

Angela Di Ruocco

Specializzazione	Ingegnere civile. Staff tecnico – scientifico di AMRA
Interessi di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- Valutazione del rischio idrogeologico- Misure di mitigazione del rischio frane ed alluvioni- Database GIS- Modelli multi-rischio
Curriculum vitae breve	<p>Dopo la laurea in Ingegneria Civile conseguita nel 2005 presso l'Università di Napoli Federico II, Angela Di Ruocco ha iniziato a lavorare nell'ambito dell'attività svolta da AMRA per conto della Protezione Civile della Regione Campania connessa alla prevenzione del rischio idrogeologico acquisendo competenze sui modelli di propagazione di piena e sull'applicazione dei sistemi GIS.</p> <p>Sempre per conto di AMRA ha anche lavorato su progetti INTERREG relativi alla gestione, alla prevenzione ed alla riduzione dei rischi naturali nel Bacino del Mediterraneo Orientale, occupandosi dell'identificazione dei rischi naturali e di origine antropica nell'ambito della regione Campania.</p> <p>In AMRA Angela Di Ruocco ha anche collaborato al progetto "Risk Management Plan for water supply and sewer systems of Cuenca City – Ecuador", supported by ETAPA – Ecuador per la redazione di un piano di gestione dei rischi per l'acquedotto e la fogna della città di Cuenca.</p> <p>Inoltre Angela Di Ruocco si occupa anche di modelli multi-rischio ed attualmente è coinvolta sui seguenti progetti di AMRA:</p> <ul style="list-style-type: none">• CLUVA (CLimate change and Urban Vulnerability in Africa) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro (FP7) www.cluva.eu;• "ByMur" (BaYesian Multi-Risk assessment: a case study for natural risks in the city of Naples) finanziato dal MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) http://bymur.bo.ingv.it/;• MATRIX (New Multi-HAZard and MulTi-RIsK Assessment MethodS for Europe), finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Settimo Programma Quadro (FP7) http://matrix.gpi.kit.edu/.
Pubblicazioni	<p>"Basic principles of multi-risk assessment: a case study in Italy", Marzocchi W., Garcia A., Gasparini P., Mastellone M.L., Di Ruocco A., Natural Hazards – under final review</p> <p>"Principles of multi-risk assessment" di Marzocchi W., Mastellone M.L., Di Ruocco A., Novelli P., Romeo E., Gasparini P., European Commission, 72 pp, 2009</p> <p>"Sull'uso di modelli idrologici ed idraulici semplificati per la difesa dai fenomeni alluvionali" di Criscuolo A., Di Ruocco A., Palmieri M., Pianese D., Workshop di preparazione alla Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007</p> <p>"Cambiamenti climatici e dissesto idrogeologico: scenari futuri per un programma nazionale di adattamento", Napoli (2007)-POSTER</p> <p>"Un'applicazione del metodo dei volumi finiti per l'analisi di transitori rapidi in alvei a fondo mobile" di Palumbo A., Di Ruocco A., Cozzolino L., Pianese D., proc. XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – IDRA, Roma (2006)</p> <p>"Modellazione numerica, attraverso la tecnica dei volumi finiti, dei fenomeni di evoluzione d'alveo" di Barbiero L., Castro Tellez L. M., Di Ruocco A., Pianese D., proc. 2° Congresso Nazionale A.I.G.A., Bari (2006)</p>