

# CURRICULUM VITAE DEL *PROF. GIOVANNI BATTISTA FERRERI*

Professore Associato del S.S.D. ICAR/01 – *Idraulica* presso il *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM)* della Università degli Studi di Palermo, Viale delle Scienze – Ed. 8, 90128 Palermo

Tel. 091 238 96572; Fax: 091 6657749

E-mail: [giovannibattista.ferreri@unipa.it](mailto:giovannibattista.ferreri@unipa.it)

Nato a Pantelleria (TP) il 5 Novembre 1955  
Residenza: Via G. Sciuti n. 97, 90144 Palermo  
Nazionalità: Italiana

Lingua straniera conosciuta: Inglese

## 1 STUDI EFFETTUATI

*Scuola superiore:* Maturità classica conseguita nel Luglio 1973, presso il Liceo *Gonzaga* di Palermo.

*Studi universitari:* Laurea in *Ingegneria Civile sez. Idraulica*, conseguita nel Novembre 1980 presso la Università degli Studi di Palermo con il punteggio di 110/110 e lode.

## 2 ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE

Nel biennio successivo alla laurea, precisamente dal gennaio 1981 al luglio 1983, ha collaborato sistematicamente con alcuni studi professionali di Palermo, partecipando alla progettazione di acquedotti irrigui e potabili, reti di drenaggio, gasdotti, e sistemazioni idrauliche di torrenti siciliani.

Nell'agosto del 1983 ha iniziato la sua carriera universitaria come Ricercatore presso la Università degli Studi di Palermo e dal dicembre del 2003 è Professore Associato del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/01 presso la stessa università.

## 3 CARRIERA ACCADEMICA

Ha iniziato la sua carriera universitaria, svolta sempre a *tempo pieno*, nell'agosto del 1983, come Ricercatore di *Idraulica* presso la Università degli Studi di Palermo.

È Professore Associato del Settore Scientifico-Disciplinare *ICAR/01 - Idraulica*, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali della Università degli studi di Palermo, dal dicembre 2003.

## 4 ATTIVITÀ DIDATTICA

- 1983/84: Assistente alle esercitazioni di *Acquedotti e Fognature*, Corso di laurea V.O. in Ingegneria Civile Idraulica della Università degli Studi di Palermo.
- 1983/84 - 88/89: Assistente alle esercitazioni di *Conservazione del Suolo*, Corso di laurea V.O. in Ingegneria Civile Idraulica della Università degli Studi di Palermo.
- 1983/84 - 96/97: Assistente alle esercitazioni di *Idraulica*, Corso di laurea V.O. in Ingegneria Civile della Università degli Studi di Palermo.
- 1983/84 - 97/98: Assistente alle esercitazioni di *Complementi di Idraulica* (poi denominata *Idraulica II*), Corso di laurea V.O. in Ingegneria Civile Idraulica della Università degli Studi di Palermo.
- 1991-92: Professore supplente di *Irrigazione e Drenaggio* nel Corso di laurea V.O. in Scienze Agrarie della Università degli Studi di Reggio Calabria.
- 1992/93 - 97/98: Professore supplente di *Idraulica* nel il Corso di laurea V.O. in Ingegneria Civile della Università degli Studi di Messina.
- 1997/98 - 99/2000: Professore supplente di *Idraulica* nei Corsi di laurea V.O. in Ingegneria Civile Idraulica e in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio della Università degli Studi di Palermo.
- 2000/01: Professore supplente di *Idraulica* nel Corso di laurea in Ingegneria Edile della Università degli Studi di Palermo.
- 2001/02 - 03/04: Professore supplente di *Idraulica e Costruzioni Idrauliche* nel Corso di laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura della Università degli Studi di Palermo.
- 2004/05 - 05/06: Professore di *Idraulica* nel Corso di laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura della Università degli Studi di Palermo.
- 2004/05 - 12/13: Professore di *Laboratorio sperimentale di Idraulica* nel Corso di laurea in Ingegneria Civile della Università degli Studi di Palermo.
- 2006/07 - 11/12: Professore di *Idraulica* nel Corso di laurea in Ingegneria Energetica della Università degli Studi di Palermo.

- 2011: Docente del Modulo di *Fluidodinamica* del Master di primo livello su *Materiali e tecniche innovative per l'edilizia sostenibile*, organizzato dalla Università degli studi di Palermo in collaborazione con UNISOM (Consorzio Universitario per l'Ateneo della Sicilia occidentale e del Bacino del Mediterraneo).
- 2011/12: Professore di *Idraulica Applicata* nel Corso di laurea in Ingegneria Civile della Università degli Studi di Palermo.
- 2012/13 ad oggi: Professore di *Idraulica* nel Corso di laurea in Ingegneria Civile ed Edile della Università degli Studi di Palermo.
- Relatore o correlatore di oltre 100 tesi di laurea, molte delle quali di tipo sperimentale.

## 5 DOTTORATO DI RICERCA

Ha fatto parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in *Ingegneria Idraulica e Ambientale*, con sede amministrativa a Palermo, dal 2004 al 2013.

È stato *Tutor* dei seguenti allievi:

XXV Ciclo: Ing. Massimiliano Monteforte

Titolo della Tesi: *SPH numerical modelling of wave-structure interaction*, svolta in co-tutorato con il Prof. Robert A. Dalrymple della Johns Hopkins University (Maryland, U.S.A.)

Anno di conseguimento del titolo: 2015

XXVI Ciclo: Ing. Biagio Cammaroto

Titolo della Tesi: *Effetti idro-morfodinamici di una barriera soffolta in geotessuto*, svolta in co-tutorato con la Prof.ssa Carla Faraci della Università degli Studi di Messina

Anno di conseguimento del titolo: 2017

È stato inoltre *Tutor* dello studente Nedelcu Dragoş-Iulian del Dottorato di Ricerca della Università "Vasile Alecsandri" di Bacău (Romania), durante uno stage trimestrale presso la Università degli Studi di Palermo, nell'ambito del Progetto BRAIN, nel periodo novembre 2010-gennaio 2011.

## 6 ALTRE ATTIVITÀ E INCARICHI ORGANIZZATIVI

È stato membro di Commissioni di concorsi per il reclutamento di Ricercatori universitari, per l'ammissione al Dottorato di Ricerca, per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, per l'assegnazione di Borse di Studio post-Dottorato, per l'assegnazione e per il rinnovo di assegni di ricerca.

È stato per numerosi anni membro della Commissione per gli Esami di Abilitazione alla Professione di Ingegnere.

È stato membro delle seguenti Commissioni di Corso di Laurea:

**Corso di Laurea in Ingegneria Civile:**

- Commissione Didattica: dall'A.A. 2009-10 al 2011-12.

**Corso di Laurea Interclasse in Ingegneria Civile ed Edile:**

- Commissione Didattica: dall'A.A. 2011-12 ad oggi.
- Commissione di ammissione alla Laurea Magistrale: dall'A.A. 2011-12 ad oggi.

È inoltre Delegato del Coordinatore del Corso di Laurea Interclasse in Ingegneria Civile ed Edile per l'organizzazione delle Lauree del Corso stesso, a partire dall'A.A. 2015-16.

## 7 RICERCHE SPERIMENTALI SU MODELLI FISICI E RICERCHE OPERATIVE

Ha partecipato a diverse ricerche sperimentali per "conto terzi" nel Laboratorio di Idraulica del Dipartimento, conducendo personalmente gli esperimenti su modelli idraulici di scarichi di dighe, di superficie e di fondo, e di tratti di fiume interessati da particolari interventi.

Ha inoltre partecipato alla redazione del *Piano di bacino del Fiume Belice*, commissionato dalla Regione Siciliana – Assessorato Agricoltura e Foreste negli anni '90 del secolo scorso, per il quale ha curato la parte relativa all'approvvigionamento idrico e allo smaltimento dei liquami dei comuni ricadenti nel bacino.

## 8 PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Ha fatto parte dei gruppi di ricerca dei seguenti Progetti:

- PRIN 1998: "Modelli di gestione per il miglioramento dell'affidabilità dei sistemi di approvvigionamento idrico"; responsabile Prof. Goffredo La Loggia.
- PRIN 2000 "Studio su modello matematico delle relazioni fra comunità bentoniche e idrodinamica in ambiente lagunare"; responsabile Prof. Goffredo La Loggia.
- Progetto MIR (Metodologie Integrate di Indagine in Aree di Pregio Ambientale Mirate alla Valorizzazione e Gestione delle Risorse) – Cluster 10 – Ambiente Marino; finanziato dal MURST; responsabile Prof. Goffredo La Loggia.
- PRIN 2002 "Fenomeni idrodinamici e processi di trasporto nei corpi idrici costieri e nei laghi sotto l'azione del vento e analisi dei fenomeni erosivi localizzati lungo i corsi d'acqua naturali UR5/1 - Analisi dei trasferimenti di

energia e quantità di moto dal vento ad una massa d'acqua originariamente ferma UR5/2 - Simulazione numerica dei processi di mescolamento e trasporto nei corpi idrici costieri e nei laghi. UR5/3 - Studio dei fenomeni erosivi localizzati in corsi d'acqua naturali"; responsabile Prof. Goffredo La Loggia.

- PRIN 2006 "Misure di portata al colmo mediante analisi del processo di moto vario"; responsabile Prof. Tullio Tucciarelli.
- PRIN 2008 "Stima di portate in alveo mediante calibrazione multiparametrica di un modello di propagazione idraulica"; responsabile Prof. Tullio Tucciarelli.
- Progetto Hydroenergy, finanziato dalla Regione Siciliana nell'ambito del PO FESR 2007-2013; responsabile Prof. Tullio Tucciarelli.

## 9 RICERCA SCIENTIFICA

L'attività scientifica si è sviluppata prevalentemente nel campo della Idraulica di base, tuttavia con ricerche - spesso condotte mediante esperienze di laboratorio - mirate agli aspetti applicativi dei fenomeni studiati. Sono stati pure affrontati degli studi di carattere operativo nel campo della Idrologia. L'attività scientifica si è concretata in 51 lavori, riportati nell'apposito elenco, dei quali 10 su riviste internazionali, 7 su riviste nazionali, 15 su atti di convegni internazionali, 18 su atti di convegni nazionali e uno è la curatela degli Atti di un workshop internazionale. In particolare, nel campo della *Idraulica* egli si è occupato di: a) interventi atti a migliorare la diluizione dei liquami scaricati a mare mediante condotte sottomarine (memorie 2.1 e 2.5 dell'elenco); b) dimensionamento delle luci di alcuni tipi di briglie selettive (2.2); c) funzionamento di particolari manufatti di scarico per modulare la portata, adatti pure per controllare le piene fluviali (1.2 e 4.1); d) caratteristiche di una vena liquida stramazante da un salto di fondo (2.3 e 4.2); e) condizioni fisiche che, sotto certe ipotesi, determinano la "transizione" della corrente da veloce a lenta in un alveo a sezione rettangolare gradualmente variabile (2.4); f) fenomeni dissipativi in un canale a valle di un salto di fondo con brusco allargamento della sezione (1.3); g) propagazione delle piene in alvei di forma "complessa" (4.4); h) studio di un dispositivo per misurare la portata in un collettore fognario a forte pendenza (4.3); i) valutazione delle scabrezze (2.7, 3.1, 4.5 e 4.7) e delle fughe d'acqua fisiologiche delle condotte di una rete distributrice (4.7); j) errori nelle simulazioni causati dalla semplificazione dello schema di una rete idrica (2.6); k) resistenza al moto e del campo di moto turbolento in correnti a superficie libera poco profonde su fondo rivestito da vegetazione lunga e molto flessibile (1.4, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.10, 4.6, 4.8, 4.12); l) trasporto in sospensione in tali correnti (3.11 e 4.14); m) moto vario di pressurizzazione di un condotto fognario (1.5, 1.7, 1.8, 3.7, 3.8, 3.9, 3.12, 4.9, 4.10 e 4.11); n) produzione di energia elettrica dal moto ondoso (1.9, 3.13 e 4.18); o) analisi e previsione delle fluttuazioni estreme delle maree causate da particolari combinazioni di fattori meteorologici (3.14 e 4.17); p) massima risalita delle onde sulla spiaggia (1.6 e 4.16); q) previsione del moto ondoso in base a elaborazioni sul vento (1.10); r) funzionamento di una barriera soffolta realizzata con sacchi di geotessuto (3.15); s) semplificazione della legge di resistenza del moto di transizione in condotti circolari (4.15). Nel campo della Idrologia, egli ha studiato la valutazione delle precipitazioni di brevissima durata ma di grande intensità nel territorio siciliano (1.1). È stato inoltre co-editore degli Atti di un workshop internazionale (5.1).

## 10 ATTUALI SETTORI DI RICERCA

In atto, la sua attività di ricerca è prevalentemente concentrata sul *run-up* in spiagge a debole pendenza, sulla produzione di energia da moto ondoso, sulle leggi di resistenza.

## 11 ALTRE ATTIVITÀ

È stato Revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste internazionali:

- *Journal of Hydraulic Research*
- *Journal of Hydraulic Engineering*
- *Urban Water Journal*.

## 12 ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Ha assolto compiti organizzativi per i seguenti convegni tenutisi a Palermo:

- *13<sup>th</sup> International Workshop on Physical Processes in Natural Waters*, 31 agosto-4 settembre 2009;
- *XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, 14-17 settembre 2010.

## 13 PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali. I convegni internazionali sono i seguenti:

- *9<sup>th</sup> Workshop on Physical Processes in Natural Waters (9<sup>th</sup> PPNW)*, Lancaster (UK), 4-6 settembre 2005
- *10<sup>th</sup> Workshop on Physical Processes in Natural Waters (10<sup>th</sup> PPNW)*, Granada (SP), 26-28 giugno 2006
- *32<sup>nd</sup> Congress of IAHR – Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics*, Venezia, 1-6 luglio 2007
- *5<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics – ISEH V*, Tempe, Arizona (USA), 4-7 dicembre 2007

- *11<sup>th</sup> International Conference on Urban Drainage - 11<sup>th</sup> ICUD*, Edinburgh, Scotland (UK), 31 agosto-5 settembre 2008
- *2<sup>nd</sup> International Symposium on Shallow Flows*, Hong Kong (China), 8-12 dicembre 2008
- *13<sup>th</sup> International Workshop on Physical Processes in Natural Waters (13<sup>th</sup> PPNW)*, Palermo, 1-4 settembre 2009
- *5<sup>th</sup> International Short Conference On Applied Coastal Research - 5<sup>th</sup> SCACR*, RWTH Aachen University, Aachen (Germania), 6-9 giugno 2011

#### **14 ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMATIVE**

Nel 1991 è stato scelto dalla *Sottocommissione per lo Scambio dei Gruppi di Studio della Rotary Foundation* per fare parte di un gruppo di cinque giovani professionisti, appartenenti a diverse aree culturali, inviati in Argentina per quattro settimane, a spese della stessa, nell'ambito di un più ampio programma di scambi culturali fra Nazioni lontane. Durante il soggiorno in Argentina, i componenti del gruppo hanno avuto modo di osservare alcune interessanti realtà economiche, professionali, sociali e culturali di quel Paese, e di confrontare inoltre, in seminari ed incontri con rappresentanti dei settori produttivi e professionali locali, le proprie esperienze lavorative.

Dal 1992 al 2008 è stato Consigliere della Sezione per la Sicilia Occidentale della Associazione Idrotecnica Italiana, essendone stato anche Segretario dal 1992 al 1998 e dal 2004 al 2008.

Palermo, marzo 2017

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### 1. Pubblicazioni su riviste internazionali

- 1.1) Ferreri G. B. e Ferro V. (1990): "Short-duration rainfalls in Sicily". *Proc. ASCE, Vol. 116, n. HY3*, 1990, pp. 430-435. Discussion and closure in *Proc. ASCE, Vol. 118, n. HY1*, pp. 109-111.
- 1.2) Ferreri G. B. e Nasello C. (1995): "Quasi-constant discharge diversion structure". *Journal of Hydraulic Engineering Div., ASCE, Vol. 121, No. 11, novembre*, pp. 792-801.
- 1.3) Ferreri G. B. e Nasello C. (2002): "Hydraulic jumps at drop and abrupt enlargement in rectangular channel". *Journal of Hydraulic Research, Vol. 40, n. 4*, pp. 491-505, ISSN: 0022-1686.
- 1.4) Ciraolo G., Ferreri G. B. e La Loggia G. (2006): "Flow resistance of *Posidonia oceanica* in shallow water". *Journal of Hydraulic Research, Vol. 44, n. 2*, pp. 189-202, ISSN 0022-1686.
- 1.5) Ferreri G. B., Freni G. e Tomaselli P. (2010): "Ability of Preissmann slot scheme to simulate smooth pressurisation transient in sewers". *Journal of Water Science & Technology-WST*, 62(8), pp. 1848-1858, ISSN 0273-1223.
- 1.6) Lo Re C., Musumeci R.E., Foti E. e Ferreri G.B. (2014). "Random wave run-up with a physically-based Lagrangian shoreline model". *Procedia Engineering, 70*, pp. 1046-1054, ISSN 1877-7058, DOI 10.1016/j.proeng.2014.02.116.
- 1.7) Ferreri G.B., Ciraolo G. e Lo Re C. (2014): "Storm Sewer Pressurization Transient – An Experimental Investigation". *Journal of Hydraulic Research, Vol. 52, n. 5*, pp. 666-675, ISSN: 0022-1686, DOI 10.1080/00221686.2014.917726.
- 1.8) Ferreri G.B., Ciraolo G. e Lo Re C. (2014): "Flow hydraulic characteristics determining the occurrence of either smooth or abrupt sewer pressurization". *Journal of Hydraulic Research, Vol. 52, n. 5*, pp. 676-683, ISSN 0022-1686, DOI 10.1080/00221686.2014.917727.
- 1.9) Monteforte M., Lo Re C. e Ferreri G.B. (2015): "Wave energy assessment in Sicily (Italy)". *Renewable Energy, Vol. 78*, pp. 276-287, ISSN 0960-1481.
- 1.10) Lo Re, C.; Cannarozzo, M.; Ferreri, G.B. (2016): "Present-day use of an empirical wave prediction method". *Proc. of the Institution of Civil Engineers - Maritime Engineering*, 169(1), pp. 3-14, ISSN 1741-7597.

### 2. Pubblicazioni su riviste nazionali

- 2.1) Ferreri G. B. (1987): "Effetti di una premiscelazione e parametri di progetto in scarichi fognari sottomarini". *Atti dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Palermo, serie V, Vol. VII, parte I - Scienze*, pp. 243-272, ISSN 0365-0448.
- 2.2) Ferreri G. B. e Ferro V. (1988): "Sul funzionamento idraulico di alcuni tipi di briglie non convenzionali". *Ingegneria Agraria, n. 1, marzo*, pp. 44-55.
- 2.3) Ferreri G. B. e Ferro V. (1989): "Esame sperimentale del comportamento idraulico di una sistemazione a salti di fondo: primi risultati". *Idrotecnica, n. 3*, pp. 121-134.
- 2.4) Ferreri G. B. (1989): "Transizione in alveo rettangolare molto largo con larghezza variabile linearmente". *Idrotecnica, n. 4*, pp. 177-195.
- 2.5) Ferreri G. B. (1990): "Effetti di una prediluizione in scarichi fognari sottomarini". *Ingegneria Ambientale, Vol. XIX, n. 7/8*, pp. 461-471.
- 2.6) Ferreri G. B. e Gangitano L. (1997): "Criteri di semplificazione dello schema di una rete di distribuzione idrica". *L'Acqua, n. 4, luglio/agosto*, pp.57-70.
- 2.7) Ferreri G. B. e Gangitano L. (2001): "Effetto del tipo e del numero di misuratori sull'efficacia della calibrazione delle scabrezze di reti distributrici in pressione". *L'Acqua, n. 3, maggio/giugno*, pp. 37-48.

### 3. Pubblicazioni su Atti di convegni internazionali

- 3.1) Ferreri G. B., Napoli E. e Tumbiolo A. (1994): "Calibration of roughness in water distribution networks". *Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Water Pipeline Systems, BHR Group Conference Series, Publ. No. 10, Edinburgh (UK), May*, pp. 379-396.
- 3.2) Ciraolo G., Ferrante F., Ferreri G. B., Folkard A. e La Loggia G. (2001): "Flow resistance of ribbon-like vegetation long and very flexible in shallow water". *Proc. of the 3<sup>rd</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics, Tempe, Arizona (USA), December, CD-ROM*.

- 3.3) Maltese A., Folkard A., Ciruolo G., E. Cox, Ferreri G. B. e La Loggia G. (2005): "On the influence of flexible vegetation on flow fields in shallow water: a flume experiment". *Proc. of the 9<sup>th</sup> Workshop on Physical Processes in Natural Waters*, Lancaster (UK), September 4<sup>th</sup> - 6<sup>th</sup>, pp. 195-202.
- 3.4) Maltese A., Cox E., Ciruolo G., Folkard A. M., Ferreri G. B. e La Loggia G. (2006): "Flow and turbulence characteristics in the presence of a discontinuous ligulate seagrass prairie". *Proc. of the 10<sup>th</sup> Workshop on Physical Processes in Natural Waters*, Granada (SP), June 26<sup>th</sup> - 28<sup>th</sup>, pp. 129-139, ISBN/ISSN: 84-611-4209-8.
- 3.5) Ciruolo G. e Ferreri G. B. (2007): "Log velocity profile and bottom displacement for a flow over a very flexible submerged canopy". *Proc. of the 32<sup>nd</sup> Congress of IAHR – Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics*, Venice (Italy), July 1<sup>st</sup> - 6<sup>th</sup>, CD-ROM, ISBN 88-89405-06-6.
- 3.6) Ciruolo G., Ferreri G. B. e La Loggia G. (2007): "Flow resistance of a very dense *Posidonia oceanica* grassland in shallow water". *Proc. of the 5<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics – ISEH V*, Tempe, Arizona (USA), December 4<sup>th</sup> - 7<sup>th</sup>, CD-ROM.
- 3.7) Ciruolo G. e Ferreri G. B. (2007): "Experimental investigation on pressurization transient of a drainage sewer". *Proc. of the 5<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics – ISEH V*, Tempe, Arizona (USA), December 4<sup>th</sup> - 7<sup>th</sup>, CD-ROM.
- 3.8) Ciruolo G. e Ferreri G. B. (2008): "Sewer pressurization modelling by a rigid-column method". *Proc. of the 11<sup>th</sup> International Conference on Urban Drainage - 11<sup>th</sup> ICUD*, Edinburgh, Scotland (UK), August 31<sup>st</sup> - September 5<sup>th</sup>, CD-ROM.
- 3.9) Ciruolo G. e Ferreri G. B. (2008): "Mathematical modelling of pressure oscillations in sewer pressurization". *Proc. of the 11<sup>th</sup> International Conference on Urban Drainage – 11<sup>th</sup> ICUD*, Edinburgh, Scotland (UK), August 31<sup>st</sup> - September 5<sup>th</sup>, CD-ROM.
- 3.10) Ciruolo G., Ferreri G. B. e La Loggia G. (2008): "Influence of *Posidonia oceanica* meadow density on flow resistance in shallow waters". *Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Shallow Flows*, Hong Kong (China), December 8<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup>, CD-ROM.
- 3.11) Ciruolo G., Costa C., Ferreri G. B., Folkard A. M. e Maltese A. (2009): "Particle tracking in a gap of aquatic vegetation meadow". *Proc. of the 13<sup>th</sup> International Workshop on Physical Processes in Natural Waters*, Palermo (Italy), September 1<sup>st</sup> - 4<sup>th</sup>, CD-ROM, ISBN/ISSN 978-88-903895-0-4.
- 3.12) Ferreri, G. B., Freni G. e Tomaselli P. (2010): "Ability of software SWMM to simulate sewer smooth pressurization transient". *Proc. of the 7<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Techniques and Strategies in Urban Water Management - Novatech 2010*, Lyon (France), June 27<sup>th</sup> - July 1<sup>st</sup>, USB key.
- 3.13) Nedelcu D. I., Sajin T., Ferreri G. B., Lo Re C. e Ostahie C. N. (2011): "Analysis of wave energy conversion process". *Proc. of the 15<sup>th</sup> International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation – ModTech 2011*, Vadul lui Voda-Chisinau (Republic of Moldova), May 25<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup>, pp. 753-756, ISSN 2069-6736.
- 3.14) Tomaselli P. D., Lo Re C. e Ferreri G. B. (2011): "Analysis of tide measurements in a Sicilian harbour". *Proc. of the 5<sup>th</sup> International Short Conference On Applied Coastal Research - 5<sup>th</sup> SCACR*, Ed. H. Schüttrumpf e G.R. Tomasicchio, RWTH Aachen University, Aachen (Germany), June 6<sup>th</sup> - 9<sup>th</sup>, CD-ROM, pp. 579-586, ISBN 978-3-8440-1132-6, ISSN 1437-8477.
- 3.15) Cammaroto B., Faraci C., Ferreri G.B. e Foti E. (2014): "Experimental investigation on a geocontainer Submerged reef". *Proc. of the 5<sup>th</sup> Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection - Coastlab14*, Eds. V. Pechev and F. Taveira Pinto, Published by Black Sea - Danube Coastal Research Association (BDCA), Varna (Bulgaria), September 29<sup>th</sup> - October 2<sup>nd</sup>, CD-ROM, ISBN: 978-619-90271-1-0.

#### 4. Pubblicazioni su Atti di convegni nazionali

- 4.1) Cannarozzo M., Ferreri G. B. e Nasello C. (1988): "Indagine sperimentale sul funzionamento di alcuni dispositivi di modulazione delle portate". *Atti del XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, parte I, L'Aquila, Settembre, pp. 509-525.
- 4.2) Ferreri G. B. e Ferro V. (1990): "Efflusso non guidato di una corrente lenta da un salto di fondo in canali a sezione rettangolare". *Atti del XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Vol. 1, Cosenza, ottobre, pp. 195-213.
- 4.3) Ferreri G. B. e La Loggia G. (1990): "Un manufatto per la misura della portata in canali fognari a forte pendenza". *Atti del XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Vol. 4, Cosenza, ottobre, pp. 247-264.
- 4.4) Ferreri G. B. e Tucciarelli T. (1992): "Simulazione di correnti in moto vario in canali di forma complessa mediante un metodo delle caratteristiche semi-implicito". *Atti del XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Vol. 3, Firenze, settembre, pp. D.179-D.192.

- 4.5) Ferreri G. B., Napoli E. e Tumbiolo A. (1994): “La calibrazione delle scabrezze nelle reti di distribuzione idrica”. *Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Vol. II, Napoli, settembre, pp. T3b-53-66.
- 4.6) Cirao G. e Ferreri G. B. (2002): “Resistenza al moto di una corrente su un fondo ricoperto da *Posidonia oceanica*”. *Atti del XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Vol. 3, Potenza, settembre, pp. 369-376, ISBN/ISSN: 88-7740-340-3.
- 4.7) Curto G., Ferreri G. B. e Napoli E. (2003): “Modelli matematici delle reti idriche e tecniche di calibrazione”. *Atti del Seminario su “La ricerca delle perdite e la gestione delle reti di acquedotto”*, Perugia, settembre, pp. 83-110, ISBN/ISSN: 88-88778-83-7.
- 4.8) Cirao G. e Ferreri G. B. (2004): “Resistenza al moto di un fondo ricoperto da *Posidonia Oceanica*: confronto fra due densità areali delle piante”. *Atti del XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Vol. 1, Trento, settembre, pp. 635-641, ISBN/ISSN: 88-7740-382-9.
- 4.9) Cirao G., Falzone S. e Ferreri G. B. (2005): “La pressurizzazione di un condotto fognario: una indagine sperimentale”. *Atti del I Convegno Nazionale di Idraulica Urbana*, Sant’Agnello (NA), settembre, CD-ROM, ISBN/ISSN: 88-900282-4-6.
- 4.10) Cirao G., Falzone S. e Ferreri G. B. (2006): “Modellazione matematica del transitorio di pressurizzazione di un condotto fognario”. *Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Roma, settembre, CD-ROM, ISBN/ISSN 978-88-87242-81-2.
- 4.11) Cirao G., Falzone S. e Ferreri G. B. (2006): “Modellazione matematica delle oscillazioni di pressione nella pressurizzazione di un condotto fognario”. *Atti del XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Roma, settembre, CD-ROM, ISBN/ISSN 978-88-87242-81-2.
- 4.12) Cirao G., Ferreri G. B. e La Loggia G. (2008): “Influenza della densità di un prato di *Posidonia oceanica* sulla resistenza al moto in acque basse”. *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Perugia, settembre, CD-ROM, ISBN/ISSN 978-88-6074-220-9.
- 4.13) Cirao G., Ferreri G. B. e La Loggia G. (2008): “Influence of *Posidonia oceanica* meadow density on flow resistance in shallow waters”. *Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Symposium on Shallow Flows*, Hong Kong, Cina, 8-12 dicembre, CD-ROM.
- 4.14) Cirao G., Costa C., Ferreri G. B., Folkard A. M. e Maltese A. (2010): “Trasporto di particelle sospese in una discontinuità di un prato di vegetazione acquatica”. *Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre, CD-ROM, ISBN 978-88-903895-2-8.
- 4.15) Benfratello G., Lo Re C. e Ferreri G. B. (2012): “Applicazione alla verifica delle reti di condotte in una rivisitazione del capitolo del moto uniforme turbolento nelle correnti liquide”. *Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Brescia, 10-14 settembre, CD-ROM, ISBN 978-88-97181-18-7.
- 4.16) Manno G., Lo Re C. e Ferreri G. B. (2012): “Confronto fra valutazioni del run-up fatte con un modello matematico e una formula empirica con misure di campo”. *Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Brescia, 10-14 settembre, CD-ROM, ISBN 978-88-97181-18-7.
- 4.17) Monteforte M., Lo Re C. e Ferreri G. B. (2012): “Analisi statistica della marea meteorologica sui tre versanti siciliani”. *Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Brescia, 10-14 settembre, CD-ROM, ISBN 978-88-97181-18-7.
- 4.18) Lo Re C., Monteforte M., Besio G. e Ferreri G.B. (2016): “Assessment of the wave energy conversion efficiency in the Aegadian Islands”. *Atti del XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni idrauliche*, Bologna, 14-17 settembre, <http://hdl.handle.net/10447/201228>.

## 5. Curatele

- 5.1) Cirao G., Ferreri G.B. e Napoli E. (2009). Editors of the *Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Workshop on Physical Processes in Natural Waters*, Palermo (Italy), September 1<sup>st</sup> - 4<sup>th</sup>, CD-ROM, ISBN/ISSN 978-88-903895-0-4.