

DATI PERSONALI
Nato a Bari il 22 Maggio 1965 e ivi residente in via XXIV Maggio, 23
CENNI CRONOLOGICI
Aprile 1989 Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Bari con la votazione di 110/110 e lode
Maggio 1989 Abilitazione alla professione di Ingegnere
Febbraio 1990 Ammissione al corso di dottorato di ricerca- V° ciclo in "Ingegneria Idraulica" presso la Facoltà di Ingegneria dell' Università "Federico II" di Napoli
Settembre 1990 – Febbraio 1992 Corsi di dottorato presso l'Università "Federico II" di Napoli
Maggio 1994 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Ingegneria Idraulica"
Luglio 1994 Vincitore concorso di ricercatore nel raggruppamento H01
Ottobre 1994 Presa di servizio come ricercatore nel raggruppamento H01 presso il Dipartimento di Ingegneria delle Acque del Politecnico di Bari (attuale Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica)
1995 Commissario per gli esami di Stato all'abilitazione alla professione di ingegnere presso il Politecnico di Bari
Ottobre 1997 Conferma nel ruolo di ricercatore
2001 Commissario per gli esami di Stato all'abilitazione alla professione di ingegnere presso il Politecnico di Bari
2002 Membro nella commissione giudicatrice settore ICAR/02 per un posto di ricercatore Università degli Studi di Ancona
Novembre 2003 Vincitore concorso di professore Associato nel raggruppamento ICAR 01 "Idraulica"
Dicembre 2003 presa di servizio come docente di Idraulica presso il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica della I ^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari – sede distaccata di Foggia

ATTIVITA' DIDATTICA
<p>Svolgimento delle attività seminariali ed esercitative collaborando con i docenti del Dipartimento di Ingegneria delle Acque del Politecnico di Bari, anche partecipando alle commissioni di esame, nei corsi di insegnamento di:</p> <p>1994 – 1998 Meccanica dei Fluidi (C.L. Ing. Meccanica, Prof. A.F. Petrillo);</p> <p>1994 – 2002 Idraulica (C.L. Ing. edile, Prof. D. Santangelo);</p> <p>1994 – 1998 Idraulica (C.L. Ing. Elettrotecnica, Prof. A. Giuliani);</p> <p>1996 – 1998 Modelli e calcolo automatico (C.L. Ing. Civile, Prof. A.F. Petrillo);</p> <p>1994 – 1999 Idraulica (C.Dipl. Ing. Ambientale - Univ. della Basilicata, Matera, Prof. A.F. Petrillo);</p> <p>1999 – 2000 Misure e Controlli Idraulici (C.L. Ing. Civile, Prof. A.F. Petrillo)</p>
<p>1998 – 1999 Supplente del corso di <i>Modellistica Idraulica</i> nel C.L. in Ing. Civile per l'a.a. 98/99 presso la I^a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari</p>
<p>1999- 2002 Supplente del corso di <i>Idraulica</i> nel C.D.L. in “Ingegneria per l’Ambiente e le Risorse” della II^a Facoltà di Taranto del Politecnico di Bari per l'a.a. 99/2000, 2000/2001 e 2001/2002.</p>
<p>2001-2002 Docente nell’ambito della “Scuola Internazionale dell’Acqua e dell’Ambiente per la Regione, Programmazione e Gestione della Risorsa Idrica nel Mediterraneo” - SUDGEST scarl</p>
<p>2002-2003 Supplente del corso di <i>Meccanica dei Fluidi</i> nel C.L. in “Ingegneria Gestionale” della I^a Facoltà del Politecnico di Bari per l'a.a. 2002/2003.</p>
<p>1998 – 2002 Relatore di tesi di laurea in:</p> <p>Idraulica Fluviale (relatore assieme al prof. V. Amoruso)</p> <p>Modellistica Idraulica (relatore assieme al Prof. A.F. Petrillo)</p> <p>Impianti Speciali Idraulici (relatore assieme al prof. A. Di Santo)</p> <p>Misure e Controlli Idraulici (relatore assieme al Prof. A.F. Petrillo)</p>
<p>2002-2003 docente di “Idraulica di Base” nel Master “Gestione dei servizi idrici integrati-RIMAIDRO” ex PON 2000-2006 – Mis. III.4/A</p>
<p>Dal 2003 ad oggi docente del corso di “<i>Idraulica</i>” (12 CFU) nel C.L. in Ingegneria Civile della I^a Facoltà del Politecnico di Bari – sede di Foggia</p>
<p>Relatore di alcune tesi di laurea di primo e secondo livello</p> <p>Tutor per il tirocinio di alcuni studenti del C.diL. in Ingegneria Civile</p>

partecipazione a varie commissioni di esame di insegnamenti afferenti al Dipartimento
Commissario aggregato per gli Esami di Stato all'abilitazione alla professione di ingegnere presso il Politecnico di Bari per gli anni 2004, 2007, 2008
Componente del il collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in <i>Ingegneria e Chimica per la tutela degli ecosistemi</i> XXIII ciclo del Politecnico di Bari
a.a. 2008/2009 Docente di Area della Facoltà di Ingegneria dell'Università Telematica Internazionale "UNINETTUNO" per l'insegnamento di Idraulica (10 CFU) e Costruzioni Idrauliche (10 CFU)

ATTIVITA' SCIENTIFICA
PROGETTI DI RICERCA
1994 –1996 Partecipazione ai Progetti 40% MURST Azioni di gruppi di onde di mare su strutture continue o isolate - coordinatore nazionale Prof. ing. E. Benassai (Univeristà di Napoli) coordinatore locale Prof. ing. A.F. Petrillo
1998 Partecipazione al Progetto PRIN1998 Campo di moto generato da onde random su fondale di profondità limitata -coordinatore nazionale Prof. E. Benassai di Napoli coordinatore locale Prof. ing. A.F. Petrillo
2001 Partecipazione al Progetto PRIN2001 Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette da opere trascinabili finanziato nel 2001. Coordinatore nazionale del progetto prof. ing. Alberto Lamberti (Università di Bologna), coordinatore locale prof. ing. A. F. Petrillo
1991-1996 Partecipazione ai Progetti 60% MURST coordinatore Prof. A.F. Petrillo
1998-2001 Responsabile di ricerche finanziate con fondi di Ateneo (ex 60% MURST)
03-07/93 Partecipazione al Programma EC TECHWARE gestito dall' HR Wallingford
1997-1998 Partecipazione al Programma Comunitario EC HCM Program ERBCHGET 930031 gestito dall' Università di Hannover
1997-2000 Partecipazione allo Studio C.2.1/4 (Modelli Matematici, Fisici e Rilievi Ondametrici per il Sistema di Gestione delle Sabbie di ripascimento) del Consorzio Venezia - Concessionario del Magistrato delle Acque del Ministero dei LL.PP.
Dal 2000 Partecipazione al Progetto MURST Piani di potenziamento della rete scientifica e Tecnologica Piano Ambiente Terrestre– Cluster C11 – B Progetto n. 9 Drenaggio delle Spiagge – BMS (RIS 1) cofinanziato dal MIUR - Coordinatore prof. ing. A.F. Petrillo. Ha partecipato alla realizzazione e gestione di un modello fisico eseguito presso il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa della Coste (LIC). Ha tenuto una relazione al Workshop sul Drenaggio delle Spiagge (16-17/11 2001 presso il LIC), al quale hanno partecipato i ricercatori nazionali ed internazionali impegnati nello studio.
PROGETTI TECNICO-SCIENTIFICI
1998-2001 Partecipazione alle attività relative alla convenzione tra il Politecnico di Bari e la Regione Puglia per gli Studi Propedeutici alla redazione dei Piani di Bacino Regionale
2000-2001 Partecipazione agli studi della Convenzione tra il CoNISMa (di cui il Politecnico di Bari è Unità Operativa) e la Regione Puglia: Progetto Interreg II Italia – Albania per lo studio del clima meteomarinico al largo e delle correnti di circolazione . Nell'ambito del P.I.C. INTERREG II Italia-Albania ha tenuto una relazione al Workshop (17-20/12 2001 – LIC) , tra ricercatori del Politecnico di Bari e dell'Accademia delle Scienze di Tirana sulle esigenze comuni di studio per la pianificazione e gestione delle risorse idriche e costiere.
2000-2001 Partecipazione agli studi della Convenzione tra il CoNISMa (di cui il Politecnico di Bari fa parte come Unità Operativa) e la Regione Puglia: Progetto Interreg II Italia – Grecia per lo studio di problematiche di dinamica costiera e diffusione degli inquinanti

2000-2002 Partecipazione alle attività relative alla convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale-Sez.Ingegneria della Acque del Politecnico di Bari ed il Consorzio ELTCON per lo svolgimento delle attività relative allo Studio della dinamica costiera della Laguna di Varano
2002 -2003 Partecipazione alle attività relative alla convenzione tra l'Autorità di Bacino del Fiume Arno e il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) del Politecnico di Bari per la realizzazione di un Modello fisico tridimensionale delle opere per la sistemazione del litorale di Marina di Pisa
2002 Partecipazione alle attività relative alla convenzione tra il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) del Politecnico di Bari ed il Comune di Bari per lo Studio sulla dinamica costiera e sui possibili interventi di riqualificazione ambientale e difesa del tratto di costa tra il Canale Valenzano e la Cala S. Giorgio
2002-2003 Partecipazione alle attività relative alla convenzione tra il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) del Politecnico di Bari e la Autorità Portuale di Bari per la redazione del “Masterplan per la predisposizione del nuovo Piano Regolatore del Porto di Bari”
2003-2004 Partecipazione alle attività della convenzione tra la Regione Puglia e il Politecnico di Bari finalizzata alla Costituzione di una Task-Force che assicuri la necessaria assistenza tecnico-scientifica alle attività inerenti gli aspetti ambientali e di sostenibilità ambientale della programmazione e attuazione degli interventi, a sostegno della Autorità Ambientale Regionale
2005 Presidente del Consorzio A.D.A. costituito nell’ambito del progetto INTERREG IIIA Italia-Albania “Azioni positive per la Diffusione di buone prassi Ambientali in Albania” tra il Politecnico di Bari, Politecnico di Tirana ed alcune organizzazioni private italo-albanesi avente lo scopo il trasferimento di know-how in campo di materia ambientale conforme alla normativa comunitaria
2005-2007 Partecipazione al progetto di ricerca IMCA “Integrated Monitoring of Coastal Areas – Nuove tecnologie per il rilevamento, per l’analisi e il monitoraggio di parametri ambientali” svolto dai partners Planetek Italia srl, Politecnico di Bari, Università di Bari, Spacedat srl Coastal Consulting srl
ADVISORING
2003 Membro del Comitato Scientifico Internazionale del VI° Congr. “Coastal Engineering-2003” – Wessex Institute of Technology – 23-25 Giugno 2003 Cadiz, Spagna
ATTIVITA' PRESSO CENTRI DI RICERCA
LABORATORI ITALIANI
Aprile 1992 – Marzo 1993 Attività di ricerca presso il laboratorio della soc. ESTRAMED di Pomezia (Roma) per gli studi sperimentali sull’effetto scala nella modellistica fisica costiera a fondo mobile. Attività svolta nell’ambito del Dottorato di Ricerca, tutors proff. A.Noli e A.F.Petrillo
Aprile 1998 Attività di ricerca su modello fisico presso il Centro Sperimentale del Ministero

dei LL.PP. di Voltabarozzo per lo studio della evoluzione della spiaggia di Cavallino (Ve).
LABORATORI ESTERI
Marzo–Luglio 1993 Attività di ricerca presso il laboratorio dell' HR Wallingford (Oxford, UK) in collaborazione con il Coastal Group dell'Istituto. Attività svolte nell'ambito del Dottorato di Ricerca, tutors proff. A.Noli e A.F.Petrillo
Luglio 1998 Attività di ricerca sperimentale finanziata dalla UE con fondi “Human Capital and Mobility” su canale in scala prototipo (L=320m, prof.= 7m, largh.= 4m) presso il GWK dell'Università di Hannover (in collaborazione con l'equipe dei proff. A.Noli e P. De Girolamo), nell'ambito delle attività relative allo studio della valutazione del rischio di protezione e conservazione delle spiagge di Cavallino e Pellestrina (Venezia)
Giugno 2000 Stage presso l' HR Wallingford (Ox, UK) di ricerca su modelli matematici per lo studio di problemi di morfologia costiera

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI			
N.	TITOLO e EDITORE	ANNO	AUTORI
1	<i>Meccanismi di trasporto cross-shore</i> <u>Report</u> - Dipartimento di Ingegneria delle Acque, Politecnico di Bari	Luglio 1991	L. Damiani G. Ranieri
2	<i>L'Evoluzione della Foce dell'Ofanto</i> <u>Report</u> - Dipartimento di Ingegneria delle Acque, Politecnico di Bari	Luglio 1991	V. Amoruso L. Damiani G. Ranieri
3	<i>La modellistica fisica a fondo mobile applicata alla dinamica dei litorali</i> Tesi di dottorato-Università "Federico II" Napoli	Marzo 1994	G.Ranieri
4	<i>Coastal movable bed scale models of erosive beach profiles</i> Proc. of the International Coastal Symposium, Hofn, Iceland.	Maggio 1994	G.Ranieri J.Lowe
5	<i>Problemi di effetto scala nella modellistica costiera a fondo mobile;</i> G.Ranieri; 1994. XXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli.	Settembre 1994	G.Ranieri
6	<i>Experimental study of erosive beach profile.</i> Proc. of the Int. Symp.: Waves, Physical and Numerical Modelling - Vancouver, Canada.	Agosto 1994	G.Ranieri
7	<i>Escavazione prodotta da getti circolari in bacini di dissipazione con fondo in materiale incoerente</i> XXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Napoli.	Settembre 1994	G.Chiaia A.F. Petrillo G.Ranieri
8	<i>On the influence of some scaling characteristics in coastal Modelling</i> IV° COPEDEC Conf. - Brasil.	Settembre 1995	G. Ranieri
9	<i>Difesa di spiagge sabbiose mediante drenaggio</i> Ass. Idrotec. It. "Giornate di Studio in ricordo di Mario Ippolito" Napoli.	Maggio 1996	L. Damiani G. Ranieri
10	<i>Considerazioni sulle leggi di similitudine nella modellistica fisica costiera</i> XXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Torino	Settembre 1996	G. Ranieri
11	<i>A first attempt of analysis of coastal physical models by means of numerical model</i> Proc of 27th IAHR Congr.- San Francisco.	Agosto 1997	G. Ranieri P. De Girolamo
12	<i>Discussion on "Erosion of loose beds by submerged circular impinging vertical turbulent jet" by Aderibidge O.O., Rajaratnam N."</i> Journal of Hydraulic Research, Vol.35, no.4.	Settembre 1997	G. Chiaia A. F. Petrillo G. Ranieri
13	<i>Il trasporto solido del fiume Ofanto ed evoluzione della costa in prossimità della foce</i> Atti del convegno "Giornate di studio in onore del prof. E. Orabona nel centenario della nascita" – Bari	Ottobre 1997	V.Amoruso G.Ranieri
14	<i>Studio del trasporto torbido del fiume Ofanto</i> Atti del convegno "Giornate di studio in onore del prof. E. Orabona nel centenario della nascita" – Bari	Ottobre 1997	Magnaldi S Grimaldi S Ranieri G Greco M.
15	<i>Morphological changes of a beach cross-shore profile under the attack of different sequences of sea-states</i> Report EC HCM Programm ERBCHGET 930031	Dicembre 1998	A. Noli P. De Girolamo G.Ranieri F. Mondini

CURRICULUM DEL PROF.ING. GENNARO RANIERI

16	<i>Modelli numerici per la valutazione del trasporto solido: modello di trasporto solido trasversale- analisi di Rischio</i> Report Consorzio Venezia Nuova – Ministero dei LL.PP. - Studio C.2.1/IV	Ottobre 1999	A. Noli P. De Girolamo P. Contini G. Ranieri F. Mondini
17	<i>A Comparative analysis between numerical transport models</i> V° COPEDEC Conf., South Africa.	Aprile 1999	G. Chiaia G. Ranieri
18	<i>La misura della velocità di caduta media di sedimenti naturali</i> Atti del XXVII Convegno Naz. Di Idraulica e Costruzioni Idrauliche “IDRA 2000” . Genova	Settembre 2000	G. Ranieri
19	<i>The measure of the average fall velocity of coastal sediment;</i> Proc. of 4 th Int. Conf. On Hydrosience & Engineering –“ICHE 2000” - Seoul, Korea	Maggio 2000	G. Ranieri
20	<i>Alcune considerazioni sulla tutela delle aree costiere nella pianificazione e gestione territoriale: il caso dell’evoluzione della costa compresa fra Trani e Manfredonia</i> Convegno “La Tutela dell’Ambiente Naturale nella Pianificazione Territoriale” Assessorato all’Ambiente Regione Puglia – Bari	Giugno 2001	L. Damiani A.F. Petrillo G. Ranieri
21	<i>Una legge di distorsione per la correzione dell’effetto scala nei modelli fisici costieri.</i> XIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idr.– Potenza	Settembre 2002	G. Ranieri
22	<i>A standard method for measuring the average fall velocity of natural sands.</i> Proc. of the EWRI-ASCE/IAHR Conf. – Colorado	Luglio 2002	G. Ranieri
23	<i>On the use of bakelite in small scale models</i> Proc. of ADP-IAHR Conf. Singapore	Agosto 2002	G Ranieri
24	<i>Il laboratorio di ricerca e sperimentazione per la difesa delle coste:descrizione della struttura e tecniche di misura in 3D</i> XXIX Conv. di Idr. e Costruzioni Idrauliche – Potenza	Settembre 2002	L.Damiani A.F. Petrillo G. Ranieri
25	<i>L’evoluzione della costa dell’isola del lago di Varano</i> XIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Potenza	Settembre 2002	L.Damiani A.F. Petrillo G. Ranieri
26	<i>Coastal Management in Apulia Region.</i> Int. Conf. On Landscape of Water: Hystory, Innovation and Sustainable Design – Politecnico di Bari - Monopoli (Italy)	Settembre 2002	L. Damiani A.F. Petrillo G. Ranieri
27	<i>La Gestione delle Coste.</i> “Continuità” rivista dell’ A.R.I.A.P. (Associazione Regionale Ingg. e Arch. Pugliesi)	Dicembre 2002	L. Damiani A.F. Petrillo G. Ranieri
28	<i>Coastal Protection with BMS: a first experience in Italy.</i> Coastal Engineering VI “Computer modelling and experimental measurements of seas and coastal regions” WIT Press – Southampton – UK – pp.365-376	2003	L. Damiani G. Ranieri R.Rossetti
29	<i>The erosion along the apulian coast.</i> Coastal Engineering VI “Computer modelling and experimental measurements of seas and coastal regions” WIT Press – Southampton - UK	2003	L. Damiani A.F. Petrillo G. Ranieri

CURRICULUM DEL PROF.ING. GENNARO RANIERI

30	<i>Oscillazioni della Water Table in una spiaggia drenata con il BDS.</i> XXIX Convegno di Idr. e Costruzioni Idrauliche- Trento ISBN: 88-7740-382-9	Settembre 2004	Chiaia G., Damiani L., Ranieri G.
31	<i>Experimental Analysis of The Water Table of a Beach Equipped with a Drainage System.</i> XXXI IAHR Congress – Seoul, Korea	Settembre 2005	Chiaia G., Damiani L., Ranieri G.
32	<i>Studio Sperimentale degli Effetti del Drenaggio della Water Table sul Processo Erosivo del Profilo di Spiaggia</i> Ingeniería del Agua – Vol.12, n.2 Ed. Fundacion para el Fomento de la Ingenieria del Agua	Giugno 2005	Ranieri G.
33	<i>La vulnerabilità della costa compresa tra Margherita di Savoia e Barletta: analisi degli effetti delle attività antropiche sui dinamismi costieri</i> Giornata di studio in onore del Prof. E.Benassai Guardia Piemontese (CS)	Giugno 2006	Ranieri G.
34	<i>Parametric identification of a karst aquifer</i> Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards – pp. 527-542 WIT Press – Southampton - UK	2006	Chiaia G., Ranieri G
35	<i>Experimental study of an artificial groundwater recharging process</i> Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards – pp.515-526 WIT Press – Southampton – UK (libro)	2006	Chiaia G., Ranieri G
36	<i>The surf zone distortion of small scale coastal models</i> IAHR - Jour. Hydr. Research Vol. 45 n.2	2007	G. Ranieri
37	<i>Discussion on “Fall velocity of natural sediment particles: a simple mathematical presentation of the fall velocity” by She et al.</i> IAHR Jour. Hydr. Research Vol 46 No. Extra issue 1 – pp.168-174	2008	G. Ranieri
38	<i>Estrazione semi-automatica della linea di costa da immagini satellitari ad alta risoluzione: valutazione ed applicabilità</i> Convegno Nazionale GNRAC "Coste: Prevenire, Programmare, Pianificare" Maratea Collana Editoriale di Studi e Ricerche dell’ Autorità di Bacino della Basilicata, N. 9.	Maggio 2008	Chiaradia M.T. Francioso R. Matarrese R. Petrillo A. F. Ranieri G. Urrutia C.
39	<i>A selection of a Geo-Indicator set for the evaluation of Coastal Erosion risk</i> COASTLAB08 II Int. Conf. On the application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. Bari	Luglio 2008	Francioso R. Petrillo A. F. Ranieri G.
40	<i>Coastal erosion in Italy and Albania: a comparative analysis</i> COASTLAB08 II Int. Conf. On the application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection. Bari	Luglio 2008	Chiaia G., Damiani L., Ranieri G.

Bari, 19.11.2008

Prof. Ing. Gennaro Ranieri