sediment Transport Modelling in Marine Coastal Environments;
- ✓ Sand transport and morphology of offshore sand mining pits;
- ✓ Hydralab III - Joint Research activity SANDS.

- ✓ Hydralab IV – Joint Research activity WISE.

A livello nazionale, è stato responsabile scientifico per l'Università di Catania dei seguenti progetti di ricerca:

- PRIN 2005 *“Evoluzione morfodinamica di cave sottomarine di sabbie e ghiaie”*;
- PRIN 2008 *“Strumenti operativi per la stima della vulnerabilità dei litorali sabbiosi anche in presenza di strutture costiere”*;
- Programma Operativo Nazionale *“Ricerca e Competitività 2007-2013” “Sistemi integrati per il monitoraggio, l'early warning e la mitigazione del rischio idrogeologico lungo le grandi vie di comunicazione”*.

E' stato Chairman nel 2003 di un EUROMECH Colloquium (n. 451). E' stato anche Chairman del convegno internazionale organizzato nel 2005 dal titolo *“Sand transport and morphology of offshore sand mining pits”*.

Infine, nell'ambito del progetto europeo *“Transnational Access to Major Research Infrastructure, Access to Experimental Facilities in Delft, Hannover and Trondheim”*, è stato *“Principal Investigator”* del progetto *“Sediment transport measurements in oscillatory flows”* condotto in Delft (Olanda).

Ha fatto parte di comitati scientifici o di comitati organizzatori di numerosi convegni internazionali.

6. ATTIVITÀ PROFESSIONALI SVOLTE NELL'ULTIMO QUINQUENNIO

L'attività professionale negli ultimi cinque anni è stata per lo più prestata per conto di Istituzioni Pubbliche ed è stata prevalentemente volta alla risoluzione di specifici problemi di idraulica con riferimento alle seguenti tematiche:

- ✓ Idraulica fluviale e gestione delle risorse idriche;
- ✓ Mitigazione del rischio idraulico;
- ✓ Idraulica marittimo-costiera;
- ✓ Ingegneria portuale e difesa dei litorali.

In particolare, oltre che per il *Tribunale di Catania*, per il *TAR Catania* e per la *Procura della Repubblica di Siracusa*, l'attività professionale è stata prestata per i seguenti Committenti:

- 2011. Committente: Governo di Dubai (Emirati Arabi Uniti). Consulente per lo *“Studio di possibili soluzioni per la mitigazione dei rischi relativi ad interventi di connessione del Business Bay Canal al Dubai Creek e al mare”*;
- 2011. Committente: Tribunale di Palermo (CT). Consulente del giudice per *“Problemi idraulici nell'ambito di un procedimento penale”*;
- 2011. Committente: Comune di Giarre (CT). Consulente al R.U.P. per le *“Analisi idrologiche e idrauliche del torrente S.Maria la Strada per la valutazione e la mitigazione del rischio idraulico della città di Giarre”*;
- 2011. Committente: Provincia Regionale di Ragusa. Incarico per la *“Redazione di uno studio per la valutazione dei fenomeni idromorfodinamici della fascia costiera compresa tra Punta Caucana e la foce del torrente Biddemi e tra Sampieri e Marina di Modica”*.

- 2011. Committente: Commissario Straordinario per l'attuazione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico nella Regione Siciliana. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato allo svolgimento di *"Rilievi batimetrici, prelievo ed analisi granulometriche dei sedimenti marini di un tratto di mare prospiciente il comune di Pachino (SR)"*;
- 2011. Committente: Società Italiana per le Condotte d'Acqua S.p.A. Consulente idraulico per la *"Progettazione delle banchine del porto di Augusta"*;
- 2009 (fino a oggi). Committente: Dipartimento Regionale di Protezione Civile. Consulente idraulico per la *"Valutazione del rischio residuo di alluvione e di frana"* e per le *"Attività progettuali per il riassetto idrogeologico delle aree della provincia di Messina alluvionate durante l'evento del 1° ottobre 2009 (ex O.P.C.M. 3815/09)"*;
- 2010. Committente: ENI Raffineria di Gela S.p.A. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato allo svolgimento di uno studio sulla *"Costruzione del porto industriale di Gela"*;
- 2010. Committente: Società Italiana per le Condotte d'Acqua S.p.A. Consulente idraulico per la *"Progettazione delle banchine del porto di Catania"*;
- 2010. Committente: Maltauro S.p.A. Consulente idraulico per la *"Realizzazione del porto industriale di Catanzaro Lido"*;
- 2010. Committente: Regione Calabria. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato allo svolgimento di uno studio su *"Soluzioni a basso impatto ambientale per la protezione dei litorali"* (POR Calabria 2000-2006);
- 2010. Committente: Comune di Ravenna. Consulente per la *"Validazione di un progetto di protezione costiera"*;
- 2009. Committente: Impresa Pizzarotti e C. SpA. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato alla *"Analisi del trasporto solido nel tratto terminale del fiume Simeto e dell'interazione del Simeto con le strutture dell'autostrada Catania-Siracusa"*;
- 2009. Committente: Comune di Canicattì. Partecipazione alla convezione affidata al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzata allo *"Studio idrologico-idraulico del bacino del Naro ai fini della valutazione del rischio idraulico del centro abitato di Canicattì"*;
- 2009. Committente: Italia Navigando SpA. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato allo svolgimento di *"Indagini sui possibili impatti idraulico-marittimi delle diverse soluzioni costruttive dell'approdo turistico del porto di Trapani"*;
- 2009. Committente: Comune di Santa Teresa di Riva. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato alla *"Analisi del rischio idraulico e di erosione costiera del tratto di litorale del Comune di S. Teresa di Riva (ME)"*;

- 2008. Committente: Impresa Pizzarotti e C. SpA. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato alla *"Mitigazione del rischio idraulico in corrispondenza degli attraversamenti autostradali del Simeto della costruenda Ct-Sr"*;
- 2008. Committente: Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Messina. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato alla *"Redazione di studi degli impatti idraulico-marittimi connessi all'ampliamento del porto di Tremestieri (ME)"*;
- 2008. Committente: Autorità Portuale di Palermo. Consulente per l'*"Analisi Idraulico-Marittima finalizzata alla redazione del Piano Regolatore portuale"*.
- 2008. Committente: ENEA. Responsabile scientifico (insieme ad altri due docenti dell'Università di Catania) della convenzione affidata all'Università di Catania per lo *"Studio finalizzato alla realizzazione di un modello LCCA (Life Cycle Cost Assessment) applicato a generatori eolici nell'ambito del progetto "Wind offshore- potenzialità dell'energia eolica offshore in Sicilia" del PON ATAS"*;
- 2008. Committente: Impresa Research SpA. Responsabile scientifico dello studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato alla: *"Conduzione di Prove su modello fisico per l'ottimizzazione della sezione corrente della diga a scogliera di Sant'Erasmus"*;
- 2007. Committente: Impresa Pizzarotti e C. SpA. Responsabile scientifico della convenzione affidata al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzata allo *"Studio idrologico-idraulico dell'area della confluenza del Fiume Gornalunga nel Simeto e del canale Benante interessata dal tronco dell'autostrada Catania-Siracusa"*;
- 2007. Committente: Sigma Srl. Partecipazione allo studio affidato al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania finalizzato per la *"Redazione di linee guida per l'individuazione, la gestione e il monitoraggio di cave di prestito sottomarine"*;
- 2006. Committente: TAR Catania. CTU in materia di *"Rischio idraulico in aree potenzialmente edificabili del Comune di Comiso"*;
- 2006. Committente: OK Design Group (ROMA). Partecipazione allo studio per l'*"Analisi del rischio idraulico della zona del bacino del Simeto interessata dalla base militare di Sigonella"*.

Formattato: Italiano (Italia)

7. ELENCO PUBBLICAZIONI

A. Riviste Internazionali

- A.1 SUCCI, S., **FOTI, E.** & HIGUERA, F. "Three dimensional flows in complex geometries with the lattice Boltzmann method". *Europhysics Letters*, n.10, pp. 433-438, 1989.
- A.2 SUCCI, S., **FOTI, E.** & GRAMIGNANI, M. "Flow through geometrically irregular media with lattice gas automata", *Meccanica*; n.25, pp. 253-257, 1990.
- A.3 CANCELLIERE, A., CHANG, C., **FOTI, E.**, ROTHMAN, D. H. & SUCCI, S. "The permeability of a random medium: comparison of simulation with theory". *Physics of Fluids A*; n. 2, pp. 2084-2088; 1990.
- A.4 **FOTI, E.** & BLONDEAUX, P. "Sea ripple formation: the turbulent boundary layer case", *Coastal Engineering*, n.25, pp. 227-236, 1995.

- A.5 **FOTI, E.** & BLONDEAUX, P. "Sea ripple formation: the heterogeneous sediment case", *Coastal Engineering*, n.25. pp. 237-253 1995.
- A.6 MODICA, C., **FOTI, E.** & COCO, G. "Statistical Approach to Bed-material Surface Sampling" (by A. Marion e L. Fraccarollo) Discussion. *Journal of Hydraulic Engineering (ASCE)*. Vol 123, n.9 1997.
- A.7 BLONDEAUX, P., **FOTI, E.** & VITTORI, G. "Migrating sea-ripples". *European Journal of Mechanics B-Fluids*, n.19, pp.285-301, 2000.
- A.8 BAGLIO, S., FARACI, C. & **FOTI, E.** "Measurement of sandy bed scour process in an oscillating flow by using structured light". *Measurement*, n.28(3), pp.159-174, 2000.
- A.9 BAGLIO, S., FARACI, C., **FOTI, E.** & MUSUMECI R. E. "The 3D scour process around a circular cylinder in an oscillating flow through a stereo vision approach". *Measurement*, 30 (2), pp.145-160, 2001.
- A.10 FARACI, C. & **FOTI, E.** "Evolution of small scale regular patterns generated by waves propagating over a sandy bottom". *Physics of Fluids*, 13 (6), 1624-1634, 2001.
- A.11 SANTORO, C., AMORE, E., CAVALLARO, L., COZZO, G. & **FOTI, E.**, "Sand waves in the Messina Strait". Special Issue 36, *Journal of Coastal Research*, 2002.
- A.12 FARACI, C. & **FOTI, E.**, "Geometry, migration and evolution of small scale bedforms generated by regular and irregular waves", *Coastal Engineering*. n.47, pp.35-52, 2002.
- A.13 BAGLIO, S. & **FOTI, E.** "Non-invasive Measurements to analyse sandy bed evolution under sea wave action", *IEEE Trans. on Instrumentation and Measurement*, n.3, vol.52, pp.762-770, 2003.
- A.14 **FOTI, E.** & SCANDURA P. "A Low Reynolds Number k- ϵ model validated for oscillatory flows over smooth and rough wall", *Coastal Engineering*, n. 51, pp.173-184, 2004.
- A.15 BRIGANTI, R., MUSUMECI R. E., BELLOTTI, G. BROCCINI, M. & **FOTI, E.** "Boussinesq modeling of breaking waves: description of turbulence", *Journal Geophysical Research*. Vol 109, C07015, 2004.
- A.16 BAGLIO, S., **FOTI, E.** & MUSUMECI, R.E. "Measuring the effects of wave action around piers" *IEEE Instrumentation & Measurement Magazine*, n.5, pp.28-33, 2005.
- A.17 MUSUMECI R. E., CAVALLARO, L., **FOTI, E.**, SCANDURA, P., BLONDEAUX P. "Waves plus current crossing at a right angle. An experimental investigation", *Journal Geophysical Research*., 111, C07019, 2006.
- A.18 FARACI, C., **FOTI, E.** & MUSUMECI, R.E. "Waves plus currents crossing at a right angle: the rippled bed case", *Journal of Geophysical Research*, 113, C07018, doi:10.1029/2007JC004468. 2008.
- A.19 SCANDURA, P., ARMENIO, V., & **FOTI, E.** "Numerical investigation of the oscillatory flow around a circular cylinder close to a wall at moderate Keulegan-Carpenter and low Reynolds numbers", *Journal of Fluid Mechanics*, 627, pp.259-290, 2009.
- A.20 **FOTI, E.**, MUSUMECI, R.E., LEANZA, S. & CAVALLARO, L. "Feasibility of an offshore wind farm in the Gulf of Gela: Marine and structural issues", *Wind Engineering*, Vol. 34, n.1, pp.65-84, 2010.
- A.21 FARACI, C., **FOTI, E.**, FOTI, & BONANNO, G. "On the use of bioluminescence for estimating shear stresses over a rippled bed", *Meccanica*, 113, C07018, doi:10.1007/s11012-010-9301-4; 2010.
- A.22 **E. FOTI, I. CACERES RABIONET, A. MARINI, R.E. MUSUMECI, A. SANCHEZ-ARCILLA** (2011.) "Experimental investigations of the bed evolution in wave flumes: performance of 2D and 3D optical systems", *Coastal Engineering*, 58 (7), 606-622.
- A.23 LO RE, R.E. MUSUMECI, **E. FOTI** (2012) "A shoreline boundary condition for a highly nonlinear Boussinesq model for breaking waves", *Coastal Engineering*, doi: 10.1016/j.coastaleng.2011.08.003
- B. Contributi in libri**
- B.1 **FOTI, E.** "Grain sorting over ripples: Preliminary results of an experimental investigation". *Euromech 310 "Sediment transport mechanism in coastal environments and rivers"*. M. Belorgey, R.D. Rajaona, J.F.A. Sleath, eds, World Scientific, pp. 311-322, 1993.
- B.2 CANCELLIERE, A., CHANG, C., **FOTI, E.**, ROTHMAN, D. H. & SUCCI, S. "A Direct computation of the permeability of three-dimensional porous media", in *Computational Methods in Subsurface Hydrology*, G. Gambolati et al. (eds.), Computational Mechanics Publications, Southampton, 1990.

Formattato: Italiano (Italia)

- B.3 FARACI, C. & **FOTI, E.** "Analysis of ripple evolution under regular and irregular waves through image acquisition techniques", in *Sediment Transport Modelling in Marine Coastal Environments*, Aqua Publications, Amsterdam, The Netherlands, A.G. Davies, J. Van de Graaf & L. van Rijn Eds, pp. AD1-AD12, 2001.
- B.4 BAGLIO, S., FARACI, C., **FOTI, E.** & MUSUMECI R. "2d and 3d image acquisition techniques for analysing ripple evolution", in *Sediment Transport Modelling in Marine Coastal Environments*, Aqua Publications, Amsterdam, The Netherlands, A.G. Davies, J. Van de Graaf & L. van Rijn Eds, pp. AE1-AE6, 2001.
- B.5 BLONDEAUX, P., **FOTI, E.** & G. VITTORI, "Stokes drift and sea ripples", in *Sediment Transport Modelling in Marine Coastal Environments*, Aqua Publications, Amsterdam, The Netherlands, A.G. Davies, J. Van de Graaf & L. van Rijn Eds, pp. AK1-AK9, 2001.
- B.6 MUSUMECI, R.E., SVENDSEN, I.A., VEERAMONY, J. & **FOTI, E.**, "A fully nonlinear Boussinesq model for surf zone hydrodynamics", in *Coastal Engineering: Computer modelling and experimental Measurements of Seas and Coastal Regions*, WIT Press, Southampton, Boston, Ed. C.A. Brebbia, D. Almorza & F. Lopez-Aguayo, 33-42, 2003
- B.7 CAVALLARO L., **FOTI, E.**, MUSUMECI, R.E. & SCANDURA P., "Near-bed flow structure and effective bed roughness in combined steady and oscillatory flows" in *Sand Transport and Morphology of Offshore Sand Mining Pits* Aqua Publications, The Netherlands, Ed. L.C. van Rijn, R.L. Soulsby, P. Hoekstra, A.G. Davies, Y1-Y10, 2005.
- B.8 **FOTI, E.** & FARACI, C., "Prediction of bedforms and bed roughness in combined steady and oscillatory flows", in *Sand Transport and Morphology of Offshore Sand Mining Pits*, Aqua Publications, The Netherlands, Ed. L.C. van Rijn, R.L. Soulsby, P. Hoekstra, A.G. Davies, AA1-AA12, 2005.
- B.9 J. SUTHERLAND, R. SOULSBY, R. BETTES, I. CÁCERES, **E. FOTI**, J. GRÜNE, L. HAMM, J. KIRKEGAARD, M. KLEINHANS S. MCLELLAND, R. MUSUMECI, H. OUMERACI, L. RÁKÓCZI, J. RIBBERINK, L. VAN RIJN, P. THORNE, A. SANCHEZ-ARCILLA, J. SOMMERIA, G. SZEPESSY, B.M. SUMER (2011) "Sediment dynamics" in User Guide to Physical Modelling and Experimentation Experience of the HYDRALAB Network, Ed. L.E. Frostick, S.J. McLelland and T.G Mercer, IAHR Design Manual, CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN 978-0415-60912-8 (Pbk), 978-1-4398-7051-8 (eBook), Chap. 4, 67-125.
- C. Riviste nazionali**
- C.1 SUCCI, S., CANCELLIERE, A., CALI', A., **FOTI, E.** & GRAMIGNANI, M. "Esperienze su simulazioni attraverso mezzi porosi tridimensionali con il Lattice Boltzmann Method". *Ingegneria Sanitaria Ambientale*, mag-giu, pp. 46-53, 1991.
- C.2 CAVALLARO, L., FARACI, C., **FOTI, E.**, GIARRUSSO C. & PUGLIESE CARRATELLI E. "Il run-up su spiagge e su strutture ad alta pendenza con l'algoritmo di McCormack TVD". *L'Acqua*, n.3, pp.23-31, 2002.
- C.3 **FOTI, E.** Recensione del libro "Le dighe marittime" di Edoardo Benassai (edito nel 2006 da: Istituto Italiano per gli studi Filosofici – Napoli, Palazzo serra di Cassano) pubblicata nella rivista *L'Acqua*, n.1, 2007.
- C.4 **FOTI, E.** "Interazione fra onde correnti e fondali marini: il contributo della ricerca sperimentale di laboratorio". *Studi Costieri*, n.16, pp. 3-32, 2009.
- C.5 LA ROCCA C., MUSUMECI, R. E., PARATORE, G. & **FOTI, E.** "Applicazioni di tecniche di computer vision per l'ottimizzazione di una diga a scogliera". *L'Acqua*, n.2, pp. 53-67, 2010.
- C.6 **FOTI, E.** "Rischio idraulico. Il caso dell'alluvione di Messina dell'ottobre 2009". *Il Giornale dell'Ingegnere*, n.6, 1 aprile, pp. 10, 2010.
- D. Atti di convegni internazionali**
- D.1 **FOTI, E.** & BLONDEAUX, P. "Grain-sorting over ripples induced by sea waves". *Proceedings of the XXIII International Conference on Coastal Engineering (ASCE)*. Venezia, Italy, Ottobre 4-9, 1992.
- D.2 **FOTI, E.** ,BLONDEAUX, P. & VITTORI, G. "Stokes' drift and ripple formation: Theory and experiments". *Trans. of the XXV International Conference on Coastal Engineering (ASCE)*. Orlando, Florida 1996.

Formattato: Inglese (U.S.A.)

- D.3 ROSSI, G., CANCELLIERE, A. & **FOTI, E.** "Flooding in urban areas in Sicily during the storm event of March 13th 1995". *Trans. Big Thompson Symposium*. Fort Collins, Colorado, 10-13 luglio 1996.
- D.4 ROSSI, G., CANCELLIERE, A. & **FOTI, E.** "Ecezionalità della pioggia e vulnerabilità delle aree urbane: il caso dell'alluvione del 13 marzo 1995 sul versante orientale dell'Etna". *Convegno Internazionale su "La prevenzione delle catastrofi idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica"* (CNR-IRPI Torino), Alba (CN), 5-7 Novembre 1996.
- D.5 MODICA, C., **FOTI, E.**, COCO, G., CAMPISANO, A. & FRANZA, F. "A methodology for the evaluation of long period reservoir sedimentation: an application for two sicilian reservoirs". *3rd International Conference on RIVER FLOOD Hydraulics*. Stellenbosch, South Africa, 5-7 November 1997.
- D.6 **FOTI, E.**, BAGLIO, S. & FARACI, C. "Structured light approach for measuring sea ripple characteristics". *Oceans'98 IEEE Conference*. Nice, 30 settembre - 2 ottobre 1998.
- D.7 **FOTI, E.**, SALMERI, G. & BAGLIO, S. "Dynamic analysis of a sandy bottom evolution under sea waves using image acquisition techniques". *I.A.H.R Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*. Genova, 6-10 settembre, 1999.
- D.8 BAGLIO, S., FARACI, C., **FOTI, E.** & MUSUMECI R.E. "Stereo Vision for Non-Invasive Dynamic Measurements of the Scour Process Around A Circular Cylinder in an Oscillating Flow". *The OCEANS 2000 MTS/IEEE Conference*, New York, 9-12 settembre, 2000.
- D.9 GIARRUSSO, C., **FOTI, E.**, & PUGLIESE CARRATELLI, E. "Applicability of the NLSW equations for run-up evaluation over coasts with quasi-vertical obstacles". *4th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, ICOPMAS 2000*, Bandar-Abbass, Iran, 20-23 November 2000.
- D.10 BAGLIO, S., FARACI, C., **FOTI, E.** & MUSUMECI R. E. "Analysis of small scale bedforms with 2D and 3D image acquisition techniques". *Oceans'2001 IEEE International Conference*. Honolulu, Hawaii, USA 11-14 Novembre, 2001.
- D.11 FARACI, C. & **FOTI, E.** "Geometry and Migration of Ripples under Regular and Irregular Waves". *28th International Conference on Coastal Engineering*. Cardiff, Wales, 7-12 July, 2002.
- D.12 MUSUMECI, R.E., SVENDSEN, I.A., VEERAMONY, J. & **FOTI, E.**, "Breaking wave hydrodynamics through a fully nonlinear Boussinesq-type model", *XXX IAHR Congress*, Thessaloniki, August 24-29, 331-338, 2003.
- D.13 FARACI, C., MALARKEY, J., **FOTI, E.** & DAVIES, A.G., "On sea bed roughness variabilità in presence of a rippled bed", *3rd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, September 1-5, Barcelona, Spain, vol.1, pp.341-351, 2003
- D.13 CAVALLARO, L., **FOTI, E.**, MELIC, N. & MUSUMECI, R.E., "Boundary layer dynamics due to waves over currents at 90° angle", *EUROMECH Colloquium n. 451 "Sea Wave Bottom Boundary Layer"*, Taormina (Italy), October, 26-29, 2003.
- D.14 BRIGANTI, R., BELLOTTI, G., MUSUMECI R. E., **FOTI, E.** & BROCCINI, M. "Boussinesq modeling of breaking waves: description of turbulence", *International Conference on Coastal Engineering*, September 19-24, Lisbon, Portugal, vol. 1, pp. 402-414, 2004.
- D.15 CAVALLARO, L., MUSUMECI, R.E., **FOTI, E.**, & BLONDEAUX, P., "Experimental investigation on waves and currents crossing at right angles", *International Conference on Coastal Engineering*, September 19-24, Lisbon, Portugal, 2004.
- D.16 SCANDURA, P., ARMENIO, V., **FOTI, E.**, "Oscillatory flow past a circular cylinder close to wall: a model for the hydrodynamics around submarine pipelines", *3rd International Conference on Marine Waste Water Discharges and Marine Environment*, September 27th- October 2nd, 2004.
- D.17 FARACI C. & **FOTI, E.**, "Statistical sensitivy of roughness in presence of ripples". 30th international Conference on Coastal Engineering. 2-8 september 2006. ISBN/ISSN: 9812706364. SINGAPORE: World Scientific publishing Co. Pte. Ltd., 2007.
- D.18 CAVALLARO, L., FARACI, C., **FOTI, E.**, MUSUMECI, R.E. & SCANDURA, P., "An experimental comparative analysis on wave reflection of two types of caissons". *Coastal Structures 2007*, Venezia, 2-4 Luglio 2007.

Formattato: Inglese (U.S.A.)

- D.19 MUSUMECI, R.E., RUSSO, V., ARENA, F. FARACI, C. & **FOTI E.**, “Applicaton of the equivalent triangular storm model for estimatine coastal risk” 32nd IAHR Conference, Venezia, 1-6 Luglio 2007.
- D.20 FARACI, C., CAVALLARO, L., **FOTI E.**, MUSUMECI, R.E. & SCANDURA, P., “Wave current interaction over a rippled bed: preliminary results of an experimental and numerical campaign”.5th IAHR Symposium on River Coastal and Estuarine Morphodynamics – RCEM, Enschede, The Netherlands 17-21 Settembre 2007.
- D.21 MUSUMECI, R.E., FARACI, C. ARENA, F. & **FOTI E.**, "Estimate of storm induced beach erosion through the ETS approach" OMAE Int. Conference, Estoril, Portugal, 15-20 June 2008.
- D.22 LO RE, C. MUSUMECI, R.E. & **FOTI E.**, “Swash oscillation with a highly nonlinear Boussinesq model for breaking waves”, European Geosciences Union General Assembly 2008, ISSN 1029-7006 Vienna (Austria),13-18 April 2008.
- D.23 CAVALLARO, L., FARACI, C., **FOTI E.**, MARINI, A. & MUSUMECI, R.E. “Morphodynamics of submarine sand pit: experimental investigation by means of a structured light measurement system”, accettato per la presentazione a International Conference on Coastal Engineering 2008, Hamburg (Germany), 31 August-5 September, 2008.
- D.24 FARACI, C., **FOTI E.**, & MUSUMECI, R.E., “Wave-current flow over a rippled bed: an experimental and numerical investigation”, accettato per la presentazione a International Conference on Coastal Engineering 2008, 31 Hamburg (Germany), August-5 September, 2008.
- D.25 VIVIANO, A., MUSUMECI, R.E., **FOTI E.** & ARENA, F. “Sand pit induced hydrodynamics by a two-dimensional Boussinesq type of model for breaking waves”, accettato per la presentazione a International Conference on Coastal Engineering 2008, Hamburg (Germany), August-5 September, 2008.
- D.26 LO RE C., MUSUMECI R.E & **FOTI E.** (in stampa). “A new shoreline boundary condition for a highly nonlinear 1DH Boussinesq model for breaking waves”. 3rd SCACR International short conference on coastal applied research (IAHR). LECCE. 2 - 4 giugno 2008.
- D.27 **E. FOTI**, R.E. MUSUMECI, S. LEANZA (2009) “Feasibility of an offshore wind farm in the Gulf of Gela. Part II: marine and structural issues”, submitted to OWEMWS 2009 European Seminar OFFSHORE WIND AND OTHER MARITIME RENEWABLE ENERGIES IN MEDITERRANEAN AND EUROPEAN SEAS, 21-23 May, Brindisi (Italy).
- D.28 A. MARINI, R. E. MUSUMECI, L.M. STANCANELLI, **E. FOTI** (2009) “Non-invasive 3D measurements of sandy bottom evolution: an application to swash zone morphodynamics”, 4th International Conference on Applied Coastal Research, 15-17 June, Barcelona (Spain).
- D.29 A. MARINI, G. ANTRONACO, R.E. MUSUMECI, **E. FOTI**, C. FARACI (2009) “Wave and current interaction on a submarine sandpit”, 6th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM2009), 21-25 September, Santa Fe (Argentina).
- D.30 R.E. MUSUMECI, A. MARINI, S. PISTORIO, A. D’ARRIGO, **E. FOTI** (2011) “Morphodynamics of a perched beach”, Coastal Sediments 2011, 2-6 May, Miami (Florida), 1, 873-886.
- D.31 C. FARACI, A. VIVIANO, R.E. MUSUMECI, **E. FOTI** (2011) “Bottom profile evolution of a protected nourished beach” 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Sept. 6-8, 2011, Beijing, China.
- D.32 L. M. STANCANELLI, R.E. MUSUMECI, A. MARINI, **E. FOTI**, I. CACERES-RABIONET, A. SANCHEZ-ARCILLA (2010) “Optical techniques for measuring swash zone morphodynamics”, International Conference on Coastal Engineering 2010, 30 June-5 July, Shangai (China), (in press).
- D.33 A. VIVIANO, R.E. MUSUMECI, **E. FOTI** (2010) “A new 3D roller approach for facing rotational surf zone hydrodynamics”, International Conference on Coastal Engineering 2010, 30 June-5 July, Shangai (China), (in press).
- D.34 C. FARACI, **E. FOTI**, R. E. MUSUMECI (2011) “Estimate of cross-shore coastal erosion induced by extreme waves and effects of sea level rise through ETS model” 5th International Short Conference on Applied Coastal Research, June, 6-9 2011, Aachen, Germany (in press).
- D.35 STANCANELLI L.M., ROSATTI G., BEGNUDELLI L., ARMANINI A., **FOTI E.** ,2011. Single or two-phase modelling of debris-flow? A systematic comparison of the two approaches applied to a real debris flow in Giampileri Village (Italy). Proceedings of the Second World Landslide Forum – 3-7 October 2011, Rome
- D.36 STANCANELLI L.M., BOVOLIN V., **FOTI E.**, 2011. Application of a dilatant - viscous plastic debris flow model in a real complex situation. River, Coastal and Estuarine Morphodynamics: RCEM 2011. Beijing 6-8th September

- E. *Atti di convegni nazionali*
- E.1 SUCCI, S. & **FOTI, E.**, "Simulazioni di mezzi porosi con metodi di idrodinamica reticolare". IV *Convegno di Meccanica Computazionale - AIMETA*. Padova, 6-9 giugno, 1989.
- E.2 **FOTI, E.** & BLONDEAUX, P., "Sul processo di formazione dei ripples costieri su un fondo eterogeneo", *XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Firenze, 31 agosto-4 settembre, 1992.
- E.3 **FOTI, E.** & SANTORO, V.C. "Onde di ampiezza finita in contenitori oscillanti: un approccio numerico", *XII Congresso Nazionale AIMETA*. Napoli, Castel dell'Ovo, 3-6 ottobre, 1995.
- E.4 **FOTI, E.**, BLONDEAUX, P. & VITTORI, G., "Ripples generati da onde di Stokes non lineari", *XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Torino, 16-18 settembre, 1996.
- E.5 COCO, G., **FOTI, E.** & MODICA, C., "Sui metodi di campionamento dei sedimenti per la stima del trasporto solido fluviale. Proposta di una nuova tecnica di campionamento areale", *XXV Convegno di idraulica e costruzioni Idrauliche*. Torino, 16-18 settembre, 1996.
- E.6 **FOTI, E.**, BLONDEAUX, P., STANTON, T., THORNTON, E. & VITTORI, G., "Observation and modelling the turbulent boundary layer under sea waves: preliminary results", *XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Catania, 9 - 12 settembre 1998.
- E.7 FARACI, C. & **FOTI, E.**, "Studio del vortice a ferro di cavallo alla base di un cilindro verticale investito da onde con tecniche di elaborazione delle immagini", *XIV Congresso Nazionale AIMETA*. Como, 6-9 ottobre, 1999.
- E.8 FARACI, C. & **FOTI, E.**, "Evoluzione di fondali sabbiosi sotto onde di mare regolari e irregolari". *XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Genova, 8-12 settembre 2000.
- E.9 MUSUMECI, R. & **FOTI, E.**, "Analisi tridimensionale del processo di scavo alla base di una pila verticale investita da onde". *XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Genova, 8-12 settembre, 2000.
- E.10 BOCCOTTI, P., **FOTI, E.**, PUGLIESE CARRATELLI, E., ARENA, F., BARBARO, G., CAVALLARO, L., DELLA ROCCA, M.R., FIAMMA, V., FILIANOTI, P., GIARRUSSO, C. & SPULSI, G. "Previsione e prevenzione dei danni causati dal moto ondoso sulle coste", *ATTI dei Convegni LINCEI (181)*. XIX Giornata dell'Ambiente, "Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive". Roma, 5 giugno 2001, Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, 2002.
- E.11 SCANDURA, P. & **FOTI, E.**, "Modelli di chiusura turbolenta per lo studio del campo di moto in strati limite oscillanti", *XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Potenza, 16-19 settembre, 2002.
- E.12 CAVALLARO, L., **FOTI, E.** & SCANDURA, P. "Il campo di moto su sand-waves: risultati dell'applicazione di un modello numerico 2D non lineare", *XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Potenza, 16-19 settembre, 2002.
- E.13 AMORE, E., CAVALLARO, L., COZZO, G., **FOTI, E.** & SANTORO V. C., "Il ruolo dei parametri morfodinamici nella formazione e nella evoluzione delle sand waves nello Stretto di Messina", *XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Potenza, 16-19 settembre, 2002.
- E.14 CAVALLARO, L. FARACI, C., **FOTI, E.**, GIARRUSSO, C. & PUGLIESE CARRATELLI, E., "Valutazione del run up di onde regolari e irregolari su strutture ad elevata pendenza", *XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*. Potenza, 16-19 settembre, 2002.
- E.15 MUSUMECI R. E., SVENDSEN I.A., VERAMONY J. & **E. FOTI**, "A fully nonlinear Boussinesq model for breaking waves", *VI Convegno Società Italiana di Matematica e Industriale*, 26-29 maggio, Chia Laguna, Cagliari, 2002.
- E.16 CAVALLARO, L. MUSUMECI, R.E. & **FOTI, E.**, "Indagine sperimentale sull'interazione onde e correnti ortogonali", *XVI Convegno AIMETA*, Ferrara, 9-12 settembre, 2003.
- E.17 SCANDURA, P., ARMENIO, V. & **FOTI, E.**, 'Moto oscillante intorno a un cilindro in prossimità di una parete piana', *Atti del XV Convegno Italiano di Meccanica Computazionale*, Genova 21-23 giugno, 2004.

- E.18 CAVALLARO, L., **FOTI, E.** & SCANDURA, P. 'Formazione di correnti stazionarie nei moti oscillanti sopra una parete ondulata', Atti del XV Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, Genova 21-23 giugno, 2004.
- E.19 BLONDEAUX, P., CAVALLARO, L., **FOTI, E.**, MUSUMECI, R.E. & SCANDURA, P., "Indagine sperimentale sull'idrodinamica di onde e correnti ortogonalmente sovrapposte", *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 7-10 settembre 2004, Trento, vol. 3, pp. 697-704, 2004.
- E.20 BRIGANTI, R., MUSUMECI R. E., BELLOTTI, G. BROCCINI, M. & **FOTI, E.**, "Sull'idrodinamica di onde frangenti". *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 7-10 settembre 2004, Trento, vol. 3, pp.705-712, 2004.
- E.21 CAVALLARO, L., **FOTI, E.** & SCANDURA, P., "Correnti stazionarie indotte nei moti oscillanti dalla presenza di una parete ondulata", *XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 7-10 settembre 2004, Trento, vol. 3, pp.729-736, 2004.
- E.22 CAVALLARO, L., MUSUMECI, R.E., & **FOTI, E.**, "Indagini preliminari sulla morfodinamica di trincee sottomarine soggette all'azione di onde e di correnti", *XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 10-15 settembre 2006, ROMA, 2006.
- E.23 FARACI, C., **FOTI, E.** & MUSUMECI, R.E., "Interazione tra onde e correnti ortogonali su un fondale ondulato: analisi preliminare di risultati sperimentali", *XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 10-15 settembre 2006, ROMA, 2006.
- E.24 CAVALLARO, L., MUSUMECI, R.E. & **FOTI, E.**, "Indagini preliminari sulla morfodinamica di trincee sottomarine soggette all'azione di onde e di correnti" . *XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 10-15 settembre 2006, ROMA, 2006.
- E.25 FARACI, C., FOTI, R., **FOTI, E.**, G. BONANNO & GIACOBBE, M.G., "Shear stress estimate in an oscillating flow over a rippled seabed through bioluminescence" *XVIII Congresso AIMETA*, Brescia 11-14 Settembre 2007.
- E. 26 ARENA, F., FARACI, C., **FOTI, E.**, GALLO, V. & MUSUMECI, R.E., "Analisi del rischio di erosione costiera associato ad eventi estremi" *XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, ISBN 978-88-6074-220-9, Perugia, 9-12 settembre 2008.
- E.27 LO RE, C., MUSUMECI, R.E. & **FOTI, E.**, "Oscillazioni della linea di riva in modelli alla Boussinesq". *XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, ISBN 978-88-6074-220-9, Perugia, 9-12 settembre 2008.
- E.28 VIVIANO, A., MUSUMECI, R.E., ARENA, F. & **FOTI, E.**, "Proposta di un modello bidimensionale alla boussinesq per onde frangenti". *XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, ISBN 978-88-6074-220-9, Perugia, 9-12 settembre 2008.
- E.29 L. STANCANELLI, R.E. MUSUMECI, A. MARINI, **E.FOTI** (2010) "La morfodinamica della zona di battigia: indagine sperimentale con tecniche di computer vision". *XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 14-17 September 2010, Palermo (Italy).

F. Report

- F.1 MUSUMECI R. E., SVENDSEN, I.A. & **FOTI, E.** "The Flow in the Surf Zone A fully nonlinear Boussinesq model for breaking waves", Research Report CACR 03-05, Center for Applied Coastal Research, University of Delaware, 2003.
- F.2 **FOTI, E.** & FARACI, C., "Sea bed roughness variability in presence of a rippled bed", Sandpit (EVK3-CT-2001-00056), October, pp.1-50, 2003.
- F.3 **FOTI, E.** & MUSUMECI, R.E., "Experimental investigation on waves plus currents crossing at a right angle", Sandpit (EVK3-CT-2001-00056), August, pp.1-100, 2004.
- F.4 van RIJN, L.C., DAVIES, A.C., **FOTI, E.** & KLEINHANS, M.G., "State of the art review: processes and prediction models", Sandpit (EVK3-CT-2001-00056), Report Z3079 prepared for the EC fifthFramework Programme project SANDPIT, MAY, pp. 1-74, 2005.
- F.5 A. MARINI, **E. FOTI**; R.E. MUSUMECI, I. CACERES & A. SANCHEZ-ARCILLA, "Computer vision technique for 3D large scale laboratory morphodynamic measurements - preliminary tests", Research Report, HYDRALAB III-JRA SANDS, 2007.

G. Pubblicazioni in proprio

- G.1 COCO, G. **FOTI, E.** & MODICA, C., "Sui metodi di campionamento dei sedimenti. Proposta di una nuova tecnica di campionamento areale tramite paraffina". *Istituto di Idraulica Idrologia e Gestione delle Acque*. Catania, 1995.

G.2 **FOTI, E.** & GALLETTA, V. "Studio numerico della propagazione del moto ondoso e dell'evoluzione di una linea di costa di una spiaggia incassata", Istituto di Idraulica Idrologia e Gestione delle Acque. Catania, 1997.

▲ Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Formattato: Italiano (Italia)

Catania, 15 novembre 2011

