

# Curriculum Vitae

## Informazioni Personali

---

Nome SPIZZICHINO Daniele  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail [daniele.spizzichino@isprambiente.it](mailto:daniele.spizzichino@isprambiente.it)  
Skype account  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita

## Esperienze Lavorative Selezionate per l'interpello

---

- Gen 2019 Nel tavolo tecnico dell' Accordo Quadro ISPRA MIT-per l'impelmentazione di attività di monitoraggio ambientale con tecniche satellitari ed in situ delle infrastrutture strategiche nazionali (es.dighe, gallerie).
- Dic. 2018 Nel gruppo ISPRA per l'elaborazione della proposta per l'istituzione dei Caschi Verdi in supporto MATTM
- Dic. 2018 International Consortium on Landslide (ICL) Annual board member meeting alla Kyoto Unesco twin University e IPL wokshop Kyoto (japan) nel comitato scientific per la preparazione del WLF5 Kyoto 2020; Bilateral Italia USA. Us-Italy Earth Sciences and Cultural Heritage WG - focus on Resilience to Natural Disasters, 2019 - 2021. Embassy of Italy, Washington DC.Intervento ad invito su monitoraggio satellitare.
- Dic. 2018
- Nov. 2018 Missione di supporto con Europa Nostra – in Georgia – Per l'*International Assessment* delle condizioni di rischio geologico del complesso monastico di David Gareja 05 -11 Novembre. Come Coordinatore del Consorzio Universitario di ricerca (UNIMIB, UNIFI, UNIBO e ILIA University)
- Nov. 2018 Partecipa per ISPRA alla "*Fair of European Innovators in Cultural Heritage*", a Brussels, evento organizzato dalla EC DG for research and innovation con uno stand sulle applicazioni satellitari per il monitoraggio dei rischi naturali 15-16 Novembre.
- Set. 2018 Docente nella Summer School SENTINEL FOR APPLICATIONS IN AGRICULTURE. Due lezioni su: *The Copernicus Programme* e *The National Copernicus User Forum*
- Ago. 2018 Nel GDL del progetto "TACTIC – Tolls for Assessment on Climate Change impact on Groundwater and Adaptation Strategies" per la parte di monitoraggio satellitare dei fenomeni di subsidenza indotti dalle variazioni di livello di Falda come indicatore di Climate Change
- Giu. 2018 Missione di rilevamento in Georgia – Valutazione delle condizioni di instabilità statica e dinamica dei monasteri e dei siti rupestri (Vanis Kabebi, Uplitsikhe e David Gareja) 18-24 giugno. Come Coordinatore del Consorzio Universitario di ricerca (UNIMIB, UNIFI, UNIBO e ILIA University)
- Apr. 2018 Missione di supporto nel sito archeologico di Tiwanaku (Bolivia), per le analisi dei fenomeni erosivi e di disfacimento nell'ambito del progetto "*Preservacion y conservacion de Tiwanaku y la Piramide de Akapana, Bolivia*", in collaborazione con l'ufficio UNESCO di Quito attraverso il Governo Giapponese.
- Apr. 2018 Invited speaker per ISPRA al convegno dell'*Italian Association of Engineering Geology*: L'impiego di sistemi tecnologicamente avanzati in geologia applicata. Titolo dell'intervento: "L'uso di sistemi satellitari per la salvaguardia dei beni culturali". AUDITORIUM ALTEC S.p.A.05 Aprile Torino.
- Mar. 2018 Organizza per ISPRA il Workshop: "*European World Heritage Sites affected by Geo-Hazards – Satellite Monitoring future challenges*. The PROTHEGO project contribution". Quartiere Generale UNESCO di Parigi 23 marzo. Organizza il *Prothego project final meeting* 22 marzo;
- Mar.2018 Per ISPRA come esperto geotecnico, effettua sopralluogo nel parco archeologico di Pompei nell'ambito delle attività di "Supporto tecnico scientifico per l'analisi e l'interpretazione geomorfologica e geologico-tecnica dei dati di monitoraggio interferometrico, di superficie ed idrogeologico, dei fronti non scavati nell'area archeologica di Pompei"
- Mar.2018 Partecipa per ISPRA a Bruxelles al *Civil protection forum 2018 - Civil Protection in a Changing Risk Landscape* – 05 e 06 Marzo.
- Feb. 2018 Partecipa come esperto in support all' ICOMOS alla conferenza su "*The methodology for the conservation and strengthening of the rockcut churches and the drainage system for monastic complex of geghard*" 13 – 16 February Yerevan, Armenia.
- Gen. 2018 Nel gruppo di lavoro Dipartimentale, per il progetto europeo *U-Geohaz- Geohazards impact assessment for urban areas*. Finanziato dalla commissione europea dalla DG ECHO A – Emergency managment A/4 civil protection policy –nell'ambito della call UCPM 2017- PP-PREV-AG Prevention in civil protection and marine Pollution (C.I. del 16/01/2018 prot. 306/iride/GEO-DIR)..
- Gen. 2018 Partecipa per ISPRA e come membro del GdL al Kick Off meeting del progetto EO4GEO "Towards an innovative strategy for skills development and capacity building in the space geo-information sector supporting Copernicus User uptake"- Proposals EACEA 04/2017 Erasmus + program, Sector Skills

- Alliance. C.I. del 16/04/2018 Prot. 3067/IRIDE/GEO-DIR.
- Dic. 2017 Referente per ISPRA coordina le attività di supporto alla "Soprintendenza Archeologica, Belle arti e paesaggio per l'area metropolitana di Roma, la provincia di Viterbo e l'Etruria Meridionale". Pericolosità naturale e valutazione del rischio per i siti archeologici di Norchia e per la Necropoli etrusca di Tarquinia (Prot. ISPRA 2017/60325 del 05/12/2017).
- Dic. 2017 Annuario dei dati Ambientali Edizione 2017. ISPRA. Cap 15 Pericolosità geologiche. Responsabile degli indicatori: Beni culturali esposti a pericolosità vulcanica e Sismica. 76/2017. ISBN: 978-88-448-0863-1
- Dic. 2017 Partecipa come delegato di ISPRA all' *Annual Board meeting* dell' International Consortium on Landslide (ICL) per l'organizzazione del WLF5 e al workshop dell' *International Program on Landslide (IPL)* a PARIGI nel Quartier Generale UNESCO.
- Nov. 2017 Nel gruppo di Lavoro ISPRA per attuazione della FPA, Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake (FP-CUP) Work Programme.
- Nov. 2017 Organizza, in qualità di project leader, a Petra in Giordania il workshop "*Knowledge sharing and capacity building on Protection of Cultural Heritage from Geo Hazards*" nell'ambito del V internal meeting del progetto Prothego. *Venue: Petra College for Tourism and Archaeology, Wadi Musa. Al Hussein Bin Talal University.* Sopralluogo e Internal Meeting.
- Set. 2017 Partecipa per ISPRA a Rem Tech Esonda Expo – Salone sul dissesto idrogeologico e sulla manutenzione e gestione del territorio a rischio. Presentando il progetto RenDis. Ferrara 22 e 23 settembre.
- Set. 2017 Nell'istituzione del gruppo dei referenti ISPRA "Copernicus e piano strategico Space Economy" coordinatore del tavolo tecnico ISPRA MIBACT National Strategy – User Requirements for Cultural Heritage; membro dei tavoli DPC (Infrastruttura operativa resilienza Urbana), IPERSPETTRALE (Contributo a tutte le Infrastrutture operative) e GROUND MOTION. OdS 40 del 26.09.2017. Definizione degli User Requirements and needs dalla comunità dei BB.CC. coinvolti per l'implementazione del Piano.
- Set. 2017 Come Invited speaker per ISPRA nell'ambito del III International workshop su: *methods and technologies for environmental monitoring and modelling: emerging signals, risk perception and management.* Intervento su Civiltà Rupestri e Rischi naturali. Matera 15 settembre.
- Ago. 2017 Sopralluogo nei siti di Gianola (LT) e Civita (VT) nell'ambito del progetto ARTEK per la calibratura dell'utilizzo dei dati satellitari ottici e radar per il monitoraggio della pericolosità naturale in aree protette.
- Mag. 2017 per ISPRA come delegato ICL partecipa al BOARD meeting nell'ambito del WLF4 a Ljubijana (due presentazioni orali ed un poster), nominato nel *technical committee* per l'organizzazione del WLF5.
- Apr. 2017 Partecipa nel GdL ISPRA del progetto RenDis ai tavoli MATTM e all'assegnazione delle istruttorie del gruppo di *Interventi per la riduzione del rischio idrogeologico e dell'erosione costiera (Centro-Nord)* . C.I. dell' 11/04/2017 Prot.2354/IRIDE/GEO-APP.
- Apr. 2017 Missione di supporto per i problemi di dissesto della piramide di Akapana nel sito archeologico di Tiwanaku, nell'ambito del progetto :*"Preservacion y conservacion de Tiwanaku y la Piramide de Akapana, Bolivia"*, in collaborazione con l'ufficio UNESCO di Quito attraverso il Governo Giapponese. Aprile, 15-20.
- Apr. 2017 Partecipa per ISPRA come invited speaker ed esperto al forum Copernicus for Cultural Heritage – Copernicus User Forum industry workshop. Bruxelles 24 Aprile.
- Apr. 2017 Nel GDL del progetto Artek – " A satellite based service platform for the preservation and management of cultural Heritage. All'interno dello strumento Artes 20: Integrated Application promotion (IAP) Programme Feasibility Studies/Demonstration projects di ESA. (C.I. del 03/04/2017 Prot. 002269)
- Mar. 2017 Nel team ISPRA del contratto con CESI per la definizione di una metodologia per la valutazione del rischio da frana e individuazione delle criticità su infrastrutture stradale a rete.Disposizione DG 1897.
- Feb 2017 Inserito dal responsabile Prof. Nicol Casagli, nel gruppo di ricerca della UNESCO CHAIR on the prevention and sustainable management GEO-HYDROLOGICAL HAZARDS. UNIFI 04/02/2017.
- Feb 2017 Nel Gdl per lo svolgimento della convenzione con la Soprintendenza Speciale per i beni Archeologici di Pompei ercolano e Stabia – Coordinamento calibratura dati satellitari e monitoraggio in situ per analisi di stabilità dei fronti di scavo. C.I. del 20/02/2017 Prot. 1007/IRIDE/GEO-DIR.
- Feb. 2017 Missione di supporto all'Unesco office di Katmandu per i problemi di dissesto al Maya Devi Temple di Lumbini e ai siti archeologici colpiti dal sisma nella valle di Katmandu.
- Feb. 2017 Partecipa per ISPRA come coordinatore del progetto Prothego al Joint programming initiative on cultural heritage workshop. 20th-21st February 2017 Royal Institute for Cultural Heritage (KIKIRPA), Brussels.
- Gen. 2017 Referente del protocollo di intesa tra l'Associazione Geotecnica Italiana e l'ISPRA per la stesura delle Linee guida per la progettazione degli interventi di mitigazione del rischio frana e coordinatore del GdL ISPRA. (C.I. del 21/03/2017 Prot. 1900/IRIDE/GEO-DIR). Brima bozza Dic. 2018. In fase editoriale.
- Gen. 2017 Nel gruppo di Lavoro dell' ESA Project Hyperspectral Imaging Mission Concepts - Consolidation of user requirements and derivation of product/service requirements and high level observational requirements. In the ISPRA team work for technical support concerning satellite data interpretation. ISPRA Responsible and coordinator for the Cultural Heritage downstream services task implementation.
- Dic. 2016 Annuario dei dati Ambientali Edizione 2016. ISPRA. Cap 15 Pericolosità di origine naturale. Responsabile degli indicatori: Beni culturali esposti a pericolosità vulcanica e Sismica. 69/2016. ISBN: 978-88-448-0796-2.

Dic. 2016	Presentazione del rapporto intermedio nell'ambito delle attività di "Supporto tecnico scientifico per l'analisi e l'interpretazione geomorfologica e geologico-tecnica dei dati di monitoraggio interferometrico, di superficie ed idrogeologico, dei fronti non scavati nell'area archeologica di Pompei
Dic. 2016	Designato da ISPRA nel GdL per il distretto dell'Appennino meridionale per la <i>task force</i> per istruttorie e valutazione dei progetti per la formazione del Piano Nazionale degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico.
Nov.2016	Per ISPRA in missione, come ricercatore ed ingegnere geotecnico di supporto alla National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia, per il rilevamento geotecnico e geomeccanico a fini conservativi del sito archeologico di Vardzia. Come Coordinatore del Consorzio Universitario di ricerca (UNIMIB, UNIFI, UNIBO e ILIA University).
Nov. 2016	Partecipa per ISPRA come esperto al 13th Expert Working Group Meeting for the Safeguarding of the Cultural Landscape and Archaeological Remains of the Bamiyan Valley World Heritage Property organizzato dal Ministry of Information and Culture, Government of the Islamic Republic of Afghanistan e dall'UNESCO a Monaco dal 01 al 03 dicembre.
Nov. 2016	Partecipa come delegato ISPRA all' annual board meeting dell' International Consortium on Landslide (ICL) e al workshop del International Program on Landslide (IPL) a PARIGI Quartier generale UNESCO.
Ott-Dic. 2016	Incaricato per ISPRA a supporto del Dipartimento della Protezione Civile nella fase post emergenziale a seguito del sisma in centro Italia per l'esecuzione di sopralluoghi per la valutazione delle condizioni della rete viaria e della scelta delle aree SAE e MAP. (C.I. del 10/05/2017 Prpt. 3383/IRIDE/GEO-DIR)
Sett. 2016	Nominato referente ISPRA come esperto per la costituzione del cluster I-CULT: Cluster on Cultural Heritage. MIUR – CSIT (Confindustria Servizi Informatici e Tecnologici). Prot Gen. ISPRA 60913.
Sett.2016	Partecipa come invited speaker in Turchia nell'ambito del progetto Ribamap per l'assistenza tecnica nella conversione dei piani di bacino in piani gestione come esperto europeo della WATER frame directive
Lug. 2016	Sopralluogo nel Parco Archeologico di Pompei nell'ambito delle attività di "Supporto tecnico scientifico per l'analisi e l'interpretazione geomorfologica e geologico-tecnica dei dati di monitoraggio interferometrico, di superficie ed idrogeologico, dei fronti non scavati nell'area archeologica di Pompei.
Mag. 2016	Nominato coordinatore del GdL dipartimentale per il progetto "PROTHEGO" 20 maggio 2016 prot 4877/IRIDE/SUO.
Mag. 2016	Missione di supporto per i problemi di dissesto della piramide di Akapana nel sito archeologico di Tiwanaku nell'ambito del progetto :“Preservacion y conservacion de Tiwanaku y la Piramide de Akapana, Bolivia”, in collaborazione con l'ufficio UNESCO di Quito attraverso il Governo Giapponese.
Apr. 2016	Missione di supporto all'Unesco office di Katmandu per i problemi di dissesto al Maya Devi Temple di Lumbini e ai siti archeologici colpiti dal sisma nella valle di Katmandu.
Apr. 2016	per ISPRA all'EGU2016 di Vienna in qualità di convener della sessione. <i>NH6.2, Multi-Hazard and Multi-Risk studies supported by EO Data. Natural Hazards and Cultural Heritage: from satellite monitoring to hazard assessment, mitigation measures and management policies.</i>
Feb. 2016	Sopralluogo per la taratura dell'analisi dati satellitari nell'ambito delle attività di "Supporto tecnico scientifico per l'analisi e l'interpretazione geomorfologica e geologico-tecnica dei dati di monitoraggio interferometrico, di superficie ed idrogeologico, dei fronti non scavati nell'area archeologica di Pompei.
Dic. 2015	Scrivo, vinco e coordino per ISPRA il progetto PROTHEGO - Funded in the framework of the Joint Programming Initiative on Cultural Heritage and Global Change (JPICH) – HERITAGE PLUS, under ERA-NET Plus and the Seventh Framework Programme (FP7) of the European Commission, il progetto PROTHEGO prevede l'applicazione di una nuova metodologia del monitoraggio satellitare per l'analisi dei geo-hazards nei siti del patrimonio UNESCO Europeo.
Nov 2015	Nominato come socio AGI: <i>corresponding member</i> italiano del TC301 della ISSMGE Technical Committee Preservation of Monuments and Historic Sites.
Apr.2015	Organizza e partecipa per ISPRA al Workshop:Gestione integrata di zone costiere: esperienze multidisciplinari a confronto nell'ambito del progetto comunitario LIFE+IMAGINE con un intervento dal titolo: Un modello per la valutazione del rischio frane in ambito costiero – lo scenario frane e il sito pilota delle Cinque Terre. Cosenza 9-10 Aprile.
Mar. 2015	per ISPRA come organizzatore, nella segreteria tecnica e tra gli speakers nella giornata di studio: Ambiente e Beni Culturali – la collaborazione di ISPRA e ISCR per una politica di manutenzione, tutela e valorizzazione. Intervento dal titolo: Beni culturali e nuove tecnologie di monitoraggio satellitare e in situ. Complesso S. Michele 03 marzo – Roma
Dic. 2014	Nel GDL Dipartimentale di supporto alle attività di EuroGeoSurveys. Nel Expert Group di Water and Ground water. C.I. del 1 dicembre 2014 7936/iride/SUO –
Dic.2014	Per ISPRA nella missione di monitoraggio a PETRA per il progetto " <i>Sustainable monitoring techniques for assessing instability of Slopes in the siq of Petra – Jordan</i> ".project meeting and workshop.
Nov 2014	Per ISPRA in missione, come ricercatore ed ingegnere geotecnico di supporto alla National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia, per il rilevamento geotecnico e geomeccanico a fini conservativi dei siti archeologici del monastero rupestre di Vardzia. Come Coordinatore del Consorzio Universitario di ricerca (UNIMIB, UNIFI, UNIBO e ILIA University).

Nov.2014	Per ISPRa come ricercatore geotecnico, effettua sopralluogo nel parco archeologico di Pompei nell'ambito delle attività di "Supporto tecnico scientifico per l'analisi e l'interpretazione geomorfologica e geologico-tecnica dei dati di monitoraggio interferometrico, di superficie ed idrogeologico, dei fronti non scavati nell'area archeologica di Pompei"
Giu. 2014	Per ISPRa nella missione di monitoraggio a PETRA per il progetto " <i>Sustainable monitoring techniques for assessing instability of Slopes in the siq of Petra – Jordan</i> ". Rilievi con TERMOCAMERA.
Mag.2014	Per ISPRa partecipa al tavolo per il recepimento della direttiva alluvioni assieme ai distretti idrografici – Reporting e piani di gestione
Mar. 2014	Nel GdL ISPRa come esperto del Servizio Istruttorie, piani di bacino e raccolta dati per l'implementazione del sistema ReNDiS (28/03/2014 prot. 013527).
Dic.2013	Nel GdL ISPRa per lo svolgimento delle attività del progetto LIFE+IMAGINE (C.I. 17/12/2013 prot. 4488/suo/Dir), con funzione di coordinamento del <i>pilot</i> Frane.
Dic. 2013	per ISPRa partecipa al workshop conclusivo del progetto europeo WHERE (World HERitage monitoring by Remote sEnsing), cofinanziato da ASI con un intervento ad invito su " <i>Dissesto idrogeologico, Remote sensing e beni culturali in Italia</i> ".
Nov. 2013	per ISPRa partecipa al convegno: International Protection of Landscapes 2.0. Svoltesi a Matera e patrocinato da UNESCO. Intervento ad invito "Implementation of Advanced monitoring system for the protection of rock cut cities landscapes".
Nov. 2013	per ISPRa effettua la missione di monitoraggio relativamente al progetto "Sustainable monitoring techniques for assessing instability of Slopes in the siq of Petra – Jordan"
Lug.2013	Pubblicazione dell'aggiornamento della Proposta metodologica per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità e di rischio. Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi da alluvioni (Decreto Legislativo n.49/2010)
Mag.2013	Per ISPRa, come ingegnere geotecnico nella missione di installazione del sistema di monitoraggio nel sito archeologico di Petra. Attività prevista nell'ambito del progetto "Sustainable monitoring techniques for assessing instability of Slopes in the siq of Petra – Jordan"
Gen.2013	Nel GdL ISPRa a supporto del MATTM per il recepimento della Direttiva Alluvioni – Tra gli autori "Linee guida per la redazione delle mappe di pericolosità e di rischio Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi da alluvioni (Decreto Legislativo n.49/2010).
Ott.2012	Ottobre 2012 Per ISPRa in missione, come ricercatore ed ingegnere geotecnico di supporto alla National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia, per il rilevamento geotecnico e geomeccanico a fini conservativi dei siti archeologici di Vardzia e Katskhi nella Georgia meridionale. Come Coordinatore del Consorzio Universitario di ricerca (UNIMIB, UNIFI, UNIBO e ILIA University).
Lug.2012	Nella segreteria tecnica e scientifica per l'organizzazione del workshop e del kick off meeting del progetto " <i>Sustainable monitoring techniques for assessing instability of Slopes in the siq of Petra – Jordan</i> ". Tenutosi a Petra dal 16 al 18 Luglio. Prima missione di rilevamento nel sito archeologico di Petra 19-23.
Lug.2012	Nella segreteria tecnica e scientifica per l'organizzazione della presentazione e la firma dell'accordo tra UNESCO Amman ed ISPRa del progetto di ricerca " <i>Sustainable monitoring techniques for assessing instability of Slopes in the siq of Petra – Jordan</i> " per lo studio ed il monitoraggio dei processi di instabilità geologica nella stretta valle di accesso e nel sito archeologico di PETRA in Giordania. Roma 09 luglio Società Geografica Italiana. Venue - Villa Celimontana.
Giu.2012	Selezionato dalla rivista NHESS (Natural Hazards and Earth System Sciences) come revisore di articoli scientifici internazionali nel campo dei <i>natural hazard</i> e del <i>risk assessment</i> .
Mag.2012	Incaricato per ISPRa (C.I. del 14/05/2012 prot. n. 1279/SUO-DIR) ai lavori del COMITATO TECNICO ITALIANO CT 2.5 – "Strade locali extraurbane e accessibilità alla viabilità minore" (Quadriennio 2012 - 2015) della AIPCR associazione mondiale della strada su richiesta del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti. Come esperto geotecnico in relazione agli impatti del dissesto idrogeologico sul sistema infrastrutturale stradale minore nazionale.
Mag.2012	Nel GdL finalizzato all'implementazione delle attività di ricerca scientifica relative all' "Assetto ed Evoluzione paleoambientale nel corso dell'Olocene" (C.I. del 02/05/2012 prot. n 1136/SUO-DIR).
Mag.2012	Per ISPRa in missione sul campo, come ricercatore ed ingegnere geotecnico di supporto alla <i>National Agency for Cultural Heritage Preservation of Georgia</i> , per il rilevamento geotecnico e geomeccanico a fini conservativi dei siti archeologici di Vardzia e Katskhi nella Georgia meridionale. Come Coordinatore del Consorzio Universitario di ricerca (UNIMIB, UNIFI, UNIBO e ILIA University).
Apr.2012	Nominato per ISPRa nel gruppo di consulenti (C.I. del 05/07/2012 prot. n. 1808/SUO-DIR) per formulare il parere in merito ai quesiti sottoposti e formulati dal prefetto di Bologna (pervenute con Nota prefettizia Prot. n. 220/11.1/2011/PC 26/03/2012) con riferimento alle problematiche connesse alla realizzazione della cd. "Variante di Valico" autostradale, località Ripoli di San Benedetto Val di Sambro (Bo).
Apr.2012	Inserito nel Gruppo di Lavoro (C.I. del 02/04/2012 prot. n 841/SUO-DIR) per le attività di aggiornamento ed implementazione del progetto ReNDiS (repertorio Nazionale degli interventi di Difesa del Suolo) e del corrispondente sistema di monitoraggio
Mar.2012	Autorizzato per ISPRa a partecipare alle attività del Progetto di ricerca PRIN 2010/2011 " <i>Previsione a</i>

*breve termine di frane Rapide e piene impulsive (flash flood) indotte da eventi idrometeorici estremi.* (C.I. 07/ marzo 2012 prot. 538/SUO-DIR)

- Mar.2012 Assegnato nell'ambito del progetto Rendis (monitoraggio sulle opere finanziate dal MATTM ai sensi del D.L. 180/98.) come referente della regione Toscana, all'attività di controllo degli interventi nelle province di Livorno Pisa e Grosseto (C.I. del 14/03/2012 prot. n 635/SUO-DIR).
- Nov. 2011 per ISPRA, nel gruppo di esperti inviati a supporto nei sopralluoghi conoscitivi post evento a seguito della alluvione che ha colpito le Cinque Terre, la Lunigiana e Genova (25-26 ottobre e 4-6 novembre 2011) per acquisire informazioni dirette sui dissesti, sulle condizioni al contorno e sulla loro dinamica; svolgere una ricognizione sugli interventi di difesa del suolo monitorati nell'ambito del progetto ReNDiS (Repertorio Nazionale degli interventi per la Difesa del Suolo) per valutarne le interazioni con i fenomeni di dissesto..
- Ott. 2011 Partecipa come referente ISPRA per il progetto di ricerca Topic Center ETC-SIA (Spatial Information and Analysis) della EEA (European Environmental Agency) al *Consortium Management Committee meeting* tenutosi a Malaga in data 10 e 11 Ottobre.
- Ott.2011 Partecipa per ISPRA in qualità di *convener* della sessione L24 Landslide and Cultural Heritage e come autore di 10 contributi scientifici al *Second World Landslide Forum* svoltosi a Roma dal 03 al 09 ottobre alla Fao di Roma.
- Set. 2011 Partecipa per ISPRA come *convener* della sessione K1 Patrimonio Culturale e come autore di due contributi scientifici al convegno Geoitalia - FIST 2011, svoltosi dal 19 al 23 settembre a Torino
- Set. 2011 Incaricati dal Direttore del Dipartimento Suolo (C.I. prot. n. 2354 del 20/09/2011) di fornire supporto tecnico scientifico e la collaborazione per l'organizzazione del Secondo Forum Mondiale sulle Frane (3-9 ottobre FAO, Roma).
- Lug.2011 Come vincitore a seguito di concorso nazionale da ricercatore, firma il contratto individuale di lavoro a tempo indeterminato presso ISPRA con inquadramento di III livello e profilo professionale di **Ricercatore**. (prot. generale n. 0023270 del 13/07/2011). Viene assegnato al Dipartimento Difesa del Suolo, Servizio SUO-IST.
- Lug.2011 Individuato come ingegnere geotecnico tra i referenti nel Partnership Agreement tra UNESCO e ISPRA (C.I. prot. SUO/1747 del 08/07/2011) per le attività di ricerca e supporto tecnico scientifico per la salvaguardia del sito archeologico di Petra in Giordania, dai fenomeni di pericolosità geologica.
- Giu. 2011 Seconda missione a Petra dal 15 al 20 giugno. (Giordania). Per ISPRA come ingegnere geotecnico e ricercatore esperto nel progetto Rapid Assessment of the Siq in Petra – Jordan
- Mag.2011 Incaricato per il Dipartimento Suolo di ISPRA (prot. gen. n 0016308 del 13/05/2011) come referente nel GdL richiesto dal MATTM per la stesura di Linee Guida ed indirizzi per l'attuazione della Direttiva 2007/60/CE.
- Apr. 2011 Prima missione a Petra dal 01 al 15 aprile. (Giordania). Per ISPRA come ricercatore ed esperto nel progetto Rapid Assessment of the Siq in Petra – Jordan.
- Apr.2011 Effettua per ISPRA nell'ambito del progetto LIFE ACT un sopralluogo sulla frana di Ancona, richiesto dal Comune, per l'implementazione di una proposta metodologica di studio, finalizzata all'individuazione delle soglie idrogeologiche di innesco per tale fenomeno.
- Mar. 2011 Partecipa per ISPRA come *invited speakers* con un lavoro scientifico, alle giornate di studio *"Impatto delle modificazioni climatiche su rischi e risorse naturali. Strategie e criteri di intervento per l'adattamento e la mitigazione"*. Organizzato dal CNR IRPI di Bari il 10 e 11 marzo a Bari.
- Feb.2011 Nel GdL del progetto comunitario ETC-SIA – *European Topic Center on Spatial Information and Analysis*, per il triennio (2011 – 2013) (ref. C.I. SUO/748 del 5 marzo 2010 e C.I. SUO/524 del 2 marzo 2011). ETC-SIA è un consorzio internazionale a supporto della Agenzia Ambientale Europea con lo scopo di sviluppare dati spaziali ambientali a scala Europea. Il consorzio è composto da 18 partners ( università, istituzioni governative, compagnie private, autorità nazionali) che cooperano strettamente con lo scopo di fornire i più aggiornati dati spaziali alla comunità Europea.
- Gen. 2011 Nominato Convener della sessione L24 *Landslide and Cultural Heritage* assieme ai proff. Paolo Canuti e Yoshinori Iwasaki nell'ambito del 2 Forum Mondiale sulle Frane organizzato da ISPRA.
- Nov. 2010 Nel gruppo di lavoro (C.I. ISPRA, prot. SUO/3385 del 10/11/2012) del progetto di ricerca comunitario BRIDEIDE (*BRIdging SErvices, Information and Data for Europe*) – *European Commission* (3° Call ITC – PSP; G.A. n. 250474) Marzo 2010- Agosto 2012.
- Ott. 2010 Con l'Unesco Amman, partecipa alla stesura del progetto di ricerca *"Identification, Analysis, Mapping & Mitigation of Natural Risks in the Siq Petra, Jordan"*.
- Ott. 2010 Inserito nel Gruppo di Lavoro per le attività di Supporto tecnico ISPRA alla commissione MATTM IPPC/AIA in qualità di: referente per la istruttorie AIA relativa all'impianto di ri gassificazione OLT LNG Offshore Toscana.
- Lug. 2010 Relatore nel Kick off meeting del progetto life ACT "Climate change, geological and hydrological impact assessment and adaptation policy - LIFE08 ENV/IT/436" a Roma dal 19 al 21 Luglio.
- Mag. 2010 Invited Speakers come esperto nazionale per ISPRA oral presentation to the Working Group F Thematic workshop "Flash Flood and Pluvial Flooding". Cagliari – 26-28 may 2010 - debris flow and flash flood, ispra experiences through mapping and monitoring of mitigation measures and risk reduction in italy

	Partecipa come esperto ISPRA al Working Group F Thematic workshop "Flash Flood and Pluvial Flooding". Cagliari – 26-28 may 2010
Apr.2010	Invitato come esperto a nome di ISPRA per una presentazione nel convegno organizzato dall'ordine degli ingegneri della provincia di Varese sulla "Difesa del suolo in Lombardia"
Mar.2010	Partecipa al progetto di ricerca comunitario life ACT "Climate change, geological and hydrological impact assessment and adaptation policy - LIFE08 ENV/IT/436" del Dipartimento Ambiente, come esperto su Cambienti Climatici e dissesto idrogeologico per il Dipartimento difesa del suolo.
Gen. 2010	Nel gruppo di lavoro del progetto comunitario ETC – LUSI - European Topic Centre on Land Use and Spatial Information per il triennio (2007 - 2010). ETC-LUSI è un consorzio internazionale composto da 10 organizzazioni provenienti da 9 differenti membri della UE con l'ottica di realizzare un collegamento tra ricerca ed il mondo dei decisori politici a supporto della Agenzia Ambientale Europea nella definizione e valutazione di indicatori nel campo dell'uso del suolo e delle informazioni territoriali.
Gen. 2010 –Dic.2011	Inserito nel Gruppo di Lavoro (Prot. SUO/166 del 18/01/2010) per le attività di Supporto tecnico ISPRA alla commissione MATTM IPPC/AIA in qualità di: referente per le istruttorie AIA relative alle raffinerie ISAB impianti nord e sud (Priolo Gargallo, Melilli) e la CTE dell'impianto Voghera Energia; nel gruppo di lavoro dell'impianto chimico Yara di Ravenna e nella CTE Roselectra di Rosignano marittima.
Ott. 2009	Nominato nella commissione per la valutazione dell'unicità della controparte e congruità economica delle convenzioni IFFI proposte dal Dipartimento Difesa del Suolo.
Lug. 2009	Incaricato per ISPRA della redazione del paragrafo relative ai fenomeni franosi all'interno del Rapporto Ambientale Europeo a cura dell'Agenzia Ambientale Europea (EEA 2008).
Giu. 2009	Coinvolto nel Gruppo di Lavoro per il controllo dello stato degli interventi realizzati per la mitigazione del rischio idrogeologico nelle aree della Regione Abruzzo colpite dal sisma del 06 aprile.
Giu. 2009	Partecipa per ISPRA al FIRST italian workshop on landslides (1st iwl) rainfall-induced landslides: mechanisms, monitoring techniques and nowcasting models for early warning systems
Mag. 2009	Missione in Perù per il dottorato di ricerca in cui viene incaricato di tenere delle lezioni all'università di San Augustin Abad in CUSCO nell'ambito del Progetto <i>Forgeo</i> "Rischio Geomorfologico in area Andina" sulla gestione dell'emergenze in aree urbane da <i>calamità naturali</i> .
Apr.2009	Nel GdL ISPRA (prot. 018694 del 30/04/02009) della collaborazione scientifica con l' Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro (ISCR), nell'ambito dei progetti IFFI e Carta del Rischio. La finalità di tale collaborazione è volta alla valutazione della pericolosità da frana per il patrimonio nazionale dei Beni Culturali censiti nella Carta del rischio.
Feb. 2009	Incaricato per le attività di supporto (per la componente ingegneristica) del Dipartimento SUO alle attività istruttorie VIA VAS, relative all'istruttoria: <i>Metanodotto Algeria Italia via Sardegna - Importazione di Gas</i> .
Feb. 2009	Nel gruppo di lavoro per il Focus - Qualità dell'ambiente Urbano ISPRA 2008 con il lavoro - <i>Criticità idrauliche nei principali capoluoghi italiani</i>
Gen. 2009	Realizza l'Allegato Tecnico nell'ambito delle convenzioni tra ISPRA e tre Dipartimenti universitari coinvolti nell'attività di ricerca (Dipartimento di Scienze Geologiche e Geotecnologiche dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca, del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Firenze e del Dipartimento di Scienze della Terra della Sapienza Università di Roma), finalizzata allo sviluppo di una metodologia per la definizione della suscettibilità da frana a scala nazionale attraverso l'utilizzo della banca dati del Progetto IFFI.
Nov. 2008	Partecipa per l'ISPRA al "First Landslide Forum" a Tokyo. 18-21 November 2008, United Nations University, Tokyo, Japan, dove presenta tre lavori ( <i>oral presentation</i> );
Set. 2008	Partecipa, selezionato tra i migliori 10 dottorati italiani, alla scuola di specializzazione sul rischio frana LARAM 2008 - dal 7 al 20 di settembre 2008 a Ravello (60 ore di lezioni frontali, 10 <i>tutorial</i> e 5 di <i>field training</i> )
Lug. 2008	missione con la <i>Fondazione Marenostrum</i> di Lucca, nell'Isola di Pasqua. Il progetto di studi e ricerche Isola di Pasqua prevede una collaborazione che assicura un coinvolgimento italiano nello studio dei meccanismi geologici di degrado delle rocce tufacee che costituiscono le Statue dell'Isola (MOAI). Il sottoscritto si sta occupando dell'esecuzione degli studi e delle indagini geologiche e geotecniche (prove in situ e di laboratorio) in grado di contribuire al contenimento del degrado e della alterazione della superficie delle statue a rischio.
Mag. 2008	Relatore all' International Symposium. <i>Conservation and Sustainable Development of the Tuff Towns :An exploration of Pitigliano, Civita di Bagnoregio and Orvieto</i> , organizzato dal World Monument Fund dove presenta il lavoro: <i>Nuove tecniche di consolidamento a basso impatto ambientale a Civita di Bagnoregio</i> .
Feb. 2008	Nominato referente tecnico per il programma di lavoro 2008 - 2009 (C.I. prot 005623/SUO del 11/02/2008); in ambito nazionale per il recepimento della Direttiva 2007/60/CE per la valutazione e gestione dei rischi di alluvione; in ambito internazionale per il programma di lavoro "Working group F - on floods" istituito nell'ambito della Strategia comune di attuazione ( <i>Common Implementation Strategy - CIS</i> ) della Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE.
Dic. 2007	Incaricato per il monitoraggio degli interventi di mitigazione del dissesto idrogeologico finanziati dal MATT con la legge 180 e sue modificazioni per la provincia di Modena

Ago. 2007	Nominato Revisore di articoli scientifici per la rivista <i>Natural Hazard</i> dalla casa editrice Springer
Lug. 2007	Segreteria tecnico scientifica del Workshop cambiamenti climatici e dissesto idrogeologico: scenari futuri per un programma nazionale di adattamento. Napoli - Castel dell'Ovo, sala Italia, 9-10 luglio 2007
Mar. 2007	Nominato referente presso APAT, per l'organizzazione del Workshop nazionale su dissesto idrogeologico e cambiamenti Climatici tenutosi a Napoli a Castel dell'Ovo il 9 e 10 luglio.
Gen. 2007	Presso APAT in convenzione con l'AdB del Fiume Sarno come progettista degli interventi di mitigazione del dissesto idrogeologico nel versante Nord del Monte Pendolo nel comune di Gragnano (Na).
Nov. 2006	Contratto a tempo determinato 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 di terzo livello. Si occupa del monitoraggio degli interventi di mitigazione del dissesto idrogeologico finanziati dal MATT con la legge 180 e sue modificazioni per le province di Frosinone, Lucca, Sondrio

#### APAT poi ISPRA

Set. 2006 - Nov. 2006	Presso la società T6 ecosystems, come ricercatore e consulente per il progetto SSA (Specific Support Action) SCENARIO ( <i>Support on Common European Strategy for sustainable natural and induced technological hazards mitigation</i> , contratto n°036979) finanziato nell'ambito del sesto programma quadro.
Mar. 2006-Mag. 2006	Conferimento di incarico professionale con la società T6, nell'ambito delle "Attività finalizzate alla preparazione/supporto a sostegno di progetti europei di interesse per il Dipartimento stato dell'ambiente e metrologia ambientale dell' APAT"
Gen. 2006 - Mar. 2006	Conferimento di incarico professionale nell'ambito del progetto AKSUM (Finanz. UNESCO – contratto n° 4500029221) con la società T6, per lo Studio di impatto Ambientale relativo al progetto e alla cantierizzazione della ri-erezione della stele di Aksum (componenti topografiche, uso del suolo, geotecniche e meteo climatiche)
Dic. 2005 - Mag. 2006	Con la società T6, come consulente e responsabile scientifico per lo "Studio di fattibilità e la valutazione della vulnerabilità e degli impatti delle variazioni climatiche sulla Regione Abruzzo ed ipotesi di adattamento" Commessa tra ENEA e Regione Abruzzo.
Gen 2004-nov 2006	Come consulente geotecnico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli "Interventi urgenti di mitigazione" in diversi comuni della Regione Lazio: di Anguillara Sabazia (RM), Monterosi (VT), Zagarolo (RM), Mazzano Romano (RM), San Felice Circeo (RM), Magliano Romano, Colonna (RM).
Ott. 2004 – Nov. 2006	Presso la società T6 s.c.a.r.l. Come consulente e ricercatore per il progetto STREP (Specific Targeted REsearch or innovation Project) ARMONIA ( <i>Applied multi Risk Mapping of Natural Hazards for Impact Assessment</i> contract n° 511208), finanziato nell'ambito del sesto programma quadro, priorità 1.1.6.3 – IV.2.c <i>Mechanisms of desertification and natural disasters</i> . Obiettivo del progetto è quello di sviluppare una nuova metodologia di integrazione e armonizzazione tra l'attività di pianificazione territoriale e le analisi relative ai rischi naturali ed antropici a livello europeo
Lug. 2004 – Ott. 2005	con il Consorzio Civita, come responsabile della Progettazione tecnica ed il coordinamento scientifico del progetto formativo "Tecnico di ricerca nella valutazione del rischio ambientale in relazione ai beni Culturali" svoltosi in collaborazione e presso la sede ENEA di Portici (Na)
Ott. 2002 – set. 2005	con il Consorzio Civita, come ricercatore e consulente di ingegneria geotecnica per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico su piattaforma GIS, la realizzazione di analisi e modellazione numerica per la stabilità dei versanti e la progettazione e realizzazione di un sistema di monitoraggio nel sito archeologico di Machu Picchu (Perù), nell'ambito del progetto INTERFRASI " <i>Interferometria radar terrestre e satellitare, integrate da reti GPS ed altre tecnologie innovative per la diagnostica di insediamenti archeologici in aree in frana e soggette ad eventi sismici: nuove tecnologie italiane per la salvezza dell'insediamento INCA di Machu Picchu (Perù)</i> ." Progetto di ricerca, finanziato dal MURST ( <i>Fondo speciale per lo sviluppo della ricerca di interesse strategico</i> ).
Ott. 2002 – lug. 2005	con il Consorzio Civita, come ricercatore e consulente di ingegneria geotecnica per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico e difesa del suolo su piattaforma GIS, la realizzazione di analisi e modellazione numerica per la stabilità dei versanti e la progettazione e realizzazione di un sistema di monitoraggio nei siti di Craco (MT) e Castellammare di Stabia (Na) nell'ambito del progetto PON "Sviluppo di un <i>sistema esperto</i> di supporto alle decisioni, per la valutazione dell'impatto sul paesaggio delle opere di mitigazione del dissesto idrogeologico in centri storici e insediamenti archeologici a rischio o degradati da interventi pregressi (VIP)". Progetto di ricerca, finanziato dal MIUR, applicato alla salvaguardia e messa in sicurezza dei Beni Culturali affetti da dissesto idrogeologico (L. 297/99).
Giu. 2003 – Lug. 2003	collabora con incarico professionale con la società ITELCO s.r.l. per la progettazione esecutiva delle opere di ingegneria naturalistica e sistemazione del tratto di fiume Almone nell'ambito del progetto di recupero e riqualificazione dell' ex Cartiera Latina come Casa del Parco dell'Appia Antica <i>Committente: ENTE PARCO REGIONALE DELL'APPIA ANTICA (Via Appia antica 42, Roma) Progetto definitivo di conservazione e riqualificazione dell'area e degli immobili del complesso della ex Cartiera Latina nel Parco dell'Appia Antica, Progettazione per i lavori di rinaturalizzazione del tratto del Fiume Almone e delle sue aree riparali</i>
Feb. 2002 – Nov. 2006	collabora con incarico professionale con l'università di Roma la Sapienza, facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria strutturale e Geotecnica, prof. Ribacchi, ordinario di Meccanica delle Rocce, per l'elaborazione di prove di laboratorio, l'elaborazione dei dati di monitoraggio e la classificazione geomeccanica degli ammassi interessati dallo scavo delle gallerie dell'Alta Velocità.

Sett. 2001–Mar. 2003	con il Consorzio Civita, come consulente geotecnico e ricercatore per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico su piattaforma GIS ed analisi di stabilità nell'ambito con modelli numerici del progetto Parnaso ( <i>Sistema non invasivo basato sull' interferometria radar e l'elaborazione d'immagini</i> ). Progetto di ricerca, finanziato dal MIUR per la realizzazione di un sistema di monitoraggio innovativo, applicato alla salvaguardia e messa in sicurezza di centri storici affetti da dissesto idrogeologico.
Gen. 2001 – Lug. 2003	con il Consorzio Civita, come consulente geotecnico e ricercatore per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico su piattaforma GIS ed analisi di stabilità per il progetto ENEA - MURST 5% ( <i>Linee guida per la salvaguardia dei Beni Culturali dai rischi naturali</i> ). Progetto di ricerca, finanziato dal MIUR per la realizzazione di linee guida, reti di monitoraggio e valutazione del rischio naturale integrato, applicato alla salvaguardia del patrimonio culturale nazionale (centri storici minori e siti archeologici).
Gen. 2001 – Lug. 2001	con ENEA CR Casaccia (AMB/CAT/GET) in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente, l'Autorità di bacino dell'Arno e l'Università di Firenze (dip. Scienze della Terra), come consulente geotecnico per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico su piattaforma GIS per la valutazione del rischio all'interno del piano d'assetto idrogeologico del Bacino dell'Arno. Progetto finalizzato alla verifica delle "Linee guida per la valutazione della suscettibilità da frana" nell'ambito dell'accordo di programma ENEA - Ministero dell'Ambiente (" <i>Linea di intervento per il risanamento del territorio, delle aree urbane e delle acque, Progetto 4.8 "difesa del suolo e prevenzione dei rischi naturali"</i> ").
Set. 2000 – Dic. 2000	con lo studio di ingegneria Georock s.r.l. come collaboratore per gli studi geotecnici, la modellazione numerica e l'elaborazione dei dati del monitoraggio di un progetto di una galleria idraulica di 6 Km commissionato dall' ENEL e realizzata dal gruppo SELI a Varzo (Piemonte) finalizzati alla soluzione di alcuni quesiti di un arbitrato.
Mag. 2000–Ago. 2000	con lo studio di ingegneria Georock s.r.l. come collaboratore per gli studi geotecnici, la modellazione numerica e l'elaborazione dei dati del monitoraggio per la diga sul torrente Menta (Regione Calabria) e la galleria idraulica dell'acquedotto di Pescara realizzato dallo studio C. LOTTI e associati, per il consorzio idrico intermunicipale del Piceno (Regione Abruzzo)
Dic. 1999 – dic. 2000	contratto di ricerca con ENEA CR Casaccia (AMB/CAT/GET) e la Commissione Europea ( <i>DG XII</i> ) per il progetto TEMRAP ( <i>The European Multi- Risk Assesment Project</i> ), per la elaborazione di carte del rischio idrogeologico su piattaforma GIS tramite modelli di analisi multivariata, la modellazione numerica e l'elaborazione dei dati del monitoraggio. Il progetto era finalizzato allo studio comparativo di rischi naturali multi-livello applicato alla pianificazione a scala locale.

## Istruzione e formazione

---

- In ISPRA Dicembre 2018 – Corso su incompatibilità ed Incricchi nel Pubblico Impiego.
- In ISPRA Maggio-Giugno 2014 - Corso di addestramento per addetti ad attività in sottosuolo.
- 22 gennaio 2014 Corso di formazione su " D.Lgs 81/08 art.36/37/73. I rischi legati all'uso dei DPI per i lavori in Elevazione"
- 08 Novembre 2013 Corso di formazione tenuto da APRE su "Introduzione al programma Horizon2020: novità e caratteristiche del nuovo programma".
- 03 Aprile 2013. Corso di Formazione ESRI analisi avanzata con ArcGis e editing data con ArcGis per Desktop
- 04 Aprile 2012. Consegue il titolo di Dottore di Ricerca (PhD) XXIII Ciclo 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)*.
- Gennaio 2011. Segue i moduli formativi e ottiene i rispettivi certificati e abilitazioni a seguito di esame di: 1) "*Basic Security in the field – staff safety, health and Welfare*"; 2) Unesco Field Security Awareness Training; 3) *Advanced Security in the Field*. Rilasciati da United Nations Department of Safety and Security.
- Corso di aggiornamento di "Tecniche di remote sensing" presso lo spinoff - SurveyLab del Dipartimento di Ingegneria, Civile e Ambientale (D.I.C.E.A.) della Facoltà di Ingegneria di Roma Sapienza" docente dott. Ing. Alberico Sonnessa" Il corso ha avuto una durata 16 ore nei giorni 6 e 7 dicembre.
- Corso di aggiornamento di "Cartografia numerica e tecniche di monitoraggio" presso lo spinoff - SurveyLab del Dipartimento di Ingegneria, Civile e Ambientale (D.I.C.E.A.) della Facoltà di Ingegneria di Roma Sapienza" docente dott. Ing. Alberico Sonnessa" Il corso ha avuto una durata 16 ore nei giorni 29 e 30 novembre.
- Partecipazione ai Corsi di Formazione ISPRA - ARPAL su I1 - Informazione sui rischi organizzativi, ergonomici e trasversali; I2 - Informazione su rischi per le attività d'ufficio; I3 - Informazione sul D.Lgs. 81/80; I4 - Rischi connessi allo svolgimento delle attività in esterno (16 ore).
- Corso di Meccanica delle Rocce con verifica finale - Corso di Ingegneria Civile Geotecnica - Laurea Specialistica (CFU = 6). Facoltà di Ingegneria di Roma La Sapienza per un totale di 60 ore, tenuto dalla Prof. Tatiana Rotonda.
- Modulo introduttivo del corso di formazione VIA VAS 10-11-novembre 2009, Roma Auditorium MATTM
- Giornata formativa il giorno 13 luglio 2009 presso la ditta MICROMED per "Tecniche di sismica attiva e passiva e l'utilizzo dei software Tromino® e Soilspy Rosina®"
- Corso di formazione "Strumenti open GIS per la gestione delle banche dati geografiche: QuantumGis® - PostGis® - GrassGis®. Roma 18-19 & 30 giugno, 1-2 luglio 2009;
- Corso "Lavorare con ArcGIS-Spatial Analyst" (24 ore) sede Esri in via Tiburtina n. 755 Roma. 27-28 e 29 ottobre 2008

- Corso di "Introduzione ad ArcGis -1^ parte" e "Introduzione ad ArcGis - 2^ parte" (40 ore) sede Esri in via Tiburtina n. 755 Roma. 13 - 17 ottobre 2008;
- Corso breve di formazione – 20 ore: Riconoscimento ed analisi dei processi d'instabilità naturale nel bacino del fiume Po: pericolosità e rischio idrogeologico. Docente: Dr. Fabio LUINO, IRPI-CNR, Torino - Tenutosi a Modena - 4/5/11/12 aprile 2008
- Vince concorso per un dottorato di ricerca EARTH SYSTEM SCIENCES: ENVIRONMENT, RESOURCES AND CULTURAL HERITAGE - XXXIII Ciclo, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia - (dicembre 2007)
- "Quarta giornata di studio sull'applicazione delle tecniche a basso impatto ambientale nella Regione Lazio" (dicembre 2003).
- Corso post laurea presso l'associazione professionale degli ingegneri "IL CONSULENTE TECNICO DEL TRIBUNALE" (novembre 2003).
- Corso di perfezionamento di 120 ore: "Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale di cui all'art. 10 del D.Lgs. 494/96", - Prescrizioni di Sicurezza e Salute nei Cantieri Temporanei o Mobili – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma (febbraio - giugno 1999).
- Esame di stato con conseguente abilitazione ad esercitare la professione di Ingegnere ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in data 20/11/2000.
- Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Indirizzo Difesa del Suolo), conseguita all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (anno accademico 1998/1999). Tesi di Laurea dal titolo "Caratteristiche Geologiche e Meccanismi di innesco delle colate di detrito - L'esempio del Bacino del F. Vezza in Versilia " relatore prof. Maurizio Sciotti cattedra di Geologia Applicata, in collaborazione con la sezione AMB-CAT-GET del CR ENEA della Casaccia, nell'ambito del progetto TEMRAP (The European Multy-Hazards Risk Assesment Project) finanziato dalla CE (DG XII).

## Capacità e Competenze Personali

---

Madrelingua Italiana

Altre lingue Straniere	Comprensione		Parlato		Scritto Produzione scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato (C2)		Avanzato (C2)		Intermedio (B2)
Spagnolo	Intermedio (B2)		Elementare (A2)		Elementare (A2)

Le conoscenze scolastiche e universitarie sono state approfondite con viaggi studio e soggiorni in Inghilterra, partecipazioni in qualità di relatore a convegni, progetti di ricerca internazionali e trasferte di lavoro all'estero.

## Capacità e Competenze Relazionali

---

Nel corso della vita, in ambito professionale, sociale ed umano ho imparato ad adattarmi molto bene agli ambienti multi culturali, ho sviluppato spirito di gruppo e spiccate capacità di comunicazione e relazionali.

## Capacità e Competenze Organizzative

---

In ambito personale e lavorativo ho sviluppato nel tempo senso dell'organizzazione e di coordinamento, ottimizzazione dei processi e leadership nella gestione di progetti di gruppo.

## Capacità e Competenze Informatiche e Tecniche

---

Sistemi operativi	Windows, Linux, OS
Programmi applicativi	Pacchetti office (WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS, PROJECT 2000);
Programmi specifici	Esperto nell'uso di programmi di calcolo e modellazione numerica FLAC, Geo Slope, Plaxis, RocPlane; RocFall, Wedge, Geopsy, Walls, Grilla, SoilSpy Rosina, Geopsy; di analisi statistica SPSS SAS ed R, di grafica Corel Draw e Photoshop, di disegno vettoriale Autocad, Surfer, Grapher, del programma di geologia strutturale DIP, del Sistema Informativo Geografico ArcGis® Esri e del GIS open source Qunatum Gis, GrassGis.
Attrezzature specifiche	Esperto nell'utilizzo e acquisizione dati tramite le seguenti attrezzature: Termocamera ad infrarosso, Tromografo digitale; FonometroDigitale; Laser scanner; Tiltmetro manuale, PointLoad, Scmidt Hammer; freatrimetro manuale, profilometro .
linguaggi	HTML, JAVA

## Patenti

Patente B dal 1991, Patente A dal 2007.

---

Iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Roma con il n°21540 (Novembre 2000)  
Iscritto alla International Association of Engineering Geology (IAEG) sezione Italiana (Aprile 2004)  
Eletto revisore dei conti della sez. italiana dello IAEG (Marzo 2007 – Aprile 2015).  
Iscritto all' AGI (Associazione Geotecnica Italiana) (Gennaio 2010). *Corresponding member of TC301 - ISSMGE Technical Committee Preservation of Monuments and Historic Sites.*  
Membro dell'AD SPEM (Associazione Donatori Sangue Pazienti Ematologici) (dal 1992)

## PARTECIPAZIONE AD EMERGENZE AMBIENTALI (ISPRA CENTRO DI COMPETENZA PER LA PROTEZIONE CIVILE)

---

2016-2017 Emergenza terremoto in centro Italia, sopralluoghi a supporto delle attività post emergenziali della protezione civile nazionale.

2013-2014 Emergenza per la frana di Montescaglioso (Regione Basilicata), ISPRA supporto geotecnico nella fase emergenziale delle attività della Protezione civile Nazionale;

2013 Emergenza per la riattivazione del fenomeno franoso in località Ripoli – Comune di San Benedetto in Val di Sambro (Emilia Romagna) a seguito dello scavo della galleria per il raddoppio della variante di valico, supporto geotecnico nella fase emergenziale per la prefettura di Bologna.

2011 -2012 Alluvione e dissesti in Lunigiana (regione Toscana e regione Liguria), ISPRA supporto geotecnico nella fase emergenziale delle attività della Protezione civile Nazionale;

2008 Emergenza per la frana di San Fratello (Regione Sicilia), ISPRA supporto geotecnico nella fase emergenziale delle attività della Protezione civile Nazionale;

## Attività di docenza

---

Apr. 2018 Seminario nel corso di laurea in ingegneria ambientale: "Tecnologie innovative per la conservazione e protezione del patrimonio culturale. Dall' analisi geotecnica alla mitigazione sostenibile". Mercoledì, 11 Maggio 2018, ore 14.30 – 16.30, aula TA06 (via Terracini); DICAM Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali. Alma Mater Studiorum Bologna.

Sett. 2018 Docente nella Summer School SENTINEL FOR APPLICATIONS IN AGRICULTURE. Due lezioni su: The Copernicus Programme e The National Copernicus User Forum

Mar. 2018 Docente per il seminario *Cultural heritage under threat: from prevention to post-earthquake recovery*. Nell'ambito del master di II livello: Civil Engineering for Risk Mitigation. Politecnico di Milano Lecco.

Mar 2018 Seminario nell'ambito del corso di ANALISI AMBIENTALE DEI SISTEMI URBANI E TERRITORIALI. Dip. di ingegneria civile e ambientale. Università Sapienza in Roma Facoltà di Ingegneria. Lezione su: *Passato, presente e futuro di cività di bagnoregio: il fattore antropico nell'evoluzione del paesaggio*

Mar 2018 Short course ITP 2015-2017 "ROMA, ISCR, progetto di formazione internazionale 2015-2017– patrimonio culturale. finanziamenti ALES SpA – ex ARCUS SpA": Lecture on "Geo-hazard and cultural heritage: from assessment to management and conservation, national and international prospective - Case studies: CH and geo-hazards"

Ott 2017 Short course II level Master on "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico". A.A. 2016-2017. Sapienza Rome University. *Monitoraggio e controllo dei fenomeni di dissesto idrogeologico del patrimonio culturale nazionale e internazionale.*

Gen 2017 Short course in the ITP international Training Project – ISCR FONDI ARCUS SPA.-ITALIA – IRAN: *Geo-hazard and Cultural Heritage: from analysis and assessment to the management and conservation: national and international situation.*

Ott. 2016 Docente nel corso di Formazione per l'ottenimento dei crediti formativi dell'ordine degli ingegneri e dei geologi, organizzato dalla SIGEA e dall'Alta Scuola di Todi e Orvieto sulle "Indagini Geognostiche, programmazione, esecuzione, interpretazione e scopi. Regione Marche, Fermo 27 e 28 ottobre

Mag 2014 Docente del Corso breve per tecnici di laboratorio di meccanica delle rocce. (8 hours)

Apr. 2014 Per ISPRA come docente al corso di formazione professionale : Conservazione e Manutenzione delle Opere e del Territorio Ancona, 2-4 Aprile 2014. organizzato dalla Alta scuola di Todi e Orvieto, con una lezione su: "Interventi di mitigazione del dissesto: monitoraggio e manutenzione delle opere

Giu 2010 Partecipa per ISPRA alla seconda giornata del ciclo di conferenze 2010 organizzato dall'Alta Scuola - Scuola di Specializzazione e centro studi per la manutenzione dei centri storici in territori instabili- dal titolo "Strumenti gis per la gestione del territorio" il 17 GIUGNO 2010 a Todi

Mag.2010 Partecipa per ISPRA alla prima giornata del ciclo di conferenze 2010 organizzato dall'Alta Scuola - Scuola di Specializzazione e centro studi per la manutenzione dei centri storici in territori instabili- dal titolo "Il monitoraggio come strumento di studio dei fenomeni di dissesto" il 13 maggio 2010 a Orvieto

Mag 2009 Docente all'University of San Agustin Abad in Cuzco for the Forgeo project "Risk geomorphology in the Andean area" on emergency management in urban areas affected by natural disasters.

Set. 2004 – Set. 2005

con il Consorzio Civita, come docente nell'ambito delle attività consortili del progetto formativo "Tecnico di ricerca nella valutazione del rischio ambientale in relazione ai beni Culturali" svoltosi in collaborazione e presso la sede ENEA di Portici (Na)"

Jun. 2004

University of Rome III, Faculty of Geology Post - graduate course on "Geology and Geomorphology applied to land use planning and management" Rome -10 Jun. - 25 Jul. 2004. Slope stability and Geotechnical tasks.

Mag. 2004

Docente al Corso di Perfezionamento in "Geologia e Geomorfologia applicata alla Pianificazione territoriale" Roma – Rossano 10 giugno 25 luglio 2004. Modulo di Geotecnica e Stabilità dei Versanti

### Attività in qualità di TUTOR e CORRELATORE

Supervisor delle seguenti tesi e tirocini:

DICAM - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA. Studente: Alessandro Malservi: TESI DI LAUREA MAGISTRALE in Ingegneria delle Rocce: Title: Caratterizzazione meccanica e modellazione agli Elementi Finiti della parete rocciosa di Vardzia. 2017

DICAM - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - SCUOLA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA. Studente: Grazia Luna Guido: tesi di laurea magistrale in Opere in sotterranea: Title: Caratterizzazione ed analisi di stabilità della parete tufacea del monastero rupestre in georgia.

Facoltà di ingegneria civile e industriale Università Sapienza Roma Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A. A. 2016/2017RA. Studente: Rocco Silvaggi: tesi di laurea magistrale in: Title: Utilizzo di dati satellitari per la valutazione degli effetti di un evento di frana: il caso della frana di Montescaglioso

### Dichiarazione sostitutiva di certificazioni/dell'atto di notorietà (Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto DANIELE SPIZZICHINO

nato a \_\_\_\_\_ (Prov. RM ) il \_\_\_\_\_

residente in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. 2

e domiciliato in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. 2

Telefono + \_\_\_\_\_

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

IL DICHIARANTE

Letto, confermato e sottoscritto.

.....ROMA....., li .....15/01/2019.....

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ai fini di attività di Ricerca e Selezione del Personale e contatti lavorativi.

