CURRICULUM DELL'ATTIVITA

SCIENTIFICA, DIDATTICA E

PROFESSIONALE

DI

PASQUALE FILIANOTI

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 e art. 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)
esente da bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto Pasquale Giuseppe Fabio Filianoti nato [redacted] e residente a [redacted]

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

DICHIARA

Che le informazioni su titoli di studio, qualifiche ed esperienze lavorative contenute nelle pagine numerate da 3 a 24 allegate alla presente, costituenti il Curriculum Vitae e professionale del dichiarante, corrispondono a verità.

Reggio Cal., 28 settembre 2018

IL DICHIARANTE

Pasquale Filianoti

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Dlgs. 196/03 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Reggio Cal., 28 settembre 2018

IL DICHIARANTE

Pasquale Filianoti

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI PASQUALE FILIANOTI

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FILIANOTI Pasquale, Giuseppe, Fabio
Indirizzo	[redacted]
Telefono	[redacted]
Fax	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	[redacted]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Filianoti è divenuto professore associato all'età di 29 anni nel Settore Scientifico disciplinare ICAR02 (Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime), e svolge la sua attività didattica e di ricerca da sedici anni presso la Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria, dove si è laureato con lode nel 1994, e ha prestato servizio fin dal 1997 in qualità di ricercatore d'Idraulica. E' stato titolare a partire dall'a.a. 1999-2000 di numerosi insegnamenti per i corsi di laurea in ingegneria civile triennale e magistrale. In particolare è stato titolare dei Corsi di Idraulica, Misure e Controlli Idraulici, Impianti Speciali Idraulici, Infrastrutture Idrauliche, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Ingegneria Portuale, e Idraulica Marittima. E' autore di oltre quaranta memorie scientifiche aventi per oggetto tematiche centrali dell'idraulica marittima e delle costruzioni marittime, molte delle quali pubblicate in sedi di rilevanza internazionale. Ha pubblicato su prestigiose riviste scientifiche internazionali tra cui il Journal of Waterways, Port, and Coastal Engineering, Ocean Engineering e Renewable Energy. Ha collaborato con il prof. Boccotti alla progettazione e realizzazione del laboratorio naturale di ingegneria marittima, il quale è primo al mondo ad operare direttamente in mare anziché in vasche attrezzate con macchine ondogene. Egli ha poi curato l'allestimento strumentale di tale laboratorio e lo ha diretto dalla sua fondazione (2001) fino al 2009. Sotto la sua direzione sono stati svolti esperimenti sulla conversione dell'energia ondosa, dei quali egli ha curato personalmente la progettazione esecutiva, ne ha diretto la realizzazione, e ha curato l'allestimento strumentale. E' stato responsabile di numerosi progetti e convenzioni di ricerca, nonché di consulenze tecniche-scientifiche, collaudi e perizie tecniche per svariati enti pubblici. Ha coordinato tre importanti progetti di ricerca industriale, del valore ciascuno superiore ai 10 M€. Ha coordinato le fasi progettuali e realizzative del "Marine Energy Lab.", del quale è responsabile scientifico e direttore. Si tratta di un centro di ricerca unico nel suo genere, il quante vanta una struttura coperta di circa 500 m2 sull'arenile del lungomare di Reggio Calabria e di uno specchio acqueo di 5.000 m2 riservato alle attività sperimentali del Centro.

Attività di consulenza tecnico-scientifica extrauniversitaria

• Date (da – a)	*Luglio 2010 Marzo 2018*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione Comunale di Bova Marina
• Tipo di Attività	*APQ Difesa del suolo e Erosione delle Coste: Opere di protezione e ricostruzione del litorale antistante l'abitato di Bova Marina (€ 800.000,00)*
• Tipo di impiego	*Collaudo*
• Principali mansioni e responsabilità	*Collaudatore tecnico-amministrativo in corso d'opera di barriere sommerse a protezione del centro abitato di Bova Marina.*
• Date (da – a)	*Maggio 2016 luglio 2016*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Diano S.p.A.
• Tipo di Attività	*Progettazione definitiva di un molo di attracco per navi traghetto per il collegamento marittimo ReggioCal. / Messina Tremestieri (€ 1.300.000,00) in zona porto di Reggio Calabria per il vettore marittimo Meridiano*
• Tipo di impiego	*Consulenza Tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Estensione dello studio idraulico-marittimo e dell'interazione dell'opera col moto ondoso.*
• Date (da – a)	*Maggio 2016 luglio 2016*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Caronte & Tourist S.p.A.
• Tipo di Attività	*Progettazione definitiva di un molo di attracco per navi traghetto per il collegamento marittimo ReggioCal. / Messina Tremestieri (€ 1.300.000,00) in zona porto di Reggio Calabria*
• Tipo di impiego	*Consulenza Tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Estensione dello studio idraulico-marittimo e dell'interazione dell'opera col moto ondoso.*
• Date (da – a)	*Maggio 2015 luglio 2015*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Arenasub s.r.l.
• Tipo di Attività	*Progettazione definitiva di un molo di attracco per navi traghetto per il collegamento marittimo ReggioCal. / Messina Tremestieri (€ 1.300.000,00) in zona porto di Reggio Calabria per il vettore marittimo Meridiano*
• Tipo di impiego	*Redazione scheda di bacino approdo traghetti FS Villa S. Giovanni*
• Principali mansioni e responsabilità	*Studio di Idraulica marittima nell'ambito del progetto Scheda di bacino Villa San Giovanni".*
• Date (da – a)	*febbraio 2013 – aprile 2013*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria*
• Tipo di Attivtà	*Progetto di Interventi di difesa costiera di un tratto di litorale in località Bocale II –II Stralcio*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Analisi di possibili soluzioni di difesa costiera volte a ridurre l'impatto ambientale delle opere progettate in considerazione delle intercorse modifiche allo stato dei luoghi (€ 400.000,00)*
• Date (da – a)	*gennaio 2013 – marzo 2013*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria*
• Tipo di Attivtà	*Progetto di Interventi di difesa costiera di un tratto di litorale in località Bocale II*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Analisi di possibili soluzioni di difesa costiera volte a ridurre l'impatto ambientale delle opere progettate in considerazione delle intercorse modifiche allo stato dei luoghi (€ 400.000,00)*

• Date (da – a)	*gennaio 2013 – marzo 2013*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria*
• Tipo di Attivtà	*Lavori di difesa costiera dell'abitato di Porticello*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Analisi di possibili soluzioni di difesa costiera volte a ridurre l'impatto ambientale delle opere progettate in considerazione delle intercorse modifiche allo stato dei luoghi (€ 1.400.000,00)*

• Date (da – a)	*gennaio 2013 – marzo 2013*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria*
• Tipo di Attivtà	*Lavori di difesa costiera dell'abitato di Porticello*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Analisi di possibili soluzioni di difesa costiera volte a ridurre l'impatto ambientale delle opere progettate in considerazione delle intercorse modifiche allo stato dei luoghi (€ 1.400.000,00)*

• Date (da – a)	*novembre 2011 – febbraio 2013*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Caronte & Tourist S.p.A.*
• Tipo di Attivtà	*Progetto preliminare di un approdo per il traffico Ro-Ro a servizio della tratta Tremestieri (ME) – Reggio Calabria*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Progettazione delle opere a mare*

• Date (da – a)	*Agosto 2011 – Aprile 2012*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Reggio Calabria – Scilla Società consortile per azioni (formata Impregilo S.p.A. e Società Italiana per Condotte d'Acqua S.p.A.)*
• Tipo di Attivtà	*Attività di realizzazione dell'opera: "Autostrada Salerno – Reggio Calabria: Lavori di Ammodernamento ed Adeguamento al tipo 1/A delle Norme CNR/80 dal Km 423+300 (Svincolo di Scilla incluso) al Km 433+750 - DG87/03 – VI Macrolotto*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Redazione dello "Studio di fattibilità per l'impiego di materiali lapidei in interventi di salvaguardia costiera dei litorali ricadenti nel tratto costiero compreso tra i comuni di Scilla e Reggio Calabria"*

• Date (da – a)	*Dicembre 2011 Marzo 2012*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Gea Tecnica s.r.l.*
• Tipo di Attivtà	*Progetto di rifunzionalizzazione del sistema portuale con finalità diportistica di Marina Corta, Marina Lunga, Bagnamare, Pignataro nella rada dell'isola di Lipari (€ 115.000.000,00).*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Redazione studio Idraulico-Marittimo, studio sui possibili lay-out portuali, relazione sul dimensionamento delle opere di difesa dal mare.*

• Date (da – a)	*Marzo 2011 Settembre 2011*

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione comunale di Reggio Calabria
• Tipo di Attivtà	*Lavori di recupero e riqualificazione della fascia costiera da S. Gregorio a Reggio Centro (€ 2.500.000,00)*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Redazione consulenza tecnica su andamento lavori, e individuazione possibili interventi tecnici di miglioria*
• Date (da – a)	*Dicembre 2010*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione Comunale di Bova Marina
• Tipo di Attivtà	*Intervento di difesa dal mare del collettore fognario (€ 160.000,00)*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Redazione studio Idraulico-Marittimo propedeutico alla progettazione esecutiva di un'opera di difesa del collettore fognario dalle mareggiate*
• Date (da – a)	*Maggio 2010 a Luglio 2010*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria
• Tipo di Attività	*Lavori di: "Intervento di difesa costiera tra Cannitello e Santa Trada ed in particolare in difesa del centro abitato di Porticello" nel comune di Villa San Giovanni (€ 1.400.000,00)*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Redazione dello "studio Idraulico-Marittimo e simulazione di possibili scenari di intervento e di risposta costiera agli stessi" propedeutico alla progettazione esecutiva realizzata dal Genio Civile OO. MM. di Reggio Calabria.*
• Date (da – a)	*Maggio 2010 a Luglio 2010*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	*Lavori di: "Intervento di difesa costiera di un primo tratto di litorale in località Bocale II°" nel comune di Reggio Calabria (€ 787.147,00)*
• Tipo di impiego	*Consulenza tecnico-scientifica*
• Principali mansioni e responsabilità	*Redazione dello "studio Idraulico-Marittimo e simulazione di possibili scenari di intervento e di risposta costiera agli stessi" propedeutico alla progettazione esecutiva realizzata dal Genio Civile OO. MM. di Reggio Calabria.*
• Date (da – a)	*17.07.2008 ad oggi*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Studi e Ricerche Geomarine Ecoenergetiche Ambientali (IGEA) con sede in Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Associazione di promozione sociale, organizzazione no-profit.*
• Tipo di impiego	*Membro del Consiglio Direttivo*
• Principali mansioni e responsabilità	*Ideare, progettare e realizzare un Osservatorio permanente per il monitoraggio dei litorali nell'area dello Stretto di Messina.*
• Date (da – a)	*07.05.2008 ad oggi*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Meccanica e Materiali – Università Mediterranea di Reggio Calabria - Feo di Vito 89122 Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	*Università Statale*
• Tipo di impiego	*Responsabile Tecnico-Scientifico Contratto con* McDonald Institute for Archeological Research dell'Università di Cambridge (GB)
• Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento e organizzazione delle attività di ricerca e studio condotte sul campo (presso Bova

Marina), da un team di ricercatori dell'Università di Cambridge (GB) e dell'Università McMaster (Canada), nell'ambito del progetto "*Exploring a vanished coastal landscape in Holocene Southern Calabria*" che prevede l'esecuzione di una intensa campagna di rilievi geologici-geofisici subacquei.

• Date (da – a)	*01.06.2004 ad oggi*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Interuniversitario per la Formazione Internazionale – Honors Center of Italian Universities (H2CU) Università -SAPIENZA di Roma, Facoltà di Ingegneria, Via Eudossiana 18 00184 Roma.
• Tipo di azienda o settore	*Centro Interuniversitario*
• Tipo di impiego	*Membro del Consiglio Scientifico*
• Principali mansioni e responsabilità	*Promuovere, coordinare ed eseguire attività di ricerca, didattica e formazione con Università ed Enti Esteri. Promuovere iniziative di divulgazione scientifica e di collaborazione interdisciplinare a livello nazionale ed internazionale.*
• Date (da – a)	*2003 ad oggi*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	*Direttore del Consorzio*
• Principali mansioni e responsabilità	*Attuare le delibere del Consiglio di Amministrazione. Sovraintendere le Attività del Consorzio e garantirne il buon funzionamento. Responsabile delle attività del laboratorio di Ingegneria Marittima e del personale.*
• Date (da – a)	*17.07.2006 – 05.10.2007*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria – p.zza Italia – 89127 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Ente Pubblico*
• Tipo di impiego	*Consulente tecnico-scientifico*
• Principali mansioni e responsabilità	*Elaborazione di uno studio* meteomarino, per l' "Analisi del rischio ondoso a Cannitello – Porticello (Villa San Giovanni)", finalizzato alla progettazione esecutiva di interventi di mitigazione del rischio di erosione in Cannitello e Porticello di Villa San Giovanni, realizzata dal Genio Civile OO. MM. di Reggio Calabria.
• Date (da – a)	*20.09.2005 – 15.03.2006*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Genio Civile Opere Marittime - Palermo Via Piano Dell'Ucciardone, 4 90133 Palermo.
• Tipo di azienda o settore	*Ente Pubblico*
• Tipo di impiego	*Consulente tecnico-scientifico*
• Principali mansioni e responsabilità	*Elaborazione di uno studio tecnico-scientifico per il progetto di una diga marittima che incorpora un impianto per la conversione dell'energia ondosa in energia elettrica, da realizzare sull'isola di Salina (Eolie).*
• Date (da – a)	*28.04.2005 – 02.05.2007*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Rete Ferroviaria Italiana (SpA) Direzione Compartimentale di Reggio Calabria- p.zza Castello, 2 - 89127 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Società del Gruppo Ferrovie dello Stato*
• Tipo di impiego	*Consulente tecnico-scientifico*
• Principali mansioni e responsabilità	*Consulente tecnico di parte nel procedimento civile Comune di S. Lucido contro RFI (causa N. 175/2002 R.G. Tribunale di Paola).*

• Date (da – a)	*17.03.2004 – 21.07.2004*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Amministrazione provinciale di Vibo Valentia – via c/d Bitonto 89900 Vibo Valentia.
• Tipo di azienda o settore	*Ente Pubblico*
• Tipo di impiego	*Consulente tecnico-Scientifico*
• Principali mansioni e responsabilità	*Studio del clima ondoso delle coste intorno a Capo Vaticano. Per Interventi di difesa costiera dei comuni di Parghelia, Joppolo e Ricadi (Importo 2.275.000,00)*
• Date (da – a)	*24.03.2003 – 22.06.2005*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	Responsabile tecnico-scientifico della convenzione con l'Amministrazione provinciale di Reggio Calabria, avente per oggetto la messa a punto di un *"Piano integrato degli interventi sulle coste e sui porti compresi i sistemi portuali integrati"*.
• Principali mansioni e responsabilità	*Responsabile scientifico studi di idraulica marittima nell'area di Saline Jonica e di Roccella Jonica, di ausilio alla progettazione esecutiva degli interventi eseguita dal Genio Civile OO. MM. di Reggio Calabria.*
• Date (da – a)	*19.03.2001 – 22.02.2002*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	*Responsabile di progetto nelle Attività dell'Associazione Temporanea di Impresa Enel Hydro, Apri Ambiente srl, Modimar srl, Okeanos.*
• Principali mansioni e responsabilità	*Coordinatore e responsabile delle attività del gruppo di lavoro incaricato di svolgere l'analisi tecnica delle strutture portuali a vocazione turistica esistenti in Calabria, nell'ambito dello "Studio di fattibilità per l'adeguamento del sistema di portualità turistica della regione Calabria.*
• Date (da – a)	*20.12.2000 – 06.06.2002*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	*Responsabile di progetto nelle Attività dell'Associazione Temporanea di Impresa Technital SpA, Idrotec srl, Okeanos.*
• Principali mansioni e responsabilità	*Coordinatore e responsabile delle attività del gruppo di lavoro incaricato di redigere uno studio su scala regionale degli apporti a mare di sedimento solido ad opera della maggior parte dei corsi d'acqua della regione Calabria.*

Attività di coordinamento e gestione di progetti di ricerca scientifica e industriale

• Date (da – a)	*01.12.2016 28.02.2017*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Ministero MIUR - Programma Operativo Nazionale (PON) 2007-2013 e Piano Azione e Coesione (PAC)*
• Tipo di azienda o settore	*Ente Statale*
• Tipo di impiego	*Responsabile scientifico e direttore Corso di alta formazione nell'ambito del progetto PON03PE_00012_1*
• Principali mansioni e responsabilità	*Corso di alta "Formazione di esperti nell'utilizzo di tecnologie innovative di derivazione aerospaziale per lo sfruttamento delle energie rinnovabili".*

• Date (da – a)	*01.12.2014 20.07.2016*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Ministero MIUR - Programma Operativo Nazionale (PON) 2007-2013 e Piano Azione e Coesione (PAC)*
• Tipo di azienda o settore	*Ente Statale*
• Tipo di impiego	*Responsabile di progetto e scientifico progetto PON03PE_00012_1 "Marine Energy Lab."*
• Principali mansioni e responsabilità	*Realizzare il marine Energy Lab e il dimostratore tecnologico del primo aerogeneratore offshore costituito da una turbina munita di diffusore e generatore embedded di tipo anulare sostenuto da piattaforma galleggiante.*
• Date (da – a)	*01.12.2012 31.12.2015*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Ministero MIUR - Programma Operativo Nazionale (PON) 2007-2013*
• Tipo di azienda o settore	*Ente Statale*
• Tipo di impiego	*Responsabile scientifico progetto PON04a2_f AquaSystem*
• Principali mansioni e responsabilità	*Sviluppare e Implementare una piattaforma multi-modello e multi-livello per la previsione e la mitigazione degli effetti conseguenti alle flash floods in area urbana*
• Date (da – a)	*15.06.2009 a 31.12.2011*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Affari Esteri
• Tipo di azienda o settore	*Accordi di programma Quadro (APQ) – Programma di Sostegno alla Cooperazione Regionale – linea 2.3 "Ambiente e Sviluppo Sostenibile"- Progetto Integrato RISMED (Programma per la salvaguardia, la razionalizzazione e l'uso efficiente delle risorse idriche)- Sub-progetto PUER (Programma Uso Efficiente Risorse Idriche) (Importo Convenzione € 190.000)*
• Tipo di impiego	*Responsabile tecnico-scientifico per conto del Soggetto Attuatore Università Mediterranea di RC – Membro del Comitato di Pilotaggio del Progetto PUER.*
• Principali mansioni e responsabilità	*Progettare un sistema irriguo a domanda e una compact unit di depurazione delle acque, entrambi da realizzarsi nel Governatorato di El Beheirah (Egitto).*
• Date (da – a)	*15.06.2009 a 31.12.2011*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Affari Esteri
• Tipo di azienda o settore	*Accordi di programma Quadro (APQ) – Programma di Sostegno alla Cooperazione Regionale – linea 2.3 "Ambiente e Sviluppo Sostenibile"- Progetto Integrato RISMED (Programma per la salvaguardia, la razionalizzazione e l'uso efficiente delle risorse idriche)- Sub-progetto WALL (Water and Land Legacy) (Importo Convenzione € 115.000)*
• Tipo di impiego	*Responsabile tecnico-scientifico per conto del Soggetto Attuatore Università Mediterranea di RC*
• Principali mansioni e responsabilità	*Elaborare studi finalizzati al contenimento del rischio idrogeologico in aree a rischio di desertificazione; in particolare mediante l'elaborazione di modelli numerici per la simulazone dell'impatto sulla falda derivante dall'immissione di liquidi reflui trattati.*
• Date (da – a)	*2003 a dicembre 2008*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	*Direttore del Laboratorio di Ingegneria Marittima*
• Principali mansioni e responsabilità	*Responsabile delle attività del laboratorio di Ingegneria Marittima e del personale.*
• Date (da – a)	*1997 a dicembre 2008*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.

• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	Membro del Comitato Tecnico-Scientifico
• Principali mansioni e responsabilità	Individuare e indicare al Consiglio di Amministrazione le linee di politica scientifica ed i possibili scenari di sviluppo dell'attività del Consorzio.

• Date (da – a)	*22.06.2004 – 22.09.2004*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Meccanica e Materiali – Università Mediterranea di Reggio Calabria - Feo di Vito 89122 Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	*Università Statale*
• Tipo di impiego	*Responsabile Tecnico-Scientifico Contratto con* TECNIS SpA
• Principali mansioni e responsabilità	Studio preliminare di fattibilità per la modifica degli approdi di Tremestieri (ME), con l'obbiettivo di consentire l'accesso a navi di lunghezza fino a 130 m.

• Date (da – a)	*24.03.2003 – 22.06.2005*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio Okeanos (Università Mediterranea di Reggio Cal., Provincia di Reggio Cal., Comune di Reggio Cal., Associazione per lo Sviluppo Industriale di Reggio Cal., Camera di Commercio di Reggio Cal.) – via T. Campanella, 12 Reggio Calabria.
• Tipo di azienda o settore	*Consorzio Pubblico*
• Tipo di impiego	Direttore tecnico delle attività sperimentali in mare nell'ambito della convenzione con l'Amministrazione provinciale di Reggio Calabria, avente per oggetto la messa a punto di un *"Piano integrato degli interventi sulle coste e sui porti compresi i sistemi portuali integrati".*
• Principali mansioni e responsabilità	*.Responsabile tecnico della prova su modello fisico e dell'organizzazione e della direzione del cantiere-laboratorio per l'esecuzione dell'esperimento su una diga marittima di nuova concezione in grado di difendere le coste e al contempo produrre energia elettrica .*

• Date (da – a)	*03.10.2007 20.06.2008*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*American Society of Mechanical Engineering (ASME)* - International Conference on OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING (OMAE)
• Tipo di azienda o settore	Associazione Professionale Americana per la promozione nel mondo delle Arti, Scienze, e le applicazioni dell'Ingegneria Meccanica e delle ingegnerie e alter scienze ad essa correlata
• Tipo di impiego	*Membro della Commissione Scientifica e del Comitato Organizzatore del Simposio sulle Energie Rinnovabili*
• Principali mansioni e responsabilità	Diffondere gli obbiettivi della Conferenza, invitare personalità del mondo accademico a sottoporre contributi scientifici originali, revisionare (e fare revisionare) i contributi scientifici degli Autori (articoli), organizzare la presentazione orale dei contributi più originali.

Attività di lavoro dipendente

• Date (da – a)	*21.04.2015 oggi*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Reggio Calabria – Fac. di Ingegneria - Feo di Vito - 89122 Reggio Calabria (RC)
• Tipo di azienda o settore	*Università Statale*
• Tipo di impiego	*Professore associato nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR01 (Idraulica).*
• Principali mansioni e responsabilità	*Ricerca scientifica teorica e sperimentale nel campo dell'Idraulica, delle Costruzioni Idrauliche e delle Costruzioni Marittime (v. Allegati 2 e 3). Insegnamento delle discipline ricomprese nell'ambito del Settore ICAR01 (Idraulica) (v. All. 1).*

• Date (da – a)	*01.04.2001 2.4.2015*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Sfudi di Reggio Calabria – Fac. di Ingegneria - Feo di Vito - 89122 Reggio Calabria (RC)
• Tipo di azienda o settore	*Università Statale*
• Tipo di impiego	*Professore associato nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR02 (Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Costruzioni Marittime).*
• Principali mansioni e responsabilità	*Ricerca scientifica teorica e sperimentale nel campo dell'Idraulica, delle Costruzioni Idrauliche e*

	delle Costruzioni Marittime (v. Allegati 2 e 3). Insegnamento delle discipline ricomprese nell'ambito dei Settori Scientifico Disciplinari ICAR02 e del Settore affine ICAR01 (Idraulica) (v. All. 1).
• Date (da – a)	*01.05.1997 – 31.03.2001*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Reggio Calabria – Fac. di Ingegneria - Feo di Vito - 89122 Reggio Calabria (RC)
• Tipo di azienda o settore	*Università Statale*
• Tipo di impiego	*Ricercatore nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR02 (Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Costruzioni Marittime)*
• Principali mansioni e responsabilità	*Ricerca scientifica teorica e sperimentale nel campo dell'Idraulica e delle Costruzioni Marittime (v. Allegati 1, 2 e 3).*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**Febbraio 1995**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine degli ingegneri della provincia di Reggio Calabria
• Qualifica conseguita	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria, Albo A, n° A1722 Settori Civile Ambientale, Industriale e dell'informazione.
• Date (da – a)	**Novembre 1994**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Reggio Calabria – Esame di stato per l'esercizio della professione di ingegnere
• Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
• Date (da – a)	**Novembre 1989 – Novembre 1994**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Reggio Calabria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Idraulica, Costruzioni Marittime, Costruzioni in mare Aperto.
• Qualifica conseguita	Laurea quinquennale in Ingegneria Civile Sez. Idraulica
• Livello nella classificazione nazionale	110/110 e Lode
• Date (da – a)	**Settembre 1989 – Luglio 1994**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Leonardo da Vinci di Reggio Calabria
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica
•Voto di diploma	60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA: ITLIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura: eccellente
- Capacità di scrittura: eccellente
- Capacità di espressione orale: molto buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

HA MILITATO NELLE SQUADRE GIOVANILI DELLA BASKET VIOLA DAL MINIBASKET FINO A DISPUTATRE I QUARTI DI FINALE NAZIONALI DELLA SERIE CADETTO. HA PROSEGUITO POI LA MILITANZA IN CAMPIONATI DELLE SERIE MINORI (C2 E D) FINO AL 2000.
NEL BIENNIO 1991/1992 È STATO ELETTO RAPPRESENTANTE DEGLI STUDENTI IN SENO AL CONSIGLIO DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA.
TIENE CORSI DI INSEGNAMENTO UNIVERSITARIO A PARTIRE DALL'A.A. 1999/200.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

HA ORGANIZZATO LE ATTIVITÀ DI RICERCA SUL CAMPO SVOLTE DAL LABORATORIO DI INGEGNERIA MARITTIMA DEL CONSORZIO OKEANOS (DEL QUALE È STATO DIRETTORE). IN PARTICOLARE HA COORDINATO

1) LE ATTIVITÀ CANTIERISTICHE PREPOSTE ALLA REALIZZAZIONE E POSA IN OPERA DELLE STRUTTURE OGGETTO DI SPERIMENTAZIONE E INFRASTRUTTURE DI SUPPORTO;
2) LE ATTIVITÀ DI POSA IN OPERA, GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI APPARATI STRUMENTALI E DI MISURA;
3) LE ATTIVITÀ LOGISTICHE E I CONTATTI CON I FORNITORI.

Ad esempio, nelle fasi di cantierazione degli esperimenti condotti direttamente in mare, ha coordinato e organizzato i lavori di imprese specializzate in costruzioni marittime, di officine meccaniche, di squadre di subacquei.

Ha composto, organizzato e coordinato le attività dei gruppi di lavoro tecnico-scientifico nell'ambito dei contratti conto terzi stipulati dal consorzio Okeanos e dei contratti/convenzioni conto terzi del Dipartimento MecMat, di cui il sottoscritto è stato responsabile scientifico e/o tecnico (v. sopra).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- IMPIEGO CORRENTE DEI PIÙ COMUNI SOFWARE COMMERCIALI DI VIDEOSCRITTURA, CALCOLO, DISEGNO ASSISITITO (CAD) E ELABORAZIONE DI IMMAGINE;
- USO CORRENTE DEI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE FORTRAN E PASCAL E DELL'AMBIENTE LABVIEW PER LA CREAZIONE DI STRUMENTI VIRTUALI (VI)
- USO DI APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI MISURA QUALI MULTIMETRI, OSCILLOSCOPI E GENERATORI DI FUNZIONE.
- CREAZIONE DI STRUMENTI VIRTUALI PER LA GESTIONE DI MISURE IDRAULICHE COMPLESSE
- USO, CONFIGURAZIONE E TARATURA DI STRUMENTI DIGITALI E ANALOGICI PER LA MISURA DI PRESSIONE, LIVELLO, TEMPERATURA E PORTATA.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- BREVETTO DI SUBACQUEO TECNICO RILASCIATO DALLA AGENZIA INTERNAZIONALE GLOBAL UNDERWATER EXPLORER (GUE) - LIVELLO TECNICO TECH II, CHE ABILITA AD IMMERSIONI CON MISCELE NITROX (ARIA ARRICCHITA DI OSSIGENO) E TRIMIX (OSSIGENO, AZOTO, ELIO) PER IMMERSIONI FINO ALLA PROFONDITÀ DI 75 M.

- CAPACITÀ DI MANIPOLARE GAS PURI (ELIO –OSSIGENO) PER CONFEZIONARE MISCELE RESPIRABILI PER IMMERSIONI CON AUTORESPIRATORE.

PATENTE O PATENTI

Certificato della Global Under Water Explorer di subacqueo tecnico livello TECH II per immersioni con miscele arricchite di ossigeno (NITROX) e miscele ternarie (Ossigeno, elio, azoto) TRIMIX.
Patente di abilitazione al comando di natanti e imbarcazioni senza limiti dalla costa

ALLEGATI

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA (ALL. 1); CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA (ALL. 2); ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (ALL. 3)

Reggio Calabria, 27 settembre 2018

In fede

Pasquale Filianoti

Allegato 1

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA DI

PASQUALE FILIANOTI

ATTIVITÀ DIDATTICA

Lo scrivente, nato il 14.07.1971 a Reggio Calabria, si è laureato in ingegneria civile presso l'Università di Reggio Calabria (110/110 e lode) il giorno 10.11.1994 discutendo una tesi dal titolo "Esperimento stretto di Messina 1994: le fluttuazioni di pressione su una parete verticale soggetta ad onde di mare", svolta nell'ambito di un esperimento a mare ideato e diretto dal prof. Boccotti. Egli ha svolto la sua attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Reggio Calabria durante l'arco di sedici anni accademici: dall'Aprile del 1995 all'Aprile del 1997 in qualità di cultore della materia "Acquedotti e Fognature", dal Maggio 1997 al Marzo 2001 in qualità di ricercatore (vincitore di concorso H01), dall'Aprile 2001 ad oggi in qualità di professore associato (avendo conseguito nel Luglio 2000 l'idoneità al ruolo di professore di seconda fascia nel SSD ICAR/02).

Durante l'a.a. 1994-95 ha fatto parte della Commissione Ufficiale d'Esame di "Acquedotti e Fognature". Dall'a.a. 1996-97 fa parte delle Commissioni Ufficiali d'Esame degli insegnamenti attivati presso la Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria nei Settori Scientifico-Disciplinari ICAR/01 - Idraulica (ex H01A), ICAR/02 - Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia (ex H01B, H01C) e ICAR/03 Ingegneria Sanitaria-Ambientale (ex H02X).

Dall'a.a. 1996-97 all'a..a 2004-2005 ha svolto parte delle esercitazioni dei corsi di "Costruzioni Marittime" e "Costruzioni Marittime II" (dall'a.a. 1999-2000 "Costruzioni in mare aperto"). Negli a.a. 1997-98, 1998-99 e 1999-2000 ha svolto alcune lezioni ed esercitazioni del corso di "Regime e Protezione dei Litorali".

Ha prestato regolarmente attività di orientamento e tutorato degli studenti dei propri corsi e dei corsi di "Costruzioni Marittime", "Costruzioni Marittime II", "Acquedotti e Fognature" e "Regime e Protezione dei Litorali".

È stato relatore di una quindicina di tesi di laurea su argomenti di costruzioni idrauliche e marittime, ed ha fatto parte numerose volte della Commissione degli esami di laurea e della Commissione Esami di Stato per l'esercizio della professione di ingegnere.

È stato docente titolare di Corsi di formazione universitaria a partire dall'a.a. 1999-2000. Ha svolto l'attività di docente sia presso la propria Sede sia presso altre sedi universitarie.

<u>Attività didattica presso la propria Sede</u>

Nell'a.a. 1999-2000 è stato titolare dei due corsi di "Impianti Speciali Idraulici", quello del CDL in Ingegneria Civile, e quello del CDU in Ingegneria delle infrastrutture.

Nell'a.a. 2000-2001 è stato titolare di tre Corsi:

- quello di Ingegneria Portuale per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- quello di Impianti Speciali Idraulici per il Corso di Laurea Sperimentale in Ingegneria Civile;
- quello di Ingegneria Sanitaria e Ambientale per il Corso di Laurea Sperimentale in Ingegneria Civile.

A partire dall'a.a. 2000-2001 fino all'a.a. 2003-2004 è stato titolare del corso di "Ingegneria Portuale" per il corso di laurea quinquennale in Ingegneria Civile. Dall'a.a. 2001-2002 all'a.a. 2009-2010 è stato titolare del corso di "Infrastrutture Idrauliche" per

il diploma di laurea (DL) di I livello in Ingegneria Civile.

Dall'a.a. 2002-2003 all'a.a. 2008-2009 è stato titolare dell'insegnamento di Idraulica per il DL di I livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, e dall'a.a. 2004-2005 all'a.a. 2008-2009 è stato titolare del corso di Idraulica I per il DL di I livello in Ingegneria Civile.

A partire dall'a.a 2005-2006 è titolare dell'insegnamento di Idraulica Marittima I per il DL di II livello (Laurea Magistrale) in Ingegneria Civile. A partire dall'a.a. 2009-2010 è titolare dell'insegnamento di "Infrastrutture Idrauliche" per il diploma di laurea di II livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Attività didattica presso altre Sede

Nell'a.a. 2003-2004 è stato titolare del corso di *Ingegneria Marittima* per il DL di I livello in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

Nell'a.a. 2005-2006 è stato titolare del corso di *Sistemazione e regimentazione idraulica delle foci fluviali* per corso di laurea quinquennale in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

Nel 2006 ha fatto parte, in qualità di membro eletto, della Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa a N. 2 posti da professore associato nel SSD ICAR02 bandita dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila. Nel 2006/2007 ha fatto parte della Commissione Giudicatrice, in qualità di membro eletto, per la valutazione comparativa a N. 1 posti da ricercatore nel SSD ICAR02 bandita dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope. Nel 2008/2009 ha fatto parte della Commissione Giudicatrice, in qualità di membro eletto, per la valutazione comparativa a N. 1 posti da ricercatore nel SSD ICAR02 bandita dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nel 2001 è stato membro della Commissione di valutazione comparativa per l'aggiudicazione di un assegno di ricerca nell'area Idraulica. Nel 2002 è stato componente della Commissione per l'autovalutazione dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Dal 2003 al 2010 ha fatto parte del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria Marittima (sedi consorziate: Università di Reggio Calabria – Università di Catania).

Reggio Cal., 27 settembre 2018

In fede

Pasquale Filianoti

Allegato 2

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA DI PASQUALE FILIANOTI

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Lo scrivente fa parte dell'Unità Operativa di Reggio Calabria del Gruppo Nazionale Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI), appartenente alla linea 1.

Nel dicembre 2001 ha curato l'esecuzione di un esperimento in mare ideato dal prof. Boccotti per verificare il funzionamento di un nuovo impianto per la difesa delle coste capace di assorbire l'energia ondosa. In particolare egli ha progettato e curato l'allestimento e la gestione dell'apparato strumentale. Nel giugno 2003 è stato nominato Direttore del laboratorio dal Consiglio di Amministrazione del consorzio OKEANOS. Nel 2005 ha collaborato con il prof. Boccotti all'ideazione di un nuovo esperimento sulla conversione dell'energia ondosa in energia elettrica per mezzo di dighe marittime di nuova concezione. In particolare, Filianoti ha sviluppato i progetti esecutivi delle strutture e infrastrutture, ne ha seguito la realizzazione e ha diretto i lavori del cantiere nelle fasi di posa in opera e assemblaggio del campo sperimentale in mare. Egli ha poi diretto le operazioni sperimentali nel mare di Reggio Calabria su una piccola diga sperimentale, curando in particolare la gestione dell'apparato strumentale e del sistema di misura nel suo complesso.

Nel 2007 ha ideato e diretto il primo esperimento condotto in mare su una turbina di Wells a piccola scala, per studiarne il comportamento dinamico sotto l'azione delle correnti d'aria generate dai caratteristici gruppi di onde in mare. L'esperimento ha richiesto la messa a punto di tecniche di misura originali, in quanto l'ambiente ostile precludeva l'impiego delle consuete tecniche di misura in uso consolidato in ambienti controllati (laboratori tradizionali).

Nel 2008 ha fatto parte della Commissione scientifica Internazionale che ha organizzato il Simposio sulle energia rinnovabili offshore in seno alla XXVIII Conferenza Internazionale OMAE (Offshore Mechanics and Arctic Engineering).

Dal 2004 fa parte del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU) con sede presso l'Università di Roma La Sapienza, in rappresentanza dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria. Il Centro ha la missione di promuovere, coordinare ed eseguire attività di ricerca, didattica e formazione con Università ed Enti Esteri; e di promuovere iniziative di divulgazione scientifica e di collaborazione interdisciplinare a livello nazionale ed internazionale. Prestigiose Università Internazionali hanno rapporti di collaborazione con il Centro tra cui il Massachusetts Institute of Technology (MIT), la Pace University di New York.

Nel 1997 e nel 2000 ha partecipato alle fasi di revisione dei libri "Idraulica Marittima" (UTET, 1997) e "Wave Mechanics for Ocean Engineering" (Elsivier, 2000) del prof. Paolo Boccotti, come risulta dagli espliciti riconoscimenti a pag. XIII del volume UTET e a pag. XI del volume Elsevier.

Lo scrivente ha svolto la propria attività di ricerca prevalentemente nel campo dell'idraulica marittima e delle costruzioni marittime. I principali temi affrontati sono:

(*a*) deformazione dei litorali;

(*b*) interazione onde-strutture;

(*c*) stabilità delle opere di difesa portuale;

(*d*) proprietà statistiche degli stati di mare;

(e) stabilità e efficienza delle opere di difesa costiera;

(*f*) analisi del clima ondoso;

(*g*) impianti per lo sfruttamento dell'energia ondosa;

I temi (*a*) – (*g*) sono stati sviluppati in una quarantina di memorie scientifiche (20 delle quali a nome singolo), alcune delle quali pubblicate sulle più prestigiose riviste internazionali di settore (Ocean Engineering, Renewable Energy e J. of Waterways, Port, Coastal and Ocean Engineering), su Proceedings di Convegni Internazionali ; su riviste nazionali; Accademie (tra cui l'Accademia Ligure di Scienze e Lettere); e in Atti di Convegni Nazionali. Le metodologie impiegate per affrontare le tematiche di ricerca comprendono l'approccio analitico in forma chiusa, la modellistica numerica agli elementi al contorno (BEM), e le indagini sperimentali.

Allegato 3

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DI PASQUALE FILIANOTI

ELENCO PUBBLICAZIONI DI PASQUALE FILIANOTI

RIVISTE INTERNAZIONALI ISI (PEER REVIEW)

1 Sammartano V., Sinagra M., Filianoti P., Tucciarelli T., A Banki–Michell turbine for in-line water supply systems, *Journal of Hydraulic Research* Volume 55, 2017 - Issue 5

2 Torresi M., Scarpetta F., Martina G., Filianoti P., Camporeale S., Numerical prediction of the natural frequency of an Oscillating Water Column operating under resonant conditions *Journal of Ocean and Climate: Science, Technology and Impacts,* Volume: 7 issue: 3, page(s): 100-107.

3 Aricò C., FilianotiP., Sinagra M., Tucciarelli T., "The FLO Diffusive 1D-2D Model for Simulation of River Flooding" *Water* 2016, 8(5), 200;Open Access

4 "Torresi M. Postiglione N., Filianoti P., Fortunato B., Camporeale M., Design of a ducted wind turbine for offshore floating platforms" *Wind Engineering* Volume: 40, 2016 Issue: 5, page(s): 468-474.

5 Sammartano V., Filianoti P., Sinagra M., Tucciarelli T., Morreale G. "Coupled Hydraulic and Electronic Regulation for Banki Turbines" *Procedia Engineering*, Volume 162, 2016, Pages 419-425.

6 Pasquale Filianoti, Riccardo Piscopo. "Sea wave energy transmission behind submerged absorber caissons" Ocean Engineering, Volume 93, 1 January 2015, Pages 107-117.

7 Francesco Adamo, Claudio De Capua, PASQUALE FILIANOTI, Anna Maria Lucia Lanzolla, Rosario Morello. 2014. A Coastal Erosion Model to Predict Shoreline Changes, *Measurement Journal*, ISSN: 0263-2241, VOLUME 47, PP. 734–740.

8 FILIANOTI P. Camporeale S. M. 2008. A linearized model for estimating the performance of submerged resonant wave energy converters. *Renewable Energy*. ISSN: 0960- 1481. doi:10.1016/j.renene.2007.03.018.

9 Arena, F., FILIANOTI, P. A small-scale field experiment on a submerged breakwater for absorbing wave energy, ASCE Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, Volume 133, Issue 2, pp. 161-167, 2007. (doi:10.1061/(ASCE)0733- 950X(2007)133:2(161).)

10 Boccotti, P., FILIANOTI, P., Fiamma, V., Arena F. Caisson breakwaters embodying an OWC with a small opening. Part II: a small scale field experiment, *Ocean Engineering*, Volume 34, Issues 5-6, pp. 820-841, 2007. (doi:10.1016/j.oceaneng.2006.04.016.)

11 FILIANOTI P. Diffraction of random wind-generated waves by detached breakwater or breakwater gap. *Ocean Engineering* **11**, 27, 2000, 1249-1263.

RIVISTE NAZIONALI, ATTI DI ACCADEMIA E CONTRIBUTI SU LIBRI

12 FILIANOTI P. L'evoluzione del litorale conseguente alla realizzazione di un pennello ortogonale alla linea di riva. *Studi Costieri*, 1999, **1**, 137-150.

13 FILIANOTI P. Sulla stabilità di dighe marittime formate da lunghi cassoni. *Atti dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere*, II 1999, 113-139.

14 FILIANOTI P. Return periods of summer -time sea storms in the central Mediterranean Sea. *Coastal Engineering V Computer modelling of seas and coastal regions 2001*. Editor: C. A. Brebbia. WIT Press

Southampton, Boston, 2001, 299-308.

15 FILIANOTI P. Piscopo R., 2008. On the tsunami wave–submerged breakwater interaction. *AIP Conference Proceedings,* American Institute of Physics, Melville NY, 2008, Vol. 1020, ISBN 978-7354-0542-4.

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

16 FILIANOTI P. L'evoluzione del litorale conseguente alla realizzazione di un molo verticale di grande sviluppo longitudinale. *Atti Giornate Italiane di Ingegneria Costiera,* Ravenna, 1995, 57-70.

17 FILIANOTI P. L'evoluzione del litorale conseguente alla realizzazione di una barriera parallela alla linea di riva. *Atti XXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Torino, 1996, II, 258-269.

18 FILIANOTI P. Diffrazione delle onde di vento prodotta da pareti verticali di lunghezza finita. *Atti XXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Catania 1998, III, 269-281.

19 FILIANOTI P. Deformazioni dei litorali: un nuovo approccio analitico. *Atti dei Convegni Lincei* N. 154, 1999, 229-235.

20 FILIANOTI P. Sulla Convenienza di solidarizzare i cassoni delle dighe marittime. *Atti XXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Genova 2000, **IV**, 265-276.

21 FILIANOTI P. La disponibilità di energia ondosa su varie aree del pianeta. *Atti XXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Genova 2000, **IV**, 65-75.

22 Boccotti P., Foti E., Caratelli, Pugliese E., Arena F., Barbaro G., Cavallaro L., Della Rocca M.R., Fiamma V., FILIANOTI P., Giarruso G., Spulsi G. Previsione e prevenzione dei danni causati dal moto ondoso sulle coste, *Atti Convegno "Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive"*, Accademia Nazionale dei Lincei, XIX giornata dell'ambiente, 2001, 241-253.

23 Arena F., Barbaro G., Fiamma V., FILIANOTI P. e Sclavo M. Indagini preliminari per la soluzione del problema del porto di Saline *Atti del VI Convegno Giornate Italiane di Ingegneria Costiera,* Associazione Internazionale di Navigazione AIPCN, 2001, 127-136.

24 FILIANOTI P. Le tendenze evolutive di litorali prossimi a strutture costiere. *Atti XXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Potenza, 2002.

25 Camporeale S., FILIANOTI P, Fortunato B. e Torresi M. Sull'impiego di una turbina idraulica autorettificante in un assorbitore di energia ondosa di nuova concezione. *58° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana* S. Martino di Castrozza (TN), 10-12 settembre 2003.

26 FILIANOTI P. Prevedibilità delle frequenze proprie di oscillazione in condotti a U speciali: test di laboratorio. *Atti XXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Trento, 2004.

27 Arena F., FILIANOTI P. On a new wave absorber: the results of a small scale field experiment. *Atti XXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche,* Trento, 2004.

28 FILIANOTI P. Piscopo R., 2008. Un criterio di stima delle forze prodotte da un'onda solitaria su barriere sommerse. *Atti XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia.

29 FILIANOTI P. Camporeale S. M., Carlo G., 2008. Energia elettrica da moto ondoso: esiti di prove sperimentali in mare. *Atti XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia.

30 FILIANOTI P. Piscopo R., 2006. Sulla efficienza e stabilità di barriere sommerse REWEC3 per la difesa costiera. *Atti XXX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma.

31 FILIANOTI P. Di Risio M. 2010. Sollecitazioni di onde solitarie su barriera sommersa: primi esiti sperimentali. *Atti XXXI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo.

MONOGRAFIE

32 FILIANOTI P. Verifiche della soluzione per l'evoluzione del litorale a tergo di un lungo molo verticale. Pubblicazione depositata legalmente nel 1999, *Dipartimento di Meccanica e Materiali* Università di Reggio Calabria.

33 FILIANOTI P. Alcune soluzioni analitiche utili per la diffrazione delle onde di gravità. Pubblicazione depositata legalmente nel 1999, *Dipartimento di Meccanica e Materiali* Università di Reggio Calabria.

34 FILIANOTI P. Su un nuovo impianto per lo sfruttamento dell'energia ondosa. Pubblicazione depositata legalmente nel 1999, *Dipartimento di Meccanica e Materiali* Università di Reggio Calabria.

ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

35 Camporeale S., FILIANOTI P, Fortunato B. e Torresi Design of a self-rectifying hydraulic turbine for a sea-wave energy conversion device *16th International Conference on Efficiency, Costs, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems* Copenhagen, Denmark June 30 - July 2, 2003.

36 Arena F., FILIANOTI P. A new kind of breakwater for converting wave energy into electric power. *Proceedings of the 5th European Wave Energy Conference* – University College Cork, Ireland 17-20 September 2003.

37 Camporeale S., FILIANOTI P, Performance optimisation of a new sea wave converter. *Proceedings of the 5th European Wave Energy Conference* – University College Cork, Ireland 17-20 September 2003.

38 FILIANOTI P, Camporeale S.M. A linearized model for estimating the performance of sea wave energy converters. *Proceedings of the 6th European Wave Energy Conference* Glasgow, Scotland 29 August - 2 September 2005.

39 Boccotti P., Giuffrè R., FILIANOTI P., Mazzeo A., La protezione delle coste e la produzione di energie alternative. *Atti della IX° Edizione del Convegno Internazionale Progetto Abitare Verde: "La riqualificazione dei litorali e degli ambienti Costieri"*. Napoli, 2005.

40 FILIANOTI P., Camporeale S. M. 2007. A small scale field experiment on a Wells turbine model. *Proceedings of the 7th European Wave and Tidal Energy Conference*. Porto- Portogallo. 11 - 14 settembre.

41 Camporeale S. M., FILIANOTI P. 2007. A linearized model of OWC devices with additional vertical ducts. *Proceedings of the 7th European Wave and Tidal Energy Conference*. Porto- Portogallo. 11 - 14 settembre.

42 Camporeale S.M., FILIANOTI P. 2008. Energy conversion of OWC devices with additional vertical ducts. *Proceedings of the 27th International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering*. Lisbona. 15 - 20 giugno.

43 Camporeale S.M., FILIANOTI P. 2009. Behaviour of a small Wells turbine under randomly varying oscillating flow. Accettato per la stampa su *Proceedings of the 8th European Wave and Tidal Energy Conference* Uppsala - Svezia. 7 - 10 settembre.

44 FILIANOTI P, Camporeale S.M. 2009. In field measurements on a small scale OWC device. *Proceedings of the 8th European Wave and Tidal Energy Conference* Uppsala - Svezia. 7 - 10 settembre.

45 Camporeale S.M., FILIANOTI P. 2009. Experimental verification of the stochastic simulation model for a REWEC wave energy conversion system. *Proceedings of the 8th European Wave and Tidal Energy Conference* Uppsala - Svezia. 7 - 10 settembre.

46 Filianoti P. Piscopo R., 2011. On the Performance of a Resonant Breakwater for Protecting Coast. *Proceedings of the 9th European Wave and Tidal Energy Conference* Southampton - UK. 5 - 9 settembre.

47 Camporeale S.M., Filianoti P., Torresi M. 2011. Performance of a Wells turbine in a OWC device in comparison to laboratory tests . *Proceedings of the 9th European Wave and Tidal Energy Conference* Southampton - UK. 5 - 9 settembre.

48 Filianoti P., Di Risio M. 2012. Solitary wave loads on submerged breakwaters: laboratory tests . *Proceedings of the Twenty Second International Offshore and Polar Engineering Conference* - Rodi. 17 - 22 giugno.

Reggio Calabria, 27 settembre 2018

In fede

Pasquale Filianoti