CURRICULUM
dell'Attività Didattica e Scientifica

del

dott. ing. Bruno Molino

PROFESSORE ASSOCIATO DI COSTRUZIONI IDRAULICHE
Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02

Settembre 2009

NOTIZIE GENERALI

Luogo e data di nascita: Napoli, 24-09-1954

Titolo di studio: Laurea in Ingegneria Civile – Idraulica con lode (1980)

Attivita' post laurea:

- Vincitore nel 1980 di una borsa di studio finanziata dall'ex CASMEZ.
- Dal Gennaio 1981 al Giugno 1986 è stato collaboratore presso l'Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche dell'Università di Napoli, usufruendo inizialmente di alcuni contratti di collaborazione scientifica e successivamente di una borsa di studio finanziata dall'A.M.A.N. per uno studio sui consumi idropotabili in relazione all'estensione ed alla tipologia degli agglomerati urbani.

Posizioni accademiche:

- Nel giugno del 1985 è risultato vincitore del concorso a ricercatore universitario, gruppo 121 bandito dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata (di seguito indicata come USB) ed il 3/7/86 ha preso servizio presso l'USB.
- Professore Supplente di "Sistemazione dei bacini idrografici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'USB nell'anno acc. 1990/1991.
- Professore Supplente di "Infrastrutture Idrauliche" presso la Facoltà di Ingegneria dell'USB nell'anno acc. 1991/92.
- Professore di ruolo di "Costruzioni Idrauliche" a partire dall'1/11/1992, presso la Facoltà di Ingegneria dell'USB.
- Professore Supplente del corso di "Acquedotti e Fognature" a partire dall'anno acc. 1993/94 fino all'anno acc.2002/2003, presso la Facoltà di Ingegneria dell'USB.
- A partire dall'anno acc. 2000/2001 il prof. Molino ha avuto quale carico didattico istituzionale i corsi di "Infrastrutture Idrauliche" ed "Acquedotti e Fognature" per studenti, rispettivamente, del IV e V anno del vecchio ordinamento, ed il corso di "Costruzioni Idrauliche" per studenti del II anno del nuovo ordinamento con laurea triennale.
- Dall'anno acc. 2003/2004 e fino all'anno acc. 2006/2007 ha avuto

quale carico didattico istituzionale gli insegnamenti di: Costruzioni Idrauliche e Laboratorio di Progettazione di Opere Idrauliche, presso la Facoltà di Ingegneria dell'USB.

- Dal 1/11/2007 è docente di ruolo presso l'Università degli Studi del Molise (di seguito indicata come UNIMOL)
- Nell'anno acc. 2007/2008 ha svolto la supplenza del corso di Costruzioni Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria dell'USB.
- Nell'anno acc. 2007/2008 ha svolto i corsi di Idraulica Agraria, Sistemazioni Idraulico-Forestali è Sistemazioni Idraulico-Forestali II presso la Facoltà di Agraria dell'UNIMOL
- Nell'anno acc. 2008/2009 ha svolto il corso di Costruzioni Idrauliche presso la Facoltà di Ingegneria dell'UNIMOL

Lingue conosciute: ITALIANO (madrelingua); INGLESE (parlato e scritto).

Indirizzo accademico: Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente- Università degli Studi della Basilicata, Viale dell'Ateneo Lucano -10, 85100 POTENZA.
Tel. 0971-205196; Fax 0971-205160; cell. 329-3178378 ;
e-mail: bruno.molino@unibas.it

Partecipazione a progetti di ricerca

Ha partecipato a numerosi programmi di ricerca collaborando attivamente sia alla parte scientifica che organizzativa. In molti dei programmi di ricerca successivamente elencati, Molino ha assunto la funzione di coordinatore e/o di responsabile:

- dal 1991 fino al 1995, coordinatore di Sede del progetto di Ricerca di Interesse Nazionale sui deflussi urbani (MURST 40%);
- coordinatore di Sede del progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (Murst 40%): "Trasporto di sedimenti ed evoluzione morfologica di corsi d'acqua, estuari e lagune alle diverse scale temporali";
- responsabile di Sede del progetto di ricerca finanziato con fondi Murst 60%: "1l processo di sedimentazione negli invasi artificiali e tecniche per la rimozione dei sedimenti";
- responsabile delle ricerche condotte sul bacino del Camastra (Pz), uno dei tre bacini pilota individuati all'interno del gruppo di lavoro Italiano sulla Sedimentazione (GLISS);
- coordinatore dei lavori della linea di ricerca n° 12 "Controllo del processo di sedimentazione, monitoraggio, interrimento, riabilitazione degli invasi artificiali e riutilizzo dei sedimenti" facente parte del progetto LA.TI.BI. (Laboratorio di Tecnologie Informative per la pianificazione dei Bacini Idrografici) commissionato dalla Regione Basilicata con fondi comunitari P.O.P.- F.E.R.S. 1997/1999;
- membro del gruppo di ricerca che ha condotto la linea di ricerca "Monitoraggio dei processi erosivi a scala di bacino elementare e stima regionale dell'erosività delle piogge in Basilicata" del progetto LA.TI.BI. commissionato dalla Regione Basilicata con fondi comunitari P.O.P.- F.E.R.S. 1997/1999.
- membro del C.I.M.A. (Centro di ricerca Interuniversitario sul Monitoraggio Ambientale) a partire da luglio 2000.
- Responsabile di un progetto di ricerca sul tema "Valutazione e mitigazione dell'impatto delle portate solide nella gestione dei sistemi di drenaggio e sui corpi idrici" presentato nell'ambito del cofinanziamento Murst-Università previsto per il 2001-2002.
- Membro del Comitato Organizzatore del XVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza 2002
- Responsabile della Progettazione e del Coordinamento nonché componente del Comitato Tecnico Scientifico del Master Universitario di II° livello in "La Tutela Ambientale nei Processi di Produzione e Gestione di Fluidi del Sottosuolo – AFLUSO".

- Coordinatore di sede nell'ambito del PRIN 2004-2006 dal titolo: "La salvaguardia della disponibilità idrica degli invasi artificiali: interventi di difesa attiva, di difesa passiva ed utilizzo industriale e ambientale dei sedimenti recuperati"

COMPITI ISTITUZIONALI

- Dal 1993 a tutt'oggi, è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale";
- è stato delegato all'organizzazione della Biblioteca della Facoltà di Ingegneria dell'USB;
- è stato delegato all'organizzazione della Biblioteca della InterFacoltà dell'USB;
- è stato membro della giunta di dipartimento del D.I.F.A.;
- è stato membro esperto della Commissione che conferisce l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere;
- è stato membro della Commissione che conferisce il titolo di Dottore di Ricerca;
- è stato membro della Commissione di Concorso per Ricercatore Universitario (settore H01B);
- è stato membro della Commissione di Concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in " Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale".
- ha fatto parte, della commissione giudicatrice della valutazione comparativa relativa alla copertura di n° 1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare H01B "Costruzioni Idrauliche", bandito dall'Università degli Studi della Calabria (I^{a} sessione 2000);
- ha fatto parte, della commissione giudicatrice della valutazione comparativa relativa alla copertura di n° 1 posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare ICAR/02 "Costruzioni Idrauliche", bandito dall'Università degli Studi della Salerno (2^{a} sessione 2002);
- nell'aprile 2008 è stato nominato esperto per la trattazione di problematiche speciali del Comitato Tecnico Amministrativo operante presso il Provveditorato Internazionale per le Opere Pubbliche per la Campania e il Molise

Luogo e data …….. Prof. Ing. Bruno Molino

Firma ……