



Curriculum vitae del Candidato alla carica di: Consigliere



Dott. Ing.

Daniele SPIZZICHINO

Ricercatore III livello

ISPRA . Istituto Superiore per la protezione e Ricerca Ambientale .
Dipartimento Difesa del Suolo

Via Vitaliano Brancati 60,00144 Roma

Roma, 08-02-1972

FORMAZIONE

- laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (indirizzo Difesa del Suolo) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con una tesi sulle *Caratteristiche Geologiche e i Meccanismi di innesco delle colate di detrito - L'esempio del Bacino del F. Vezza in Versilia*+relatore prof. Maurizio Sciotti.
- Dottore di ricerca in *Earth system sciences: environment, resources and cultural heritage*+ presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia. Tesi dal titolo: *Landslide risk assessment and management in the archaeological site of Machu Picchu Inca citadel (Peru)*+.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- (1999-2000)-contratto di ricerca con ENEA CR Casaccia (AMB/CAT/GET) sul progetto TEMRAP (*The European Multi - Risk Assesment Project*), finanziato dalla Commissione Europea (FP4 - DG XII) per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico tramite modelli di analisi statistica, la modellazione numerica e l'elaborazione dei dati di monitoraggio;
- (2000)-collabora con lo studio di ingegneria Georock s.r.l. per gli studi geotecnici, e l'elaborazione dei dati di monitoraggio;
- (2001-2005)-con il Consorzio Civita di Roma, come consulente nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed europei finalizzati all'elaborazione di Linee Guida, reti di monitoraggio, analisi di stabilità e valutazione del rischio applicato alla salvaguardia e conservazione del patrimonio culturale (centri storici minori e siti archeologici) nazionale ed internazionale;
- (2002-2005)-collabora con l'università di Roma La Sapienza, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria strutturale e Geotecnica, per l'elaborazione di prove di laboratorio, dati di monitoraggio e la classificazione geomeccanica degli ammassi;

- (2004-2006)-presso la società T6 di Roma, come consulente e ricercatore per progetti finanziati nell'ambito del sesto Programma Quadro della Commissione Europea ;
- (2003-2006)-collabora con diversi gruppi di progettazione come consulente geotecnico per il dimensionamento di interventi strutturali per la mitigazione del dissesto idrogeologico in alcuni comuni della Regione Lazio;
- (2006-2011)-contratto TD a seguito del concorso nazionale presso l'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e Servizi Tecnici) per la posizione di Esperto in materia di interventi strutturali per la difesa del suolo e relative attività di pianificazione e gestione di emergenze+con inquadramento di ricercatore - tecnologo III livello;
- (Luglio 2011 ad oggi)-contratto a TI presso l'ISPRA con inquadramento ricercatore III livello a seguito di concorso pubblico nazionale;
- Dicembre 2016 - Referente per ISPRA del protocollo d'intesa AGI-ISPRA per la realizzazione di Linee Guida riguardanti la progettazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana.

INTERESSI IN CAMPO GEOTECNICO

- Frane e stabilità dei pendii
- Geotecnica applicata alla conservazione del patrimonio storico e archeologico
- Interventi strutturali di mitigazione
- Reti di monitoraggio
- Modellazione numerica
- Prove di laboratorio ed in situ

RAPPORTI CON ALTRE ISTITUZIONI

- Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Roma con il n°21540 (dal Novembre 2000);
- Iscritto alla *International Association of Engineering Geology* (IAEG) sezione Italiana (dall'Aprile 2004) per la quale ha ricoperto la carica di revisore dei conti dal 2007 al 2014;
- Tavoli tecnici al MATTM, MIBACT, MIT, MISE e alla Presidenza del Consiglio;
- Collabora dal 2008 in fase post emergenza con la Protezione Civile, il CNR-IRPI e gli altri centri di competenza nazionali;
- Collabora con UNESCO, WMF e ICOMOS e agenzie internazionali per la conservazione del patrimonio storico e archeologico;
- Corresponding member italiano per la ISSMGE Technical Committee TC 301 Preservation of Monuments and Historic Sites
- Nel *Board* dell'ICL network on Landslide and Cultural Heritage come delegato italiano per ISPRA;
- Collabora con le Soprintendenze di Roma Capitale, di Pompei e del Lazio ed Etruria Meridionale;

PUBBLICAZIONI IN CAMPO GEOTECNICO

La produzione scientifica in campo geotecnico si è concentrata principalmente su analisi e modelli di stabilità dei pendii in aree antropizzate o appartenenti al patrimonio culturale nazionale ed internazionale, sia su area vasta che alla scala di singolo versante. Ho analizzato fenomeni di dissesto di diversa origine (terre e rocce), tipologia (superficiali e profondi) ed impatto (lenti e rapidi). Ho seguito in qualità di correlatore tesi di ricerca e partecipato alla stesura finale di rapporti tecnici e *deliverables* per convenzioni, contratti e progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Sono revisore per alcune riviste scientifiche e svolgo regolarmente l'attività di *convener* o *chairman* in eventi, forum, workshop e convegni. Le attività strettamente in campo geotecnico possono essere sintetizzate come di seguito:

10 articoli scientifici su riviste nazionali ed internazionali,

23 articoli scientifici su atti di convegni internazionali,

10 articoli scientifici su atti di convegni nazionali;

Indici bibliometrici: h-index = 4; 119 citazioni.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE IN CAMPO GEOTECNICO

Come ingegnere ho acquisito un'elevata esperienza nelle nuove tecnologie applicate a diversi settori della progettazione geotecnica in campo civile e ambientale. Ha collaborato sia come ricercatore che come consulente in diversi gruppi di lavoro e per diverse società, università, consorzi e centri di ricerca pubblici e privati in Italia e all'estero; in particolare mi sono occupato della fattibilità e progettazione sia preliminare che esecutiva in diversi progetti nazionali ed internazionali sulla tutela, conservazione e protezione del patrimonio culturale mondiale dai rischi naturali (Machu Picchu in Perù, Aksum e Lalibela in Etiopia, Bamiyan in Afghanistan, le statue MOAI dell'Isola di Pasqua, Petra in Giordania, Vardzia in Georgia, Lumbini in Nepal, Tiwanaku in Bolivia) con metodologie innovative e a basso impatto. Come referente ISPRA presso il MATTM mi occupo di pianificazione e programmazione nazionale degli interventi strutturali di mitigazione del dissesto idrogeologico; di VIA, VAS e AIA, per la componente geotecnica di suolo e sottosuolo. Sempre per ISPRA partecipo ai tavoli tecnici interministeriali (es. Ambiente, Beni Culturali, Infrastrutture e Trasporti) per il recepimento di direttive comunitarie e le attività di supporto tecnico alla stesura di leggi e decreti. Mi occupo di progettazione e gestione di reti di monitoraggio geotecnico in Italia e all'estero (es. Interferometria satellitare, reti GPS, sistemi *WireLess*). Ho progettato e seguito campagne di indagini geognostiche e geofisiche, collaborando con diversi laboratori di meccanica delle terre e delle rocce. Ho realizzato progetti esecutivi di opere ed infrastrutture con tecniche di ingegneria naturalistica con il supporto di modellazioni numeriche dei processi e delle dinamiche naturali.

EVENTUALE CONTRIBUTO ALLE ATTIVITÀ DEL NUOVO CONSIGLIO DI PRESIDENZA

Il contributo legato alla mia candidatura sarà principalmente volto a rendere più incisive e presenti le future attività dell'AGI nell'ambito della Pubblica Amministrazione e negli EPR. Mi piacerebbe diffondere e far permeare sempre di più riferimenti e modelli culturali dell'AGI in campo internazionale attraverso la promozione e l'organizzazione di eventi, conferenze, congressi; manifestazioni, visite, giornate di studio e perfezionamento scientifico e professionale sulle tematiche a me più vicine. Mi piacerebbe contribuire alla promozione della nostra associazione in ambito nazionale ed internazionale anche attraverso l'attivazione di nuovi canali di diffusione quali i social network e i *thematic* forum.

CONTATTI

- tel. +390650074087
- Mobile +39 338-6192214
- e-mail: daniele.spizzichino@isprambiente.it;
- Skype account: spizzichino