

Giuseppe Raspa

Formazione. Laurea in Ingegneria Mineraria presso l'Università di Roma "La Sapienza" (1973). Specializzazioni in geostatistica mineraria presso il Centro di Gostatistica dell'École des Mines - Fontainebleau (1973), in controllo automatico dei processi di valorizzazione dei minerali presso il CNRS – Nancy (1977), in valutazione finanziaria dei progetti minerari presso la Royal School of Mines – Londra (1983).

Professione stabile. Ricercatore presso l'Istituto per il Trattamento dei Minerali CNR (1976). Assegnista (1976-1981), ricercatore (1981-1992) e professore associato (dal 1992) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza Università di Roma.

Insegnamenti. *Geostatistica* nei corsi di Laurea in Ingegneria Mineraria (1992-1998) e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (1995-2008) e nei corsi di Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (2004-2008) e Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile (2009-oggi) presso la Facoltà di appartenenza. *Geostatistica e Ricerca Operativa I e II* (1988-1998) nel corso di Laurea di Ingegneria Mineraria presso l'Università "A.Netto" a Luanda (Angola), nel quadro di un programma bilaterale di cooperazione tra Angola e Italia. Lezioni di *Geostatistica* presso istituzioni europee in seminari Comett, finanziati dalla UE.

Interessi di ricerca. Applicazione dei metodi geostatistici alla campionatura, caratterizzazione, stima e simulazione dei fenomeni regionalizzati, con particolare riferimento alle georisorse e alle pericolosità ambientali.

Temi di ricerca attuali. Costruzione di modelli stocastici di sottosuolo per la valutazione di pericolosità geologica in aree urbane; valutazione del rischio di esposizione al radon indoor; valutazione dell'incertezza nella modellazione CFD applicata al trattamento dei reflui urbani.

Publicazioni

G. Raspa, M. Moscatelli, F. Stigliano, A. Patera, F. Marconi, D. Folle, R. Vallone, M., G.P., S. Milli, J.F. Leite Costa. (2008). Geotechnical characterization of the upper Pleistocene-Holocene alluvial deposits of Roma (Italy) by means of multivariate geostatistics: Cross-validation results. *Engineering Geology* 101 (2008) 251–268. ISSN: 00137952, DOI: 10.1016/j.enggeo.2008.06.007.

G. A. Degan, D. Lippiello, M. Pinzari, G. Raspa. (2008). Improvement of forecast noise levels in confined spaces by means of geostatistical methods. In A. Soares et al. (Eds.), *geoENV VI – Geostatistics for Environmental Applications*, 37-44, Springer Science.

[Raspa G](#), [Salvi F](#), [Torri G](#). (2010). Probability mapping of indoor radon-prone areas using disjunctive kriging. *Radiation Protection Dosimetry*. 2010 Jan;138(1):3-19. ISSN: 01448420, DOI: 10.1093/rpd/ncp180

M. Moselli, D. Ghirardello, M. Semplice, G. Raspa, A. Di Guardo (2012). Integration of an atmospheric dispersion model with a dynamic multimedia fate model: development and illustration. *Environmental Pollution*, vol. 164, p. 182-187 ISSN: 0269-7491, doi: 10.1016/j.envpol.2012.01.039.

[Pagliaroli A](#), [Moscatelli, M](#), [Raspa, G](#), [Naso, G](#). (2013). Seismic microzonation of the central archaeological area of Rome: results and uncertainties, [Bulletin of Earthquake Engineering](#), 2013, in press, ISSN: 1570-761x. Published on line, pages 1-12, ISSN: 1573-1456. DOI: 10.1007/s10518-013-9480-1.