

CURRICULUM VITAE DEL PROF. ING. VINCENZO SIMEONE

Ingegnere civile e geologo, dal 2005 è professore Ordinario di Geologia Applicata nel Politecnico di Bari, dove è stato Preside vicario della Facoltà di Ingegneria di Taranto e Direttore del Master in Disaster Management.

Dal 2016 è membro effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Per il periodo 2016-2018 è stato membro della commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) dei professori di I e II fascia del Settore Concorsuale della Geologia Applicata e della Geomorfologia.

Ha conseguito con lode la laurea in Ingegneria Civile all'Università di Bari nel 1985 e il Dottorato di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Roma "La Sapienza".

E' stato ufficiale del Genio Aeronautico ruolo Ingegneri in SPE, congedato a domanda nel 1988; ricercatore della Direzione Studi e ricerche dell'ENEL (1988-89); professionista operante nel campo dell'ingegneria civile occupandosi di problemi di geologia applicata, ingegneria geotecnica ed idraulica; funzionario del Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e membro della delegazione italiana presso la comunità europea nell'ambito degli organismi europei per la standardizzazione delle regole europee sui prodotti da costruzione. Dal 1995 collabora come esperto con il Consiglio Superiore LL.PP., dal 2016 è membro effettivo del suddetto consesso.

Ha sviluppato la sua carriera accademica e scientifica nel Politecnico di Bari dove è stato Ricercatore, Professore associato e poi Professore ordinario. E' stato membro del Consiglio Direttivo della Sezione Italiana della I.A.E.G. (International Association of Engineering Geology) e del Consiglio direttivo dell'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale). Dal 1995 collabora come esperto con il Consiglio Superiore LL.PP..

La sua attività scientifica riguarda tematiche connesse alla difesa dai rischi territoriali e naturali (Natural Hazard), la modellazione dei sistemi naturali complessi soggetti a fenomeni di rischio; la geologia applicata per la salvaguardia del patrimonio storico artistico ed i cambiamenti climatici e loro influenza sulle risorse idriche sotterranee. Ha svolto attività di consulenza tecnico-professionale e scientifica nei campi della Geotecnica della Geologia Applicata e dell'Ingegneria Civile ed ambientale.

Studi eseguiti e titoli conseguiti

- Laurea in Ingegneria Civile Idraulica (indirizzo: Difesa del suolo) conseguita presso l'Università degli Studi di Bari il 12/12/1985 con il voto di 110/110 e Lode.
- 4^a *International Advanced Course on Water Resources Management* (1987) organizzato dall'Università Italiana per Stranieri di Perugia in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri con il patrocinio dell'Associazione Internazionale per le Scienze Idrologiche.
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Roma "La Sapienza"(1991).

Carriera

2005 – oggi: Professore Ordinario di Geologia Applicata nel Politecnico di Bari;

2016 – oggi: Membro effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;

2006 – 2009: Preside vicario della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari;

2003 - 2005: Responsabile Scientifico del Master di II livello in "*Disaster Management*" presso il Politecnico di Bari;

2002 - 2005: Professore Associato di Geologia Applicata nel Politecnico di Bari;

1995 - 2002: Ricercatore di Geotecnica nel Politecnico di Bari;

1994 - 1995: Ingegnere Direttore presso il *Servizio Tecnico Centrale* del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;

1990 – 1994: Professionista operante nel campo dell'ingegneria civile e della geologia applicata e geotecnica

1988 – 1989: Ingegnere di ruolo ENEL, come ricercatore della Direzione Studi e ricerche dell'ENEL (1988-89) presso il *Centro di Ricerca per l'Utilizzazione delle Ceneri di Carbone*.

1986 – 1988: Ufficiale dell'Aeronautica Militare congedato a domanda con il grado di Tenente del Genio Aeronautico ruolo Ingegneri in SPE

Attività scientifica

Ha condotto ricerche scientifiche sulla geologia applicata e geotecnica per la salvaguardia del territorio, stabilità dei versanti naturali e dei rilevati in terra, modellazione e caratterizzazione geomorfologica e meccanica dei movimenti franosi, caratterizzazione geomeccanica dei litotipi argillosi, variazioni climatiche, desertificazione e depauperamento delle risorse idriche, geologia applicata ai beni culturali.

Principali temi di ricerca scientifica

1. Rischi Naturali e territoriali: Stabilità del territorio, frane, allagamenti e piene
2. Modellazione dei sistemi naturali
3. Problemi geologici e geotecnici delle grandi opere di ingegneria
4. Cambiamenti climatici e risorse idriche sotterranee
5. Geologia applicata per i beni culturali

Attività didattica

E' professore ordinario di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Amb. e Territorio, Edile e Chimica del Politecnico di Bari. A partire dall'AA. 1999-2000 ha tenuto i corsi di Geotecnica e di Geologia applicata al Politecnico di Bari sia per i corsi di laurea triennali che magistrali, oltre che per i corsi di Dottorato di Ricerca. Ha insegnato sia nelle Facoltà di Ingegneria che di Architettura del Politecnico di Bari. Negli AA dal 2013-14 al 2015-16 ha tenuto corsi di Geologia applicata per gli studenti del corso di laurea in Geologia dell'Università degli Studi di Bari.

E' stato relatore di oltre 100 tesi di laurea e di 4 tesi di dottorato di ricerca; è stato membro della Commissione degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (2000; 2002; 2006) e di Geologo (2004); Docente in corsi di aggiornamento professionale, Master, giornate di studio.

22.10.2020

Prof. Ing. Vincenzo SIMEONE

Pubblicazioni Recenti

Pastore N., Cherubini C., Doglioni A., Giasi C.I., Simeone V. (2020) *Modelling of the Complex Groundwater Level Dynamics during Episodic Rainfall Events of a Surficial Aquifer in Southern Italy*. Water, MDPI water-955756; doi: 10.3390/w12102916

Perrone A., Canora F., Calamita G., Bellanova J., Serlenga V., Panebianco S., Tragni N., Piscitelli S., Vignola L., Doglioni A., Simeone V., Sdao F., Lapenna V. (2020) *TA multidisciplinary approach for landslide residual risk assesment: the Pomarico landslide (Basilicata Region, Southern Italy case study)*. Landslides. <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01526-z>

Doglioni A., Casagli N., Nocentini M., Sdao F., Simeone V. (2020) *The landslide of Pomarico, South Italy, occurred on January 29th 2019*. Landslides. <https://doi.org/10.1007/s10346-020-01455-x>

Doglioni A., Simeone V., 2020: Collapses in calcarenitic deposits along the sides of a deep narrow valley in south Italy, in M. De Maio, A. K. Tiwari (eds.), Applied Geology, Chapter 6. doi: 10.1007/978-3-030-43953-8_6

Doglioni A., Guericchio A., Simeone V. (2020) – *Condizionamenti geologico strutturali dei reticoli idrografici. Il caso delle gravine di Matera e Ginosa nell'Italia meridionale*. Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento, 41°, EdiBios, Guardia P.se Terme, Cosenza – in stampa

Guericchio A., Simeone V. & Stancato M.F., (2020) – *Le grandi deformazioni gravitative del promontorio del Monte Poro e della valle del fiume Mesima (Calabria, provincia di Vibo Valentia)*. Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento, 41°, EdiBios, Guardia P.se Terme, Cosenza. – in stampa

Doglioni A., Simeone V. (2019) *Gravine: peculiar morphological elements of the landscape in south-east Italy* Italian Journal of Engineering Geology and Env., Special Issue n. 1 2019, 29-32, Sapienza Univ. Roma Ed., DOI: 10.4408/IJEGE.2019-01.S-05

Mongelli G., Argyraki A., Garcia Lorenzo M.L., Wasif Shammout M., Paternoster M. Simeone V. (2019) *Groundwater Quality in the Mediterranean Region* Geofluids, Volume 2019, Article ID 7269304, <https://doi.org/10.1155/2019/7269304>

Doglioni A., Simeone V. (2018) *Effects of climatic changes on groundwater availability in a semi-arid Mediterranean region*, A. Shakoor and K. Cato (eds.), IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, ISBN 978-3-319-93133-3 (eBook); San Francisco, California, 2018—Volume 4, 105-110; https://doi.org/10.1007/978-3-319-93133-3_14.

Simeone V., Graziadei A. (2018) *Secondary Groundwater Resources Exploited by Traditional Knowledge Systems in a Semiarid Region of Southern Italy* A. Shakoor and K. Cato (eds.), IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, ISBN 978-3-319-93133-3 (eBook); San Francisco, California, 2018—Volume 4, 97-102; https://doi.org/10.1007/978-3-319-93133-3_13.

Simeone V., Doglioni A., Lacertosa R.M., Sdao F. (2018) Environmental and Geological Characters and Stability Problems in the Historic Centre of Matera (South Italy), A. Shakoor and K. Cato (eds.), IAEG/AEG Annual Meeting Proceedings, ISBN 978-3-319-93127-2 (eBook); San Francisco, California, 2018—Volume 2, 161-168; https://doi.org/10.1007/978-3-319-93127-2_23

Doglioni A., and Simeone V. (2017) *Evolutionary Modeling of Response of Water Table to Precipitations*, ASCE Journal of Hydrologic Engineering, vol. 22, n. 2, art. no. 04016055, ISSN: 1084-0699 eISSN: 1943-5584, doi: 10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001465. **Impact Factor 1.34 (2016)**.

Galeandro A., Doglioni A., and Simeone V. (2017): *Statistical analyses of inherent variability of soil strength and effects on engineering geology design*, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, vol. 77, n. 2, pp. 587-600, ISSN: 1435-9529 (printed), ISSN: 1435-9537 (electronic version), doi: 10.1007/s10064-016-0859-5. **Impact Factor 1.825 (2017)**.