



## **ANIELLO RUSSO SPENA**

**Socio dal 2012**

Nato a Napoli il 20/01/1948

Ordinario di Idraulica dell'Università dell'Aquila

- Laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso Università di Napoli Federico II
- Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università dell'Aquila
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Strutture delle Acque e del Terreno dell'Università dell'Aquila
- Presidente del Corso di Laurea di Ingegneria Civile e dell'Area Didattica di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università dell'Aquila
- Componente del Consiglio Scientifico del Centro Internazionale di Ricerca per la Formazione e l'Analisi in Ingegneria del Rischio, realizzato con Fondi Europei (CeFAIR)
- Membro Onorario della Romanian Society of Fuzzy System and A.I.
- Componente del Comitato tecnico scientifico del Consorzio di Ricerca Gran Sasso (Laboratori Nazionali del Gran Sasso, INFN)
- Vice Presidente dell'Accademia Piceno Aprutina dei Velati (1598)
- Associate Editor, International Journal of Risk Theory and Applications
- Associate Editor, Ratio Mathematica - Journal of Applied Mathematics
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca Ingegneria e modellistica fisico-matematica (Università dell'Aquila)
- Responsabile e coordinatore di progetti di ricerca (IMI – Murst, Regione Abruzzo, Consorzio di Ricerca Gran Sasso)
- Presidente della Commissione per la Determinazione del costo di gestione degli impianti di depurazione regionali (Regione Campania)
- Componente della Commissione per lo Studio per la predisposizione di un progetto di Società a partecipazione pubblica/privata pluriservizi (Città dell'Aquila)

L'attività scientifica ha riguardato argomenti classici di Meccanica del Continuo. Nel campo della meccanica dei fluidi e dell'idraulica, i principali temi di ricerca sono relativi a: distribuzioni di velocità di fluidi viscosi newtoniani in regime di moto turbolento; fenomeni transitori di fluidi viscosi comprimibili in domini confinati; problemi a frontiera libera nei moti di corrente; termodinamica dei processi irreversibili; trasporto di inquinanti in mezzi porosi; verifica di sistemi idrici in condizioni di regime non stazionario.

- On the non-linear unsteady water flow in open channels, *Il Nuovo Cimento B* Vol. 122, No. 3 (2007), pp. 237-255 (con C. Di Nucci e M. T. Todisco) (doi: 10.1393/ncb/i2006-10174-x)
- On the non-linear problem of fluid distribution networks in quasi-steady condition of flow, *Il Nuovo Cimento B*, Vol. 113, No. 10 (1998), pp. 1219-1230 (con A. Vacca)