Nicola Luigi Rizzi

Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura

e-mail: nicolaluigi.rizzi@uniroma3.it

Informazioni personali

Nato a [REDACTED]

Residente a [REDACTED]

Formazione e posizioni accademiche

15/10/1974	Laurea in Ingegneria Civile (sezione Trasporti) Università di Roma 'La Sapienza' con la votazione di 110/110 e lode discutendo una tesi sull'analisi non-lineare delle travi di funi.
01/09/1975 - 31/07/1981	titolare di assegno di studio e di ricerca presso la cattedra di Scienza delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza'.
01/10/1979	Vincitore di una borsa di studio per l'estero bandita dal C.N.R., classificandomi in graduatoria al secondo posto.
01/08/1981 - 21/04/1988	ricercatore confermato gruppo disciplinare 137 (Scienza delle Costruzioni). presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza'.
22/04/1988 - 31/10/1990	Professore di ruolo II fascia di Scienza delle Costruzioni (chimici, elettrotecnici, nucleari) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma 'La Sapienza'.
01/11/1990 - 31/10/1992	Professore di ruolo I fascia per la disciplina Statica presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Roma 'La Sapienza'.
01/11/1992	Professore di ruolo I fascia Facoltà di Architettura della Università degli Studi 'Roma Tre'

Collegi dei Docenti di Dottorati di Ricerca di cui sono o sono stato membro

Meccanica Teorica e Applicata 'Università di Roma 'La Sapienza'

Storia delle Scienze e delle Tecniche Costruttive Università di Roma 'La Sapienza'

Scienze dell'Ingegneria Civile Università degli Studi 'Roma Tre'

Ingegneria Università degli Studi 'Roma Tre'

Architettura: innovazione e patrimonio Consorzio Università degli Studi 'Roma Tre'
- Politecnico di Bari (*partecipazione attuale*)

Principali incarichi Accademici presso l'Università degli Studi 'Roma Tre'

1/11/1994	-	31/10/1997	Membro della Commissione d'Ateneo pre la Ricerca Scientifica
01/11/1999	-	31/10/2012	Membro del Gruppo di Coordinamento Rettorale
01/11/1999	-	31/10/2000	Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento
01/11/1999	-	31/12/2003	Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile
01/01/2003	-	31/10/2009	Direttore del Dipartimento di Strutture Membro del Senato Accademico (<i>tre mandati non consecutivi</i>)

Principali argomenti di Ricerca

- meccanica nonlineare
- biforcazione e stabilità delle strutture elastiche;
- continui con struttura e di secondo gradiente;
- sistemi di calcolo simbolico automatico;
- modelli continui per l'analisi di travi reticolari;
- modelli monodimensionali di gusci prismatici sottili;
- modelli continui per murature a tessitura regolare;
- metodi di omogeneizzazione;
- modellazione di nanomateriali e metamateriali.

Principali Associazioni di cui sono o sono stato socio

- *Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica;*
- *Società Italiana di Matematica Industriale e Applicata;*

- *Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA)*;
- *European Mechanics Society (EUROMECH)*.

Principali programmi di ricerca di cui sono stato responsabile

- PRIN 1998 (responsabile Unità locale)
- PRIN 2003 (responsabile Unità locale)
- Masterplan della città di Costantina (finanziato con 500.000 euro dal Ministero per gli Affari Esteri (2003–2006))
- PRIN 2010 (responsabile Unità locale)
- PRIN 2015 (responsabile Unità locale) *attualmente in corso*

Pubblicazioni scientifiche

40 lavori su riviste internazionali, 36 lavori presentati a Convegni Internazionali, 1 volume edito da Elsevier, vari testi di divulgazione.