

Pasquale Filianoti è nato a Reggio Calabria nel 1971 , e si è laureato nel 1994 in ingegneria civile presso l'Università di Reggio Calabria (110/110 e lode). Egli svolge la sua attività di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria a partire dal 1995. Dal maggio 1997 all'aprile 2001 ha prestato servizio in qualità di ricercatore di Idraulica. Nel Luglio del 2000 è risultato idoneo nella valutazione comparativa per professore di II fascia (SSD H01C). Dall'Aprile 2001 è in servizio presso la Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria in qualità di professore associato nel SSD ICAR02 (Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia).

Lo scrivente fa parte dell'Unità Operativa di Reggio Calabria del Gruppo Nazionale Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI), e fa parte del comitato scientifico del Consorzio OKEANOS, il quale cura la realizzazione del laboratorio stabile di ingegneria marittima sul lungomare di Reggio Calabria. Dal 2001 è direttore del Consorzio OKEANOS. Nel dicembre 2001 ha diretto 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 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. Egli ha poi diretto l'esperimento nel mare di Reggio Calabria su una piccola diga sperimentale.

Nel 2007 ha diretto il primo esperimento condotto in mare su un modello in scala ridotta di turbina Wells per la trasformazione dell'energia delle onde in energia elettrica.

Ha partecipato alle revisioni dei volumi "Idraulica Marittima" (UTET, 1997) e "Wave Mechanics for Ocean Engineering" (Elsevier, 2000) del prof. Boccotti. Filianoti è membro dell'Unità Operativa di RC del Gruppo Nazionale di Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI), ed è membro del Consiglio scientifico del Centro Interuniversitario per la formazione Internazionale (H2CU), il quale si occupa di promuovere iniziative di divulgazione scientifica e di collaborazione interdisciplinare a livello nazionale ed internazionale.

Pasquale Filianoti svolge attività di ricerca su temi di Idraulica Marittima e Costruzioni Marittime. In particolare su

- (a) deformazione dei litorali;
- (b) interazione onde-strutture;
- (c) stabilità delle opere di difesa portuale;
- (d) proprietà statistiche degli stati di mare;
- (e) impianti per la conversione dell'energia ondosa;
- (f) analisi del clima ondoso;

Filianoti è autore di una cinquantina di memorie scientifiche pubblicate tra l'altro su prestigiose riviste internazionali quali Ocean Engineering, J. of Waterways, Port, Coastal and Ocean Engineering e Renewable Energy. Le altre memorie scientifiche, gran parte delle quali a nome singolo, sono state pubblicate su Proceedings di Convegni Internazionali ; riviste nazionali; Atti di Università e Accademie tra cui l'Accademia Ligure di Scienze e Lettere; e in Atti di Convegni Nazionali.