

# CURRICULUM VITAE

## PROF. ING. FABIO DENTALE

Professore Associato di Idraulica Marittima ed Idraulica  
S.S.D. ICAR01

Cell: +39 320 740 6206

Mail: fdentale@unisa.it - PEC: fabio.dentale@ordingsa.it

WEB site: www.medus.unisa.it



Dipartimento di  
**Ingegneria Civile**  
Dipartimento di Eccellenza



---

**Maritime Engineering Division University of Salerno (MEDUS)**

Dipartimento di Ingegneria Civile - DICIV - Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132 - 84084 Fisciano - Salerno

**FABIO DENTALE**

**MARITIME ENGINEERING DIVISION UNIVERSITY OF  
SALERNO (MEDUS)**

DIPARTIMENTO INGEGNERIA CIVILE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 FISCIANO (SA) -  
ITALIA

Cell: +39 [REDACTED]

Mail: fdentale@unisa.it - PEC: fabio.dentale@ordingsa.it

WEB site: www.medus.unisa.it

**Fabio Dentale** dal 2020 è professore associato di Idraulica Marittima ed Idraulica (s.s.d. ICAR/01) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, dove è titolare dei corsi di **Analisi e mitigazione del rischio costiero** (Moduli "Idraulica Marittima" - "Porti e Difesa dei Litorali" e **River and Coastal Management** (Modulo Coastal).

Dal 2005 al 2020 è stato ricercatore per il s.s.d. ICAR/01, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulico, presso l'Università degli Studi di Salerno, nell'ottobre del 2000 ed il titolo di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio" istituito dall'Università degli Studi di Salerno, nell'aprile del 2004.

È responsabile e/o ha collaborato a numerose attività di consulenza professionale e scientifica nell'ambito delle attività svolte dal C.U.G.RI. (Consorzio InterUniversitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi) e dal DICIV (Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno) per enti pubblici, privati, nazionali ed internazionali.

Ha partecipato a numerosi convegni di interesse internazionale - anche in qualità di relatore - con contributi pubblicati nei relativi atti; è autore di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali/internazionali; è relatore di numerose tesi di laurea/dottorato.

L'attività di ricerca è stata da sempre incentrata sullo studio delle discipline dell'Ingegneria Marittima, con particolare attenzione all'applicazione di modelli numerici, alla quantificazione dei processi di trasporto solido e di erosione dei litorali sabbiosi, all'analisi del rischio costiero e risalita del moto ondoso, ai metodi di progetto delle opere portuali e di protezione dei litorali, all'utilizzo di immagini e dati satellitari per la determinazione delle caratteristiche ondometriche.

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

**DA GENNAIO 2020 - AD OGGI**

**GENNAIO 2005 - 2020**

DATORE DI LAVORO

AZIENDA O SETTORE

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

**PROFESSORE ASSOCIATO (S.S.D. ICAR01 - IDRAULICA)**

**RICERCATORE UNIVERSITARIO (S.S.D. ICAR01 - IDRAULICA)**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO - VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 FISCIANO (SA)

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE

RICERCA, RICERCA APPLICATA E DIDATTICA NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA MARITTIMA ED IDRAULICA

DAL 2022 È TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI **ANALISI E MITIGAZIONE DEL RISCHIO COSTIERO (MODULO 1: IDRAULICA MARITTIMA - MODULO 2: PORTI E DIFESA DEI LITORALI) (12CFU)** PER I CCLL IN INGEGNERIA CIVILE ED INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO;

DAL 2018 È TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI **RIVER AND COASTAL MANAGEMENT (MODULO COASTAL 3CFU)** PER I CCLL IN INGEGNERIA CIVILE ED INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO;

DAL 2017 AL 2022 È STATO TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI **IDRAULICA MARITTIMA** PER I CCLL IN INGEGNERIA CIVILE ED INGEGNERIA PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO;

DAL 2006 AL 2020 È STATO TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI **IDRAULICA E FLUIDODINAMICA AMBIENTALE (MODULO IDRAULICA 6CFU)** PER IL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE PER L'AMBIENTE ED IL TERRITORIO;

**INGEGNERIA IDRAULICA E MARITTIMA, COSTRUZIONI MARITTIME**

---

**ISCRIZIONE IN ALBI PROFESSIONALI**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO (ALBO A - SETTORI CIVILE E AMBIENTALE, INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - ISCRIZIONE N.3883 - NOVEMBRE 2001)

**DA GIUGNO 2012**

**MEMBRO ESPERTO DELLA II<sup>A</sup> SEZIONE DEL CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI (EX III<sup>A</sup> SEZIONE OPERE MARITTIME) AI SENSI DELL'ART. 6, COMMA 2C, D.P.R. 27.04.2006 N.204, PRESSO IL MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI (ROMA)**

**DAL 2019 – AD OGGI**

**MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL CONISMA (CONSORZIO NAZIONALE INTERUNIVERSITARIO PER LE SCIENZE DEL MARE) DELEGATO DEL RETTORE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO**

---

**2022 - AD OGGI**

DATORE DI LAVORO	<b>PROVINCIA DI SALERNO - SETTORE AMBIENTE</b>
AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	ACCORDO MITIGAZIONE DEL RISCHIO EROSIONE COSTIERA E RECUPERO AMBIENTALE DEL LITORALE TRA CASALVELINO E ASCEA MEDIANTE UN INSIEME COORDINATO DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RIPRISTINO E COMPLETAMENTO
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE ACCORDO (DELEGATO C.U.G.Ri.) E COORDINATORE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE MARITTIME A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE</b>

---

**2022 - AD OGGI**

DATORE DI LAVORO	<b>PROVINCIA DI SALERNO - SETTORE AMBIENTE</b>
AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	ACCORDO CON LA PROVINCIA DI SALERNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ D'INTERESSE COMUNE INERENTI ALL'INTERVENTO DENOMINATO: "INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DA EROSIONE COSTIERA E DI RECUPERO AMBIENTALE DEI LITORALI DI CENTOLA E CAMEROTA (SA)"
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE ACCORDO (DELEGATO C.U.G.Ri.) E COORDINATORE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE MARITTIME A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE</b>

---

**2021 - AD OGGI**

DATORE DI LAVORO	<b>COMUNE DI SALERNO - SETTORE AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE</b>
AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA DI SUPPORTO AL RUP NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA "DIFESA, RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA COSTA DEL COMUNE DI SALERNO" - INTERVENTI AMBITO 2
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**2020**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.Ri. (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)</b>
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON IL SETTORE AMBIENTE DEL COMUNE DI SALERNO PER LA REDAZIONE DELLO "STUDIO IDRAULICO DEL TORRENTE FUSANDOLA".
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b>

---

---

**2017 - 2021**

DATORE DI LAVORO	<b>COMUNE DI SALERNO - SETTORE AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE</b>
AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	COLLABORAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA DI SUPPORTO AL RUP NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA "DIFESA, RIQUALIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA COSTA DEL COMUNE DI SALERNO"
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**2017**

DATORE DI LAVORO	<b>AUTORITÀ PORTUALE SALERNO - VIA ROMA, 29 - 84121 - SALERNO (SA)</b>
AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	GARA A PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "MODELLAZIONE FISICA DEL PROLUNGAMENTO DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO DEL PORTO COMMERCIALE DI SALERNO" MEDIANTE OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>COMPONENTE COMMISSIONE DI GARA</b>

---

**2015**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)</b>
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON LA SOCIETÀ MARIGENTECH SRL PER LO STUDIO DELLA DINAMICA SEMPLIFICATA E DI STABILITÀ, IN AMBITO MARITTIMO, DEL SUPPORTO SU CUI SARÀ INSTALLATO UNO SMART RADAR. PROGETTO "SISTEMI DI MONITORAGGIO REMOTO DI SMART RADAR ECO SOSTENIBILI".
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b>

---

**2014**

DATORE DI LAVORO	<b>DIPARTIMENTO DIBEST UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA</b>
AZIENDA O SETTORE	PONTE PIETRO BUCCI, CUBO 4B, 87036 ARCAVACATA DI RENDE (CS).
TIPO DI IMPIEGO	VINCITORE DEL BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA PER UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA - MODULO 4.1 " DINAMICA DEL MOTO ONDOSO II PARTE" - CORSO DI FORMAZIONE SIGIEC
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>DIDATTICA MASTER</b>

---

---

**2014**

DATORE DI LAVORO	<b>COMUNE DI MAIORI</b> - CORSO REGINNA 71 - 84010 - MAIORI (SA)
AZIENDA O SETTORE	ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	CONSULENZA SCIENTIFICA IN RELAZIONE ALLE CONDIZIONI DI NAVIGABILITÀ DEL CANALE DI INGRESSO E DELLO SPECCHIO ACQUEO DEL PORTO DI MAIORI.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**2014**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON IL COMUNE DI CASALVELINO (SA) PER LA DIREZIONE TECNICO-SCIENTIFICA DELL'ESECUZIONE DELLA "REDAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DEL PIANO DI MONITORAGGIO DEI LAVORI DI: "INTERVENTI PER LA MITIGAZIONE DEI FENOMENI DI EROSIONE COSTIERA E DEI RISCHI AD ESSI CONNESSI NEI LITORALI DI POLLICA, CASAL VELINO, ASCEA".
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b>

---

**2013**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON L'AUTORITÀ PORTUALE DI SALERNO PER STUDI PROPEDEUTICI ALLA REDAZIONE DEL PROGETTO DI DRAGAGGIO DEI FONDALI DEL PORTO COMMERCIALE DI SALERNO E DEL CANALE DI INGRESSO.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b>

---

**2013**

DATORE DI LAVORO	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE</b> UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO
AZIENDA O SETTORE	DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON IL COMUNE DI POLLICA PER LO STUDIO PRELIMINARE DEI FENOMENI EROSVI DELLE SPIAGGE POSIZIONATE LUNGO IL LITORALE COMUNALE.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b> (INCARICO CONGIUNTO CON IL PROF. ING. E. PUGLIESE CARRATELLI)

---

**2012**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON LA PROVINCIA DI SALERNO PER LA DIREZIONE TECNICO-SCIENTIFICA DELL'ESECUZIONE DELLE "ATTIVITÀ DI RILIEVO TOPOGRAFICO, BATIMETRICO, SEDIMENTOLOGICO E DELLE BIOCENOSI" NONCHÉ "MONITORAGGIO DELLE CARATTERISTICHE DEL MOTO ONDOSO MEDIANTE MISURE ONDAMETRICHE DIREZIONALI DIRETTE IN ACQUA PROFONDA" NEL GOLFO DI SALERNO. GRANDE PROGETTO "INTERVENTI DI DIFESA E RIPASCIMENTO DEL LITORALE DEL GOLFO DI SALERNO" - POR FESR 2007/2013.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b>

---

**DAL 03/05/2012 AL 03/08/2012**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON L'AUTORITÀ PORTUALE DI SALERNO PER STUDI ED INDAGINI RELATIVE ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI FENOMENI DI TRASPORTO SOLIDO PER LE AREE INTERNE ED ESTERNE DEL PORTO COMMERCIALE DI SALERNO.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO DELLA CONVENZIONE</b>

---

**2012**

DATORE DI LAVORO	<b>COMUNE DI MAIORI</b> - CORSO REGINNA 71 - 84010 - MAIORI (SA)
AZIENDA O SETTORE	COMUNE - ENTE PUBBLICO
TIPO DI IMPIEGO	GARA A PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO IN CONCESSIONE DEL SERVIZIO PUBBLICO DI GESTIONE DELL'AREA DEMANIALE DEL PORTO DI MAIORI DALL'01/04/2012 AL 31/12/2005. PROCEDURA APERTA CON IL CRITERIO DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>COMPONENTE COMMISSIONE DI GARA</b>

---

**DAL 01/08/2011 AL 31/08/2011**

DATORE DI LAVORO	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE</b> DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA - VIALE A. DORIA, 6 - 95125 CATANIA
AZIENDA O SETTORE	DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO

<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	<b>TIPO DI IMPIEGO</b> <b>VALUTAZIONE DELLA TRACIMAZIONE DEL MOTO ONDOSO SULLA DIGA FORANEA DEL PORTO INDUSTRIALE DI GELA PER MEZZO DI SIMULAZIONE NUMERICA CON MODELLO BIDIMENSIONALE.</b>	
<b>DATORE DI LAVORO</b>  <b>AZIENDA O SETTORE</b>  <b>TIPO DI IMPIEGO</b>	<b>C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)</b>  <b>CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO</b>  <b>CONSULENZA SCIENTIFICA PER L'ANALISI DEI DATI DISPONIBILI NELL'AMBITO DELLA CONVENZIONE STIPULATA CON L'AUTORITÀ PORTUALE</b>	
<hr/>		
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>	
<hr/>		
<b>DATORE DI LAVORO</b>  <b>AZIENDA O SETTORE</b>  <b>TIPO DI IMPIEGO</b>	<b>C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)</b>  <b>CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO</b>  <b>CONSULENZA SCIENTIFICA SULLE INDAGINI METEOMARINE STUDI IDRODINAMICI TEORICI E DI CAMPO.</b>	
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>	
<hr/>		
<b>DATORE DI LAVORO</b>  <b>AZIENDA O SETTORE</b>  <b>TIPO DI IMPIEGO</b>	<b>C.U.G.R.I. (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)</b>  <b>CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO</b>  <b>CONSULENZA SCIENTIFICA PER LE INDAGINI METEOMARINE E STUDI IDRODINAMICI TEORICI E DI CAMPO IN MERITO ALLA CONVENZIONE CON IL COMUNE DI POLlica IN MERITO ALLA "REDAZIONE DI STUDI FINALIZZATI ALLA VALUTAZIONE DELLA FATTIBILITÀ TECNICA ED AMBIENTALE DELL'IPOTESI PROGETTUALE DI APPRODO COSTIERO DA COSTRUIRE IN LOCALITÀ PIOSSI".</b>	
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>	
<hr/>		
<b>2006 - 2007</b>	<b>DATORE DI LAVORO</b> <b>AZIENDA O SETTORE</b> <b>TIPO DI IMPIEGO</b>	<b>AMRA S.C.A.R.L. REGIONE CAMPANIA</b> <b>PUBBLICA</b> <b>CONSULENZA SCIENTIFICA PER IL PROGETTO "GLI SCENARI DI RISCHIO DI EROSIONE DELLE COSTE E RELATIVI MODELLI", COORDINATORE PROF. ING. MARIO CALABRESE.</b>
<b>PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ</b>	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>	

---

**DAL 12/06/2006 AL 12/07/2006**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONSULENZA SCIENTIFICA PER LE INDAGINI METEOMARINE E STUDI IDRODINAMICI TEORICI E DI CAMPO IN MERITO ALLA CONVENZIONE CON IL COMUNE DI CASTELLABATE: "CONSULENZA SCIENTIFICA PER FORNIRE GLI ELEMENTI DI CONOSCENZA DEL LITORALE NECESSARI PER LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI PROTEZIONE PREVISTE E PER IL SUCCESSIVO MONITORAGGIO OPERATIVO IN VICINANZA DELL'AREA COSTIERA DENOMINATA "LA GROTTA" IN S. MARCO".
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**DAL 02/05/2006 AL 09/06/2006**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONSULENZA SCIENTIFICA PER LE VERIFICHE ED AFFINAMENTI SCIENTIFICI DELLO STUDIO METEOMARINO, RELATIVAMENTE ALL'APPRODO DIPORTISTICO DENOMINATO MARINA DI SICULIANA (AG).
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**DAL 02/03/2006 AL 02/04/2006**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONSULENZA SCIENTIFICA PER LE VERIFICHE ED AFFINAMENTI SCIENTIFICI DELLO STUDIO METEOMARINO, RELATIVAMENTE ALL'APPRODO DIPORTISTICO DENOMINATO PORTO ERCOLE.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**2005**

DATORE DI LAVORO	<b>C.U.G.R.I.</b> (CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LA PREVISIONE E LA PREVENZIONE DEI GRANDI RISCHI), VIA GIOVANNI PAOLO II, 132 - 84084 - FISCIANO (SA)
AZIENDA O SETTORE	CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO
TIPO DI IMPIEGO	CONVENZIONE STIPULATA CON LA PROVINCIA DI SALERNO PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO PRELIMINARE DEGLI INTERVENTI DI DIFESA DELLE COSTE E DEGLI ABITATI NEI COMUNI DI SALERNO E PONTECAGNANO FAIANO.
PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

**DAL 01/06/2004 AL 30/09/2004**

	DATORE DI LAVORO	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE</b> UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO
	AZIENDA O SETTORE	<b>DIPARTIMENTO UNIVERSITARIO</b>
	TIPO DI IMPIEGO	COLLABORAZIONE PER LA REDAZIONE DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ DEL PORTO DI PONTECAGNANO-FAIANO
	PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>
<b>2002</b>		
	DATORE DI LAVORO	<b>PROVINCIA DI SALERNO - VIA ROMA 84100 SALERNO</b>
	AZIENDA O SETTORE	<b>SETTORE AMBIENTE E TERRITORIO</b>
	TIPO DI IMPIEGO	CONSULENZA IN ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE (PRELIMINARE, DEFINITIVA, ESECUTIVA) DEGLI INTERVENTI DI PROTEZIONE DEL LITORALE COSTIERO DEL COMUNE DI ISPANI.
	PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>COMPONENTE GRUPPO PROGETTAZIONE</b>
<b>2002</b>		
	DATORE DI LAVORO	<b>COMUNE DI POSITANO</b>
	AZIENDA O SETTORE	<b>ENTE PUBBLICO</b>
	TIPO DI IMPIEGO	CONSULENZA TECNICA PER LA PREDISPOSIZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE INERENTE ALL'ART.2 COMMA 1 LETTERA C DEL DPR N.331 09/05/2001 "RIPARTIZIONE DEI FONDI FINALIZZATI AL FINANZIAMENTO DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO PER IL QUADRIENNIO 2000-2003" – SCHEDA A – SOTOPROGRAMMA DIFESA DELLE COSTE.
	PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ	<b>CONSULENZA SCIENTIFICA</b>

---

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

### 2021

1. "Investigation on the reflection coefficient for seawalls protected by a rubble mound structure", L. Pratola, A. Rinaldi, M.G. Molfetta, M.F. Bruno, D. Pasquali, F. Dentale, M. Mossa, Journal of Marine Science and Engineering, 2021, 9(9), 937

### 2020

2. "Wave orbital velocity effects on radar Doppler altimeter for sea monitoring", F. Reale, E. Pugliese Carratelli, A. Di Leo, F. Dentale, Journal of Marine Science and Engineering, 2020, 8(6), 447
3. "An experimental assessment of extremewave evaluation by integrating model and wave buoy data", F. Reale, F. Dentale, P. Furcolo, A. Di Leo, E. Pugliese Carratelli, Water (Switzerland), 2020, 12(4), 1201
4. "HYDRO-GEOMORPHOLOGICAL EVOLUTION ANALYSIS OF A CLIFF", F. Reale, A. Cuomo, D. Guida, A. Di Leo, A.D., F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2020, 20(1), pp. 115–121

### 2019

5. "CFD experiments on a low crested sloping top caisson breakwater. Part 1. nature of loadings and global stability" M. Buccino, M. Daliri, M., F. Dentale, M. Calabrese, A. Di Leo, Ocean Engineering 182 (2019) 259–282.
6. "CFD experiments on a low crested sloping top caisson breakwater. Part 2. Analysis of plume impact", M. Buccino, M. Daliri, M., F. Dentale, M. Calabrese, Ocean Engineering, 1 February 2019, Pages 345-357.

### 2018

7. "A CFD approach to rubble mound breakwater design", F. Dentale, F. Reale, A. Di Leo, E. Pugliese Carratelli, International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering, 10(5), Pages 644-650.
8. "Influence of sea state on sea surface height oscillation from doppler altimeter measurements in the North Sea", F. Reale, F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, L. Fenoglio-Marc, Remote Sensing 10(7), 1100
9. "Integration between X-Band Radar and Buoy Sea State Monitoring", G. Ludeno, F. Reale, F. Raffa, F. Dentale, F. Soldovieri, E. Pugliese Carratelli, F. Serafino, Journal of Coastal Research, 34(6), Pages. 1358-1366.
10. "Extremewave analysis by integrating model and wave buoy data", F. Dentale, P. Furcolo, E. Pugliese Carratelli, P. Contestabile, P., Tomasicchio, Water (Switzerland), 10(4), 373
11. "Low frequency waves detected in a large wave flume under irregularwaves with different grouping factor and combination of regular waves", L. Rieffoli, P. Contestabile, F. Dentale, G. Benassai, Water (Switzerland), 10(2), 228.
12. A CFD study on impact wave loadings exerted behind overtopping type WECs M. Buccino, M. Daliri, F. Dentale, A. Di Leo, Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference, 2018-June, Pages. 1349-1354.

## **2017**

13. "A comparative numerical study of the coanda effect" V. Bovolin, G. Viccione, A. Di Leo, F. Dentale, AIMETA 2017 - Proceedings of the 23rd Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics 2, Pages 1743-1753.
14. "Wave-structure interactions a 2d innovative numerical methodology", A. Di Leo, F. Reale, F. Dentale, G. Viccione, E. Pugliese Carratelli, AIMETA 2017 - Proceedings of the 23rd Conference of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics 2, Pages. 1699-1708.

## **2016**

15. "Wave hindcast resolution reliability for extreme analysis", L. Sartini, G. Besio, F. Dentale, F. Reale, 26th Annual International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2016; Rhodes; Greece, Volume 2016 - January 2016, Pages 1319-1325.
16. "The use of CFD in the analysis of wave loadings acting on seawave slot-cone generators", M. Buccino, F. Dentale, D. Salerno, P. Contestabile, M. Calabrese, Sustainability (Switzerland), Volume 8, Issue 12, 2016.
17. "Validation of a probabilistic method for the structural design of seawave slot-cone generators", M. Buccino, F. Dentale, D. Salerno, P. Contestabile, Proceedings of the Coastal Engineering Conference 2016
18. "A CFD study on the structural response of a sloping top caisson subject to wave overtopping", M. Daliri, F. Dentale, D. Salerno, M. Buccino, M., Proceedings of the Coastal Engineering Conference, 2016.
19. "Wave hindcast resolution reliability for extreme analysis", L. Sartini, G. Besio, F. Dentale, F. Reale, Proceedings of the International Offshore and Polar Engineering Conference, 2016
20. "Wave overtopping at Malecòn Tradicional, la Habana, Cuba", L.F.C.Lopez, D. Salerno, F. Dentale, A. Capobianco, M. Buccino, Proceedings of the Coastal Engineering Conference, 2016
21. "Sampling bias in the estimation of significant wave height extreme values", F. Dentale, F. Reale, F. D'Alessandro, E.P. Carratelli, G.R. Tomasiccchio, Proceedings of the Coastal Engineering Conference, 2016

## **2015**

22. "Estimating nearshore bathymetry from X-band radar data", G. Ludeno, F. Reale, F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, A. Natale, F. Serafino, COASTAL OCEAN OBSERVING SYSTEM, 1st ed.; Liu, Y.; Kerkering, H.; Weisberg, R., Eds. Academic Press ISBN: 9780128020227
23. "An X-Band Radar System for Bathymetry and Wave Field Analysis in a Harbour Area", G. Ludeno, F. Reale, F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, A. Natale, F. Soldovieri, F. Serafino, Sensors 2015, 15, 1691-1707, doi: 10.3390/s150101691
24. "Structural response of seawave Slot-Cone Generator (SSG) from Random Wave CFD simulations", D. Vicinanza, F. Dentale, D. Salerno, M. Buccino. 25th International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2015 Kona, Big Island, United States, 21-26 June 2015. Volume 2015 - January 2015, Pages 985-991.
25. "Experimental campaign on the overtopping of the seawall Malecòn Tradicional", L.F.C. Lopez, D. Salerno, F. Dentale, A. Capobianco, M. Buccino. 25th International Ocean and Polar Engineering Conference, ISOPE 2015 Kona, Big Island, United States, 21-26 June 2015. Volume 2015 - January 2015, Pages 985-991.

26. "A numerical method to analyze the interaction between sea waves and rubble mound emerged breakwaters", F. Dentale, G. Donnarumma, E. Pugliese Carratelli, F. Reale, WSEAS Transactions on Fluid Mechanics, Volume 10, 2015, Article number 011, Pages 106-116.

## 2014

27. "Energy dissipation capacity of concretes reinforced with recycled PET fibers", S. Spadea, I. Farina, V.P. Berardi, F. Dentale, F. Frernali, Ingegneria Sismica, Volume 31, Issue 2, 2014, Pages 61-70
28. "Numerical wave interaction with tetrapods breakwater", F. Dentale, G. Donnarumma, E. Pugliese Carratelli, International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering, Volume 6, Issue 4, 1 December 2014, Pages 800-812
29. "Simulation of Flow within Armour Blocks in a Breakwater", F. Dentale, G. Donnarumma, E. Pugliese Carratelli, Journal of coastal research. Pag.1-9 ISSN:0749-0208
30. "Remote Sensing of Small Scale Storm Variations in Coastal Sea", Reale F., Pugliese Carratelli E., Dentale F, Torrisi L., Journal of Coastal Research, Volume 30, Issue 1: pp. 130-141.
31. "Rubble Mound Breakwater: Run-Up, Reflection and Overtopping by numerical 3D simulation", F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, G. Donnarumma, in W. Allsop, K.Burgess (ed.) Proceedings of a conference on Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2013: From Sea to Shore - Meeting the Challenges of the Sea
32. "The Distribution of Armour on Seawalls and Breakwaters: The Case for Tapered Surcharge", C.T. Brown, F. Dentale, in W. Allsop, K.Burgess (ed.) Proceedings of a conference on Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2013: From Sea to Shore - Meeting the Challenges of the Sea Pag.11-20
33. "Numerical Simulation of Whitecaps and Foam Effects on Satellite Altimeter Response", F. Reale, F. Dentale, E. Carratelli, Remote Sensing. Vol. 6. Pag.3681-3692 ISSN:2072-4292

## 2013

34. "Wave Structure Interaction by Advanced Numerical Model", F. Dentale, G. Donnarumma, F. Palo, DEM 6 Conference, August 2013. Colorado (USA)
35. "An Approach to Breakwater Design: Numerical Calculation of Flow Within Armour Units", F. Dentale, G. Donnarumma, R.E. Musumeci, E. Pugliese Carratelli, IAHR, September 2013, Cina
36. "On the Mechanical Properties of Portland Limestone Cement Concretes Reinforced with Recycled PET Fibers", S. Spadea, E. Sessa, V.P. Berardi, F. Dentale, F. Frernali, in: Atti 42° Convegno Nazionale AIAS Università degli Studi di Salerno 11-14 Settembre 2013

## 2012

37. "Rubble mound breakwater overtopping: estimation of the reliability of a 3d numerical simulation", L. Cavallaro, F. Dentale, G. Donnarumma, E. Foti, R. E. Musumeci, E. Pugliese Carratelli, proceedings of the international conference on coastal engineering. vol. 1. pag.1-9 issn:2156-1028
38. "Wave Run Up and Reflection on Tridimensional Virtual Breakwater", F. Dentale, G. Donnarumma, E. Pugliese Carratelli, Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering. Vol. 01. Pag.1-8 ISSN:2325-9647
39. "Satellite altimeter data to improve the understanding of wave storm statistics", E. Pugliese Carratelli, F. Reale, F. Dentale, L. Torrisi, 8th International Conference on Coastal and Port

40. "Small Scale Storm Variability and Satellite Altimeter Data", E. Pugliese Carratelli, F. Reale, F. Dentale, L. Torrisi, in Proc. of 20 Years of Progress in Radar Altimetry, 24th – 29th September 2012, Venice, Italy (Ed. L. Ouwehand), ESA Communication, European Space Agency, Noordwijk, The Netherlands
41. "Foam Effects on Altimeter Response", E. Pugliese Carratelli, F. Reale, F. Dentale, in Proc. of 20 Years of Progress in Radar Altimetry, 24th – 29th September 2012, Venice, Italy (Ed. L. Ouwehand), ESA Communication, European Space Agency, Noordwijk, The Netherlands
42. "Rilievo da satellite dello stato del mare. In Tecniche per la difesa dall'inquinamento", E. Pugliese Carratelli, F. Reale, F. Dentale, L. Torrisi, atti del 33° Corso di aggiornamento, Guardia Piemontese Terme (CS), 20 - 23 giugno 2012, a cura di G. Frega, Ed. EdiBIOS, Cosenza, Italia
43. "Satellite altimeter data to improve the understanding of wave storm statistics" E. Pugliese Carratelli, F. Reale, F. Dentale, L. Torrisi, in Proc. of PIANC – COPEDEC VIII Eighth Int. Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries, Chennai, India, 20th - 24th February 2012
44. "On the Effects of Wave-Induced Drift and Dispersion in the Deepwater Horizon Oil Spill", E. Pugliese Carratelli, F. Reale, F. Dentale, in the Monitoring and Modeling the Deepwater Horizon Oil Spill: A Record-Breaking Enterprise. (Eds. Yonggang Liu, Amy MacFadyen, Zhen-Gang Ji, and Robert H. Weisberg), Geophysical Monograph Series, Vol. 195, AGU, Washington, D.C., USA, Chapter 17, pp. 197-204
45. "An innovative numerical procedure to study the maritime structures", F. Dentale, G. Donnarumma, E. Pugliese Carratelli, International Workshop on Flash Flood and Debris Flow, Risk Management in Mediterranean Areas, Salerno 26th January 2012
46. "WECPOS – Wave Energy Coastal Protection Oscillating System: a new submerged breakwater", F. Dentale, G. Donnarumma, C. Trezza, International Workshop on Flash Flood and Debris Flow, Risk Management in Mediterranean Areas, Salerno 26th January 2012

## 2011

47. "Numerical Simulation of Radar Altimeter Waveforms – Foam Effects", F. Reale, E. Pugliese Carratelli, F. Dentale, 5th Coastal Altimetry Workshop. San Diego, USA, 16th – 18th October 2011
48. "Barriere frangiflutti virtuali: dal modello reale al modello numerico", B. Messina, S. Barba, F. Dentale (2011). In: Le vie dei mercanti. S.A.V.E. Heritage. Safeguard of architectural, visual, environmental heritage. Aversa-Capri 9-10-11 giugno 2011 Napoli La scuola di Pitagora Editrice Vol.10, Pag.1-10

## 2010

49. "A new numerical approach to study the wave motion within breakwaters and the armour stability.", F. Dentale, S.D. Russo, E. Pugliese Carratelli, S. Mascetti, MARINE TECHNOLOGY REPORTER, pp.34- 37, Vol. 54.
50. "Accumulo e dispersione di sedimenti in vicinanza dei porti", F. Dentale, R. Marconi, E. Pugliese Carratelli, G. Spulsi, P. Veltri, 31° Corso di aggiornamento in tecniche per la difesa dall'inquinamento 16 - 19 Giugno 2010 Guardia Piemontese Terme (CS)
51. "Nuove applicazioni della cfd per la verifica delle opere marittime a gettata.", F. Dentale, S.D. Russo, E. Pugliese Carratelli, S. Mascetti, BOLLETTINO AIOM, pp.6- 12, Vol. 38.

52. "Analisi numerica sul comportamento idrodinamico di una barriera frangiflutti emersa porosa". , Dentale F., Russo S.D., Pugliese Carratelli E., Mascetti S., Walter Farina Editore, Palermo: pp.199- 207, Vol. I, In: Atti Del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. 14-17 Settembre, Palermo.

## 2009

53. "Modellazione numerica del moto ondoso su barriere frangiflutti sommerse porose", F. Dentale, S. Pane, E. Pugliese Carratelli, STUDI COSTIERI, pp.89- 105, Vol. 16
54. "Studio numerico avanzato sul moto di filtrazione in ambito marittimo", F. Dentale, B. Messina, E. Pugliese Carratelli, S. Mascetti, Analisi e Calcolo, pp.42- 45, Vol. 35

## 2008

55. "Satellite applications to sea state evaluation in enclosed seas", E. Pugliese Carratelli, G. Spulsi, F. Reale, Dentale F., pp.1- 10, in: Pianc Mediterranean Days 2008 of Coastal and Port Engineering. 7-9 October 2008, Palermo, Italy
56. "Harbour planning and coastal processes: the city of Salerno and its bay", E. Pugliese Carratelli, G. Spulsi, F. Messineo, F. Dentale, M. Monaco, pp.1- 10, in: Copedec VII, 2008, Dubai
57. A numerical assessment of scale effects on wave breaking modeling", F. Dentale, M. Monaco, E. Pugliese Carratelli, pp.1- 10, Vol. 1, In: 3rd SCACR International Short Course and Workshop on Applied Coastal Research. 2-4 June 2008, Lecce (Italy)
58. "Simulation of wave impact pressure on vertical structures with the sph method", F. Dentale, G. Viccione, E. Pugliese Carratelli, pp.12- 15, in: 3rd SPHERIC Conference. 2-6 June 2008, Lausanne, Switzerland
59. "Simulating the influence of wave whitecaps on Sar imagery", E. Pugliese Carratelli, B. Chapron, F. Dentale, F. Reale, SEASAR 2008. 21 - 25 January 2008, ESA ESRIN in Frascati, Italy

## 2007

60. "I costi di costruzione nella progettazione delle barriere frangiflutti", F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, AIOM – BOLLETTINO n. 36 – luglio 2007
61. "Optimal cost evaluation in breakwater design", F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, Coastal Structures 2007, Venice, Italy, 2-4 July 2007
62. "Wave field analysis from SAR images of enclosed seas", E. Pugliese Carratelli, F. Dentale, K. Rakha, F. Reale, IAHR 2007, Venice, Italy, 1-6 July 2007
63. "Reconstruction of Sar Image effects through pseudo random simulation of the sea wave field", E. Pugliese Carratelli, F. Dentale, F. Reale, ENVISAT Symposium 2007, Montreux Switzerland 23-27 April 2007
64. "An experience in monitoring and integrating wind and wave data in the Campania region", G. Budillon, F. Dentale, F. Napoli, F. Reale, E. Pugliese Carratelli, Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, pp.215- 222, Vol. 48, 2007

## 2006

65. "Numerical Pseudo-Random Simulation of SAR Sea and Wind Respons", E. Pugliese Carratelli, F. Dentale, F. Reale, ADVANCES IN SAR OCEANOGRAPHY FROM THE ENVISAT AND ERS MISSIONS, SeaSAR 2006, ESA-ESRIN symposium, Frascati, Italy

## **2005**

66. "An Experience in Monitoring and Integrating Wind and Wave Data in the Campania Region", E. Pugliese Carratelli, G. Budillon, F. Dentale, F. Napoli, F. Reale, G. Spulsi, Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, WORKSHOP PROGETTO ARCHIMEDE, ROMA, APAT,2005
67. "Application of Satellite SAR Images to Sea and Wind Monitoring in Coastal Seas", E. Pugliese Carratelli, F. Dentale, C.C. Giarrusso, F. Reale, G. Spulsi, ARABIAN COAST 2005, COASTAL ZONE MANAGEMENT AND ENGINEERING, Dubai, United Arab Emirates, 27-29 November 2005
68. "L'intervento di protezione costiera del litorale di ispani", F. Dentale, P. Besley, G. Coraggio G. D'Acunzi, E. Pugliese Carratelli, G. Trotta, GIORNATE ITALIANE DI INGEGNERIA COSTIERA, Civitavecchia 23/25 Novembre 2005
69. "I porti e la manutenzione del litorale salernitano" E. Pugliese Carratelli, F. Dentale. Le Coste Salernitane - Osservatorio internazionale delle coste del mediterraneo, Napoli 2005.

## **2003**

70. "L'idraulica marittima realtà attuale e prospettive di ricerca", E. Pugliese Carratelli, F. Dentale, ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA (Sezione Calabria) 15 Luglio 2003 Limbadi (RC) Evoluzione delle tecnologie per lo scarico a mare a servizio degli impianti di depurazione" Quaderni di Idrotecnica - BIOS Editore 2003
71. "On the Stability of Protected Beaches", C.C.Giarrusso, F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, Sixth International Conference on Computer Modelling and Experimental Measurements of Seas and Coastal Regions, Coastal engineering 2003

## **2001**

72. "Cross-shore beach erosion modelling by shallow water equation", C.C. Giarrusso, F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, International Conference on Engineering for Ocean & Offshore Structures and Coastal Engineering Development 2001
73. "Numerical Evaluation of Cross-shore Beach Sediment Transport in the Swash Zone", C.C. Giarrusso, F. Dentale, E. Pugliese Carratelli, International Conference on Port and Maritime R&D and Technology 2001

*Salerno, 03 novembre 2022*

*Fabio Dentale*

