Curriculum dell'attività scientifico-professionale

Paolo Mazzanti

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n° 445: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e s.m.i.) *

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL' ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n° 445: "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e s.m.i.) *

IL SOTTOSCRITTO

Mazzanti Paolo nato a Bibbiena (AR), Italia, il 11-08-1980, Codice Fiscale MZZPLA80M11A851R, residente a Roma (RM), Italia, CAP 00176, indirizzo Via Francesco Laparelli 104 (int.13), telefono n° 3469776508,

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità (art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n° 445 e s.m.i.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLO MAZZANTI**

D.

RIASSUNTO

Paolo Mazzanti è Professore a contratto del corso di Telerilevamento al corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, ai Rischi e alla Pianificazione territoriale presso l'Università di Roma "Sapienza" ed è stato titolare sino al 30 Giugno 2016 di Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "Sapienza". Paolo è socio fondatore e Amministratore Delegato di NHAZCA S.r.l., spin-off dell'Università di Roma "Sapienza dal 2010.

Paolo consegue la laurea in Scienze Geologiche con il massimo dei voti e lode nel 2005 presso l'Università degli Studi di Firenze con una tesi dal titolo "Tecniche Radar da terra per il monitoraggio delle deformazioni del suolo". Nel 2009 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "Sapienza". Nel 2008 è ricercatore in visita presso l'International Centre for Geohazards di Oslo, Norvegia. Dal 2006 è consulente tecnico del CERI (Centro di Ricerca per la Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici, dell'Università di Roma "Sapienza") per lo sviluppo ed applicazione di nuove soluzioni di telerilevamento per il monitoraggio di frane e subsidenze. Dal 2006 al 2009 è responsabile della divisione "Monitoraggio Radar" della IMG S.r.l., dove si occupa di sistemi di telerilevamento Radar da terra per il monitoraggio delle infrastrutture e del terreno. Dal 2010 al 2012 è coordinatore del progetto MODE-TInSAR e Principal Investigator del progetto ESA Cat-1: "Landslides forecasting analysis by time series displacement derived from Satellite and Terrestrial InSAR data"dell'agenzia Spaziale Europea. A partire dal 2006 partecipa a numerosi progetti di ricerca inerenti tematiche di rischi naturali, frane e telerilevamento applicato alla geologia e alla geomorfologia.

Dal 2010 al 2012 è stato organizzatore e docente del "Corso teorico-pratico di monitoraggio dei versanti" tenutosi

con cadenza annuale presso il CERI.

Dal 2014 è organizzatore e responsabile scientifico con l'Ing. John Dunnicliff dell'"International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" le cui prime tre edizioni svoltesi a Poppi (Italia), nel 2014, 2015 e 2016 hanno visto la partecipazione di oltre 330 partecipanti provenienti da 47 paesi e di 43 aziende espositrici provenienti da 5 continenti.

Paolo è stato relatore invitato a numerose conferenze, corsi e seminari presso centri di ricerca ed università italiane e presso numerosi istituti stranieri (Francia, Norvegia, Austria, Germania, Belgio, Stati Uniti, Brasile, Puerto Rico, Hong Kong, Irlanda del Nord).

Nel 2011 è stato premiato come Best Young Engineer dall'Associazione FMGM (Field Measurement in Geomechanics) per un suo lavoro sulla previsione di frane attraverso il monitoraggio in continuo con sensori radar interferometrici terrestri. Nel 2012 ha ricevuto il premio informale di Best Young GIN (Geotechnical Instrumentation News) engineer per un suo lavoro sull'utilizzo delle tecniche di monitoraggio da remoto in ambito geotecnico.

Paolo e' responsabile di numerosi progetti di consulenza riguardanti tematiche di gallerie, miniere, grandi infrastrutture e frane per aziende private ed enti pubblici.

Paolo ha ricevuto l'abilitazione al ruolo di Professore di Seconda fascia nell'ambito del concorso per l'Abilitazione Scientifica Nazionale anno 2012 per il settore scientifico Disciplinare 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia. E' risultato inoltre vincitore di una procedura selettiva per professore di seconda Fascia del settore scientifico Disciplinare 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova.

Dal 2013 è inoltre responsabile dell'orientamento ai tirocini nell'ambito del Master di Secondo Livello "Analisi e mitigazione dei Rischi Idrogeologici" organizzato dal Centro di Ricerca CERI, dell'Università di Roma "Sapienza".

Paolo è inoltre autore di oltre 70 articoli scientifici in riviste e atti di convegno internazionali che coprono le seguenti tematiche: a) applicazioni in ambito geologico, geomorfologico e geotecnico di sistemi di telerilevamento da piattaforma terrestre, aerea e satellitare; b) metodologie previsionali di innesco di frane; c) rilievi tridimensionali con sistemi Laser Scanner; d) monitoraggio geotecnico e strutturale di frane; e) misura delle deformazioni; f) caratterizzazione di ammassi rocciosi; g) mappatura, analisi e modellazione numerica di frane; h) modellazione numerica di valanghe di neve e tsunami; i) fenomeni di subsidenza.

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date	**OTTOBRE 2013 - ATTUALE**
• Nome datore di lavoro	Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
• Settore di interesse	Telerilevamento (Settore 04/A3)
• Posizione ricoperta	Professore a Contratto del corso di Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria ai Rischi e alla Pianificazione Territoriale
• Principali attività e responsabilità	Responsabile scientifico e docente di un corso di 48 ore (6 CFU) per gli studenti della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, ai Rischi e alla Pianificazione Territoriale - Organizzazione del piano formativo e delle lezioni - Preparazione del materiale didattico - Esame finale agli studenti - Supervisione Tesi di Laurea Magistrale e Dottorato

• Date	**LUGLIO 2013 - ATTUALE**
• Nome datore di lavoro	NHAZCA S.r.l., spin-off "Sapienza" Università di Roma
• Settore di interesse	Monitoraggio Geotecnico Strutturale
• Posizione ricoperta	Organizzatore, responsabile scientifico e relatore
• Titolo del progetto di ricerca	Corso internazionale con cadenza annuale denominato "International Course on Geotechnical and Structural Monitoring"
• Principali attività e responsabilità	- Organizzatore e responsabile scientifico del corso che nelle prime tre edizioni ha visto la partecipazione di oltre 330 partecipanti provenienti da 47 paesi e 42 aziende partner. - Responsabile della ricerca e gestione dei partner - Responsabile della definizione del piano didattico e dell'invito dei relatori - Moderatore - Relatore

• Date	**FEBBRAIO 2013 - ATTUALE**
• Nome datore di lavoro	CERI, Centro di Ricerca, Università di Roma "Sapienza"
• Settore di interesse	Master di II Livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico"
• Posizione ricoperta	Responsabile Stage
• Principali attività e responsabilità	Responsabile dell'identificazione dei possibili stage e delle strutture interessate e orientamento

degli studenti:
- Identificazione e attivazione di rapporti e convenzioni con aziende private ed Enti pubblici idonei per lo svolgimento degli stage;
- Orientamento degli studenti all'identificazione della soluzione di tirocinio più adeguata alle loro esigenze personali e professionali

• Date: **LUGLIO 2013 - GIUGNO 2016**
• Nome datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
• Settore di interesse: Geologia Applicata e telerilevamento
• Posizione ricoperta: Assegno di ricerca
• Titolo del progetto di ricerca: Sviluppo di metodi avanzati per la previsione di frane basati sul monitoraggio degli spostamenti
• Principali attività e responsabilità:
- Attività di ricerca nei seguenti campi:
  a) Sviluppo di nuovi modelli basati sulla teoria del creep per la previsione dei tempi di innesco di frane, a partire da serie temporali di spostamento acquisite con sistemi di telerilevamento quali l'Interferometria SAR Differenziale Terrestre e Satellitare;
  b) Sviluppo di nuove metodologie di processing di dati interferometrici SAR da satellite per l'analisi di serie temporali di spostamento non lineari nel tempo;
  c) Sviluppo di metodi telerilevati di misura degli spostamenti attraverso l'utilizzo di telecamere ad alta risoluzione e nuvole di punti acquisite da sistemi Laser Scanner Terrestri.
- Principale responsabile per i progetti di monitoraggio frane e applicazione di nuove tecnologie.
- Supervisore di studenti di Master e di dottorato.

• Date: **GIUGNO 2012 - MAGGIO 2013**
• Nome datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
• Settore di interesse: Geologia applicata e telerilevamento
• Posizione ricoperta: Assegno di ricerca
• Titolo del progetto di ricerca: Previsione temporale di frane attraverso serie temporali di spostamento
• Principali attività e responsabilità:
- Attività di ricerca nei seguenti campi:
  d) Sviluppo di nuovi modelli basati sulla teoria del creep per la previsione dei tempi di innesco di frane a partire da serie temporali di spostamento acquisite con monitoraggio InSAR Terrestre e Satellitare;
  e) Analisi del comportamento termico di ammassi rocciosi in condizioni pre-rottura per fini previsionali attraverso l'utilizzo di Termocamere ad Infrarossi
- Principale responsabile per i progetti di monitoraggio frane e applicazione di nuove tecnologie.
- Supervisore di studenti di Master e di dottorato.

• Date: **NOVEMBRE 2009 - ATTUALE**
• Nome datore di lavoro: NHAZCA S.r.l., Spin-off "Sapienza" Università di Roma
• Settore di interesse: Società di servizi operante nel settore delle nuove tecnologie da remoto per la valutazione e il controllo dei rischi naturali.
• Posizione ricoperta: Socio fondatore & Amministratore Delegato
• Principali attività e responsabilità: Come Amministratore Delegato dell'Azienda, mi occupo delle gestione amministrativa e del personale, oltre a garantire la supervisione del comparto tecnico e di quello di sviluppo commerciale sia in ambito nazionale che internazionale.

• Date: **FEBBRAIO 2009 – GENNAIO 2011**
• Nome datore di lavoro: Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
• Settore di interesse: Geologia applicata e telerilevamento
• Posizione ricoperta: Assegno di ricerca
• Titolo del progetto di ricerca: Monitoraggio frane: potenzialità e sviluppo di tecniche interferometriche.
• Principali attività e responsabilità:
- Attività di ricerca nei seguenti campi:
  a) dinamica delle frane e modellazione dei runout;
  b) tecniche di telerilevamento radar per il monitoraggio delle frane;
  c) analisi e studio di frane sottomarine attraverso sistemi di rilevamento sonar a distanza;
  d) nuovi algoritmi per l'elaborazione di dati Interferometrici SAR Terrestri.

- Principale responsabile per i progetti di monitoraggio frane e applicazione di tecniche innovative.
- Supervisore di studenti Master e dottorandi

• Date: **Maggio 2007 – attuale**
• Nome datore di lavoro: CERI, Centro di Ricerca, Università "Sapienza" di Roma
• Settore di interesse: Geologia, Geotecnica e Telerilevamento
• Posizione ricoperta: Consulente tecnico esterno
• Principali attività e responsabilità:
- Progettazione, sviluppo, realizzazione, gestione ed elaborazione/interpretazione dati di monitoraggio con sistemi interferometrici SAR Terrestri per il monitoraggio in tempo quasi-reale di frane e subsidenze.
- Sviluppo di nuovi filoni di ricerca sperimentale basati su tecnologie di telerilevamento.
- Organizzatore e relatore di corsi professionali e Master di Secondo Livello.

• Date: **NOVEMBRE 2006 – NOVEMBRE 2009**
• Nome datore di lavoro: IMG S.r.l.
• Settore di interesse: Telerilevamento, Information Systems
• Posizione ricoperta: Responsabile della divisione "Monitoraggio Radar"
• Principali attività e responsabilità: Responsabile dello sviluppo ed applicazione di innovative tecniche Radar Terrestre per il monitoraggio da remoto.
Principali risultati ottenuti:
- realizzazione di numerose piattaforme per il monitoraggio di frane, scarpate in roccia, edifici e monumenti con Interferometria SAR Terrestre;
- confronto tra dati GBInSAR e dati acquisiti con altre tecniche di monitoraggio convenzionali (stazione totale, laser scanner ecc.);
- progettazione di software per l'elaborazione e la distribuzione di dati GBInSAR.

• Date: **APRILE 2008 - AGOSTO 2008**
• Nome datore di lavoro: ICG - NGI
• Settore di interesse: Geologia, Geotecnica, Modellazione numerica
• Posizione ricoperta: Ricercatore in visita
• Principali attività e responsabilità:
a) Modellazione numerica di frane sottomarine e costiere
b) Modellazione numerica di tsunami

• Date: **AGOSTO 2006 – OTTOBRE 2006**
• Nome datore di lavoro: IMG S.r.l.
• Settore di interesse: Geofisica
• Posizione ricoperta: Impiegato
• Principali attività e responsabilità:
a) Rilievi geofisici (Sismica a rifrazione, REMI, Geoelettrica, video ispezioni nel sottosuolo) per la caratterizzazione dei terreni nella città di Roma, nell'ambito dei lavori per la realizzazione della Linea C della Metropolitana di Roma.
b) Rilievi Georadar per la caratterizzazione di suoli in aree urbane.

• Date: **MAGGIO 2005 – GIUGNO 2006**
• Nome datore di lavoro: GeoecoProgetti e GeoecoEngineering
• Settore di interesse: Geologia, Geotecnica, Sistemi Informativi Territoriali
• Posizione ricoperta: Impiegato
• Principali attività e responsabilità: Realizzazione di mappe di rischio geologico, geomorfologico, idrogeologico per il supporto alle Autorità Locali nella realizzazione di piani regolatori. Rilievi di sito e analisi in ambiente GIS.

• Date: **GENNAIO 2005 – APRILE 2005**
• Nome datore di lavoro: Geohabitat
• Settore di interesse: Geologia, Geotecnica e Geofisica
• Posizione ricoperta: Impiegato
• Principali attività e responsabilità: a) Realizzazione di report geologici e geotecnici per progetti di ingegneria civile.

b) Assistente in rilievi geologici e geofisici (sismica a rifrazione, sismica a riflessione e rilievi geoelettrici).

• Date	**OTTOBRE 2004 – DICEMBRE 2004**
• Nome datore di lavoro	CSG S.r.l.
• Settore di interesse	Geologia, Geotecnica e Telerilevamento
• Posizione ricoperta	Impiegato
• Principali attività e responsabilità	Realizzazione di mappe di rischio geologico, geomorfologico e idrogeologico per il supporto alle Autorità Locali nella realizzazione di piani regolatori attraverso analisi di sito e analisi di AereoFotogrammetria.

EDUCAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

• Date	**2014**
• Nome e tipo di organizzazione	Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova
• Titolo conseguito	Vincitore di una procedura selettiva per professore di seconda Fascia del settore scientifico Disciplinare 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.
• Date	**2013**
• Nome e tipo di organizzazione	MIUR (Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca) – Abilitazione Scientifica Nazionale
• Titolo conseguito	Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di seconda Fascia del settore scientifico Disciplinare 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.
• Date	**2006-2009**
• Nome e tipo di organizzazione	Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
• Principali tematiche affrontate	Specializzazione in Geologia Applicata Tesi di Dottorato: "Analysis and modelling of coastal landslides and induced tsunamis"
• Titolo conseguito	PhD in Scienze della Terra
• Date	**1999-2005**
• Nome e tipo di organizzazione	Università di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra
• Principali tematiche affrontate	Specializzazione in Geologia Applicata Tesi di Master: "Monitoraggio radar delle deformazioni del terreno"
• Titolo conseguito	Master in Geologia
• Livello nella classificazione nazionale	Voto: 110/110 con Lode
• Date	**1994-1999**
• Nome e tipo di organizzazione	Liceo Scientifico Galileo Galilei, Poppi (AR)
• Titolo conseguito	Diploma

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

• Date	**2005**
• Nome e tipo di organizzazione	Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze
• Titolo conseguito	Abilitazione professionale Geologo

COMPETENZE E ABILITÀ PERSONALI

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese

- Lettura Eccellente
- Scrittura Eccellente
- Conversazione Eccellente

Francese

- Lettura Buono
- Scrittura Buono
- Conversazione Buono

COMPETENZE TECNICHE

APPARATI HARDWARE

STAZIONI TOTALI ROBOTIZZATE LEICA TCA2003
SISTEMI GPS LEICA GEOSYSTEMS
LASER SCANNER RIEGL SERIE VZ
SISTEMI SAR TERRESTRI: IBIS-L , FASTGBSAR
TERMOCAMERA: TESTO, FLUKE, NEC
FOTOCAMERE AD ALTA RISOLUZIONE: CANON, NIKON

APPARATI SOFTWARE

Software di base
Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Pages, Suite Grafica Corel Draw, ACD See, Adobe Acrobat, Grapher.
Software di disegno tecnico
Autocad R14, 98, 2000, 2002, Autodesk 2004, 2008, 2011, 2014, Autocad Overlay, Autocad Map, Autocad Quicksurf.
Software GIS e di rendering
ArcView 3.2; ArcGIS 8.2/8.3, 9.0/9.1, Surfer, Global Mapper, ArcScene, Polyworks
Software di geomeccanica
RocLab, Stereonet, DIP
Software analisi dinamica delle frane
DAN-W, DAN3D, SCIDDICA SS2
Software Laser Scanner
Riscan Pro, Split-FX, Meshlab
Software per radar terrestri
IBIS-controller, IBIS-keep, IBIS-DV, Grapes, IBIS-Guardian
Software per radar satellitari
SarProz, SarScape

PATENTE DI GUIDA

Categoria B, automunito

ALLEGATI

1) PROGETTI DI RICERCA
2) INSEGNAMENTO, SEMINARI E ORGANIZZAZIONE DI CORSI
3) SUPERVISIONE DI PROGETTI DI DOTTORATO DI RICERCA, TESI DI MASTER E PROGETTI DI LAUREA
4) TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (TERZA MISSIONE)
5) PREMI E RICONOSCIMENTI
6) REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE E VOLUMI SPECIALI
7) CONVENER E MEMBRO DI COMITATI ALLE SEGUENTI CONFERENZE
8) PRINCIPALI PROGETTI PROFESSIONALI
9) LISTA DELLE PUBBLICAZIONI
10) INDICI BIBLIOMETRICI

1) PROGETTI DI RICERCA

- **Responsabile di Unità** nel progetto: **European Project Horizon 2020 – Energy** denominato "ENOS (ENabling Onshore CO2 Storage in Europe)", ref. cod. 653718. Coordinatore: BRGM (France) (2016-2020)

- **Partecipante** al progetto: **ASI-Università di Roma** ID 222 denominato "Predicting the subsidence/settlement in the Roman urban area by A-DInSAR analysis of Cosmo Sky-med data". Coordinatore: Dott. Carlo Esposito (2015-2016)

- **Partecipante** al progetto: **Supporto alla ricerca Università di Roma** denominato "Influence of geothermal systems and geothermal regime variation on the onset and development of large instabilities in the Island of Ischia". Coordinatore: Dr. Carlo Esposito (2016)

- **Partecipante** al progetto: **ASI-Università di Roma** "Deformazioni del terreno e bacini artificiali: prospettive di monitoraggio con il satellite COSMO-SkyMed. Coordinatori: Dott.. Maria Libera Battagliera & Prof.ssa Francesca Bozzano. (2014-2016)

- **Partecipante** al progetto: **PRO-FESR LAZIO 2007-2013**: "EXPLORERS: "spEedy eXploration and maPping of geoLogical and archaeOlogical caves by ineRtial path rEconstruction with Rfid Support". Coordinatore: DUNE S.r.l. (2013-2015)

- **Responsabile** del progetto: **ESA CAT1 9099**: "Landslides forecasting analysis by time series displacement derived from Satellite and Terrestrial InSAR data". (2011-2013)

- **Responsabile** del progetto: **MODET-TInSAR** "Monitoring Deformations by Terrestrial SAR Interferometry" (2010-2011)

- **Partecipante** al progetto: **ESA CAT1 7827**: "Comparison of SAR inteferometric techniques for the characterization of instability phenomena in two geo-environmental settings of northern Italy" (2011-2013)
-
- **Partecipante** al progetto: **PRIN project 2009** "Analysis, monitoring and control of surface geological instability processes induced by human stress" - Coordinatore: Prof.ssa Francesca Bozzano. (2011-2013)

- **Partecipante** al progetto **INGV-DPC V3_1 Colli Albani Project**: "Assessment of the possibility of sub-aerial landslides occurrence with a potential for the impact on the Albano and Nemi lakes water". Coordinatore: Prof.ssa Francesca Bozzano. *(2005-2007)*

- **Partecipante** al progetto **PRIN project 2006**: "Integration of inshore and offshore geological and geophysical innovative techniques for coastal landslides studies". Coordinatore: Prof. Francesco Latino Chiocci (2006-2008)

2) INSEGNAMENTO, SEMINARI E ORGANIZZAZIONE DI CORSI

2.1 Incarichi di insegnamento nell'ambito di corsi di laurea magistrale

Per ogni singola annualità, l'attività ha previsto l'organizzazione didattica del corso, l'espletamento di 48 ore di didattica frontale, l'organizzazione di escursioni ed attività di campo, l'espletamento degli esami finali.

- Anno Accademico 2015/2016: **docente** al corso di **Telerilevamento** per Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi della durata complessiva di 6CFU presso L'Università di Roma "Sapienza".
- Anno Accademico 2014/2015: **docente** al corso di **Telerilevamento** per Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi della durata complessiva 6CFU presso L'Università di Roma "Sapienza".
- Anno Accademico 2013/2014: **docente** al corso di **Telerilevamento** per Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi della durata complessiva di 6CFU presso L'Università di Roma "Sapienza".

2.2) Attività di organizzazione e docenza di corsi di formazione

- Giugno 2015 – Dicembre 2015: **Organizzatore e responsabile scientifico** del corso di formazione professionale "L'Interferometria RADAR Terrestre nella professione del geologo e dell'ingegnere" svoltosi il 1 Dicembre 2015 a Milano e che ha visto la partecipazione di circa 50 partecipanti.

- Giugno 2015 – Dicembre 2015: **Organizzatore e responsabile scientifico** del corso di formazione professionale "L'Interferometria SAR Satellitare nella professione del geologo e dell'ingegnere" svoltosi il 2 Dicembre 2015 a Milano e che ha visto la partecipazione di circa 50 partecipanti.
- Settembre 2014 – Gennaio 2015: **Organizzatore e responsabile scientifico** del corso di formazione professionale "L'Interferometria SAR Satellitare nella professione del geologo e dell'ingegnere" svoltosi il 30 Giugno 2015 a Roma e che ha visto la partecipazione di circa 75 partecipanti.
- Luglio 2015 - June 2016: **Organizzatore** del *field trip* presso la frana di Poggio Baldi e la Diga di Ridracoli nell'area di Santa Sofia (FC) svoltosi il 10 Giugno 2016, che ha visto la partecipazione di circa 80 partecipanti provenienti da 19 paesi.
- Luglio 2015 – June 2016: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso "Third International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" svoltosi a Poppi (AR) nei giorni 7-9 Giugno 2016 con la partecipazione di 115 professionisti proveniente da 29 stati diversi.
- March 2015 - June 2015: **Organizzatore e relatore** del *field trip* e *workshop* intitolati "Il ruolo del Monitoraggio nella Gestione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico" svoltosi presso Santa Sofia (FC) l'8 Giugno 2015 e che ha visto la partecipazione di circa 115 partecipanti provenienti da 9 paesi.
- Luglio 2014 – June 2015: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso "Second International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" svoltosi a Poppi (AR) nei giorni 4-6 Giugno 2015 con la partecipazione di 120 professionisti proveniente da 26 stati diversi.
- Luglio 2013 – June 2014: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso "First International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" svoltosi a Poppi (AR) nei giorni 4-6 Giugno 2014 con la partecipazione di 100 professionisti proveniente da 27 stati diversi.
- Febbraio 2011: **organizzatore, responsabile scientifico e docente** del corso di 4 giorni intitolato "Theoretical and practical course: Monitoring of unstable scope" presso il CERI Centro di Ricerca dell'Università "Sapienza" di Roma dal 2 Febbraio al 5 Febbraio 2011.
- Dicembre 2010: **organizzatore, responsabile scientifico e docente** al corso di un giorno dal titolo "Laser Scanner and Terrestrial SAR Interferometry: new technologies for the solution of geological problems" presso il CERI Centro di Ricerca dell'Università "Sapienza" di Roma.
- Febbraio 2010: **organizzatore, responsabile scientifico e docente** del corso di 5 giorni intitolato "Theoretical and practical course: Monitoring of unstable scope" presso il CERI, Centro di Ricerca dell'Università "Sapienza" di Roma, dal 1 Febbraio al 5 Febbraio 2010.

2.3) Attività di docenza presso corsi di laurea, master e formazione professionale

- Maggio 2016: **docente** al master di II livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", promosso dall'Università di Roma "Sapienza" con una lezione di 4 ore dal titolo "Introduzione al Telerilevamento".
- Maggio 2015: **docente** al master di II livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", promosso dall'Università di Roma "Sapienza" con una lezione di 4 ore dal titolo "Introduzione al monitoraggio dei versanti ed alla visita tecnica del Corniolo dell'8 Giugno 2015".
- Settembre 2014: **docente** al master di II livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", promosso dall'Università di Roma "Sapienza" con una lezione di 4 ore dal titolo "Monitoraggio da remoto".
- Maggio 2013: **docente** al master di II livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", promosso dall'Università di Roma "Sapienza" con una lezione di 4 ore dal titolo "Monitoraggio da remoto".
- Maggio 2012: **docente** al master di II livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", promosso dall'Università di Roma "Sapienza" con una lezione dal titolo "Monitoring systems and alert procedures".
- Ottobre 2011: **docente** del corso dal titolo "Landslide monitoring by Terrestrial SAR Interferometry: theory and practice" svoltosi nell'ambito del 2nd World Landslide Forum, Roma.
- Luglio 2011: **docente** al master di II livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", promosso dall'Università di Roma "Sapienza" con una lezione dal titolo "Monitoring systems and alert procedures".
- Dicembre 2010: **docente** del corso professionale "Theoretical and Practical course on slope stability" presso il CERI, Centro di Ricerca "Sapienza" Università di Roma.
- Gennaio 2010: **relatore invitato** al corso professionale organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia, intitolato "Applicazioni della tecnologia Laser Scanner alla risoluzione di problemi geologici".
- Novembre 2009: **docente di appoggio** al corso "Rischi geologici e pianificazione territoriale" nell'ambito del Master in Scienze Geologiche dell'Università "Sapienza" di Roma.
- Settembre 2009: **docente** nell'ambito del corso professionale "Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici" presso il Ceri, Centro di Ricerca dell'Università "Sapienza" di Roma.
- Novembre 2007: **docente di appoggio** del corso "Elementi di Geomorfologia Applicata e Geologia Tecnica" nell'ambito Master in Scienze Geologiche dell'Università "Sapienza" di Roma con due ore di lezione.

2.4) Lezioni ad invito in ambito internazionale presso centri di ricerca, conferenze, e corsi di formazione

- Luglio 2016: **Relatore invitato** all'Highway Geology Symposium a Colorado Spring (Colorado, US) con intervento dal titolo: "On the importance of displacement monitoring for the prediction of landslide time of failure".
- Maggio 2016: **Relatore invitato** alla CSHM (Civil Structrural Health Monitoring) 2016 Conference a Belfast (Irlanda) con un intervento dal titolo: "Toward Transportation Asset Management: Which is the role of geotechnical Monitoring?".
- Gennaio 2016: **Relatore invitato** alla Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: "Testing transportation structures by terrestrial and satellite remote sensing"
- Gennaio 2016: **Relatore invitato** alla Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: "The contribution of Remote Sensing technologies to transportation design and construction"
- Gennaio 2016: **Relatore invitato** alla Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: "The contribution of Remote Sensing to Engineering Geology"
- Gennaio 2016: **Relatore invitato** alla Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: "Remote sensing: a different approach to geotechnical monitoring"
- Gennaio 2016: **Relatore invitato** alla Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: "Effective use of terrestrial and satellite remote sensing data for transportation civil structures and infrastructures"
- Maggio 2013: **relatore invitato** presso la Technical University di Hong Kong con una lezione dal titolo "On the application of Terrestrial SAR Interferometry to monitoring of Ground Deformation".
- Aprile 2013: **relatore invitato** presso il Dipartimento di Geologia della University of Puerto Rico con una lezione dal titolo "And yet it moves: dealing with landslide risk".
- Aprile 2013: **docente** al corso "Geotechnical Instrumentation for Field Measurements" organizzato dall'Università della Florida (US). Titolo intervento: "Remote monitoring of deformation in geotechnical field".
- Luglio 2012: **relatore invitato** al "Symposium on public policies for landslides prediction and disasters prevention" svoltosi a Rio de Janeiro State (Brazil) con un intervento dal titolo "New Frontiers for landslide investigation and monitoring".
- Luglio 2012: **relatore invitato** alla conferenza "Deep foundations and underground Infrastructures". Titolo intervento: "Minimise Geohazards through innovative monitoring solutions".
- Maggio 2012: **docente** al corso "Geotechnical Instrumentation for Field Measurements" organizzato da Deltares, University of Delft (Delft, UK). Titolo intervento: "Displacement monitoring by Terrestrial SAR Interferometry for Geotechnical Purposes: theory and practice".
- Marzo 2012: **relatore invitato** alla conferenza "Geotechnical Instrumentation and Monitoring" (Londra, UK). Titolo intervento: "Effectively using remote methods for monitoring deformation".
- Novembre 2011: **relatore invitato** presso l'Institute of Space and Earth Information Science - Chinese University of Hong Kong per una lezione dal titolo "Displacement monitoring by Terrestrial SAR Interferometry: why, how and where" .
- Novembre 2011: **relatore invitato** presso l'Hong Kong Department of the Geological Society of London con una lezione dal titolo "Innovative Techniques for Landslide Investigation".
- Aprile 2010: **relatore invitato** di un'ora alla conferenza "Safety in mountain regions and snow avalanches risk reduction in the appenines held in Picinisco (Frosinone, Italy)".
- Febbraio 2010: **relatore invitato** presso la Royal Holloway University di Londra (UK), Department of Earth Sciences per una lezione di 1 ora dal titolo "Subaerial and submarine landslides propagation: field evidences, theoretical studies and numerical modelling"
- Febbraio 2010: **relatore invitato** al corso di formazione professionale organizzato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia con un intervento dal titolo "Applicazioni della tecnologia Laser Scanner alla risoluzione di problemi geologici".
- Novembre 2009: **relatore invitato** presso l'USGS (United States Geological Survey), Menlo Park (California) per una lezione di 1 ora dal titolo "Landslides Monitoring by TInSAR"
- Agosto 2008: **relatore** presso ICG-NGI di Oslo (Norvegia) con una lezione dal titolo "Analysis and modelling of coastal landslides and related tsunamis".
- Giugno 2008: **relatore** presso l'ICG-NGI di Oslo (Norvegia) con una lezione dal titolo "GB DInSAR Technique".

3) SUPERVISIONE DI PROGETTI DI DOTTORATO DI RICERCA, TESI DI MASTER E TESI DI LAUREA

1. 2016-attuale: "UAV based photogrammetric survey for landslide 3D topographic modelling" [Studente Laurea Magistrale: Francesco Ismail Mohammadi – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

2. 2016-attuale: "Analysis of the slope dynamics of a landslide in Sicily (Italy) by continuous Terrestrial Interferometric SAR monitoring" [Studente Laurea Magistrale: Adriano Tullo – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

3. 2015-attuale: "Development of Image Processing Methodologies for landslides monitoring" [Studente di Dottorato: Paolo Caporossi – Tutor: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

4. 2014-attuale: "Evaluation and optimization of landslide time of failure prediction functions by using Satellite SAR Interferometric data" [Correlatore Studente di Dottorato: Serena Moretto – Tutor: Prof. Francesca Bozzano – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

5. 2015-2016: "Investigating the deformation pattern of the Boulder Clay area in Antarctica based on Satellite SAR Interferometry" [Studente Laurea Magistrale: Carlo Robiati – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

6. 2015: "Characterization of Settlement Processes in the Fiumicino Area, by combining the Geological/Geotechnical models and Satellite SAR Interferometric results" [Studente Laurea Magistrale: Stefano Scancella – Relatore: Prof. Carlo Esposito – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

7. 2014-2015: "Morphometric characterization of impact craters based on Digital Elevation Models derived from InSAR data processing of Cosmo SkyMed data" [Correlatore Studente Laurea Magistrale: Luigi Prosperi – Relatore: Prof. Marta Della Seta – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

8. 2014-2015: "Geological and Geomechanical characterization of the Poggio Baldi landslide" [Correlatore studente di Laurea Magistrale: Francesco Calderone – Relatore: Prof. Carlo Esposito – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

9. 2015 - attuale: "Assessment of buildings damages due to landslides in Lombardia regions based on Satellite SAR Interferometry analysis and field inspections" [Studente di Laurea Magistrale: Romina Serafini – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

10. 2014-2015: "Landslide state of activity assessment by PS Interferometry" [Studente Laurea Magistrale: Chiara Ponzianelli – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

11. 2014: "Landslide monitoring by advanced optical Digital Image Correlational approaches" [Relatore studente Laurea Magistrale: Paolo Caporossi – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

12. 2013: "Caratterizzazione di processi di versante attraverso l'utilizzo del Laser Scanner Terrestre" [Relatore studente Master II livello: Luca Carmelo Gennaro Beninati – Centro di Ricerca CERI, Università di Roma "Sapienza"]

13. 2013: "Assessing the efficacy of semi-emperical models for landslide time of failure prediction by historical landslides" [Relatore studente Master II livello: Begona Sanchez Cabanillas – Centro di Ricerca CERI, Università di Roma "Sapienza"]

14. 2013: "Sviluppo di soluzioni avanzate di restituzione dati per il monitoraggio di versanti con tecniche interferometriche terrestri e satellitari" [Relatore studente Master II livello: Master: Dario Orlando – Centro di Ricerca CERI, Università di Roma "Sapienza"]

15. 2013-2014: "Analysis of the Mount Lamet slope stability by integrating geotechnical and remote sensing long term monitoring data" [Correlatore studente: Danny Magliocco – Tutor: Prof.ssa Francesca Bozzano – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

16. 2013-2014: "Caratterizzazione e verifica di stabilità di un versante in roccia soggetto a crolli tramite integrazione di analisi di sito e rilievo da remoto" [Correlatore studente: Vito Muscio – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

17. 2013-2014: "Monitoraggio in continuo con tecniche radar terrestri di un rilevato stradale instabile durante opere di messa in sicurezza" [Correlatore studente: Leonardo Paganelli – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

18. 2012-2013: "Analysis of slope instability processes of a natural dyke by Ground Based SAR Monitoring and stress-strain numerical modelling" [Correlatore studente: Luana Testa – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

19. 2010-2014: "Temporal prediction of large landslide by A-DInSAR data" [Correlatore studente dottorato: Alfredo Rocca – Tutor: Prof.ssa Francesca Bozzano - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

20. 2009-2013: "Development of innovative methods for landslide forecasting by time series of Displacement" [Correlatore studente dottorato: Ivan Cipriani – Tutor: Prof.ssa Francesca Bozzano – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

21. 2011-2013: "Geomorphological and dynamics investigation of martian landslide by numerical modelling" [Correlatore studente: Camilla Di Bastiano – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

22. 2012-2013: "Thermal behavior of rockmasses and its relationship to rock falls and topples." [Correlatore Studente: Elisa Brizi – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

23. 2010-2011: "Calibration of the Voight model for the prediction of landslide time of failure prediction by genetic algoritms" [Relatore studente: Claudia Misale – Dipartimento di Matematica, Università della Calabria]

24. 2010-2011: "Geomechanical and remote sensing investigation of the Monte Pucci, Vico del Gargano (italy) coastal cliff for stability analysis purposes" [Correlatore studente: Mirko Savina - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

25. 2009-2010: "Revisiting of the engineering geological model of the San Giovanni slope (Italy) affected by tunnelling activity" [Correlatore studente: Federica Esposito – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"]

4) TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (TERZA MISSIONE)

- 2010-2016: Amministratore Delegato dello spin-off Accademico dell'Università di Roma "Sapienza denominato "NHAZCA S.r.l." che, nei 6 anni di gestione del sottoscritto ha visto un volume di affari annuale in costante crescita raggiungendo un volume complessivo nel periodo 2010-2015 superiore ad 1 milione di Euro.

- 2009: Socio fondatore dello spin-off Accademico dell'Università di Roma "Sapienza denominato "NHAZCA S.r.l." in qualità di Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra della stessa Università.

5) PREMI E RICONOSCIMENTI

1. Dicembre 2012: vincitore del premio informale "Young Geotechnical GIN Engineers" per il miglior articolo sulla rivista Geotechnical Instrumentation News.

2. Settembre 2011: vincitore del primo premio "Young Field Measurement in GeoMechanics Engineers Award", Berlino, Germania.

3. Settembre 2011: vincitore del terzo premio al poster slam della conferenza "Field Measurement in GeoMechanics", Berlino, Germania.

4. Luglio 2007: borsa per dottorandi per la partecipazione gratuita alla "Second International Conference of IGCP 511 (Submarine Mass Movement and Their Consequence)", Santorini, Grecia.

5. Giugno 2007: borsa per dottorandi per la partecipazione alla LARAM SCHOOL 2007, Ravello (SA).

6. Maggio 2006: borsa per dottorandi per la partecipazione alla ALPBACH SCHOOL 2006, Alpbach, Austria.

6) REVISORE INVITATO PER LE SEGUENTI RIVISTE E VOLUMI SPECIALI

- Sensors
- Italian Journal of Engineering Geology and the Environment
- Applied Geophysics
- Arabian Journal of Geosciences
- Geotechnical and Geological Engineering
- International Journal of Digital Earth
- Landslides
- Proceedings of the Second World Landslide Forum of ICL
- Remote Sensing of Environment
- Sensors
- Submarine Mass Movements and Their Consequences Special Volumes
- European Journal of Remote Sensing
- Natural Hazards and Earth System Sciences
- Natural Hazards
- Bulletin of Engineering Geology

7) CONVENER E MEMBRO DI COMITATI ALLE SEGUENTI CONFERENZE

- Organizzatore e convener della Special Session "Remote sensing for the Geosciences and the Environment" nell'ambito dell'88^{esimo} Congress of the Italian Geological Association (SGI) "Geoscience on a changing planet: learning from the past, exploiting the future", Napoli, Italia– 7-9 Settembre 2016.

- Organizzatore e convener della Special Session "Monitoring structural and ground deformations by remote sensing techniques" nell'ambito del 7th International Conference on Structural Health Monitoring and Intelligent Infrastructures" ISHMII 2015 conference, Torino, Italia - 1-3 Luglio 2015.

- Membro dell'International Advisory Committee nell'ambito del Ninth International Symposium on Field Measurements in Geomechanics, FMGM2015, tenutosi in Sydney, New South Wales, Australia nel periodo 8-10 September 2015.

- "Analysis and control of ground deformations by remote monitoring" – IAEG XII 2014 Conference, Torino, Italia, 15-19 October 2014.

- "Submarine Landslides and Tsunami" - 2nd World Landslide Forum, Roma, Italia - 4-8 Ottobre 2011

- "Metodologie ed esperienze di analisi geologiche e geofisiche e tecniche di elaborazione di immagini satellitari e termografiche per la caratterizzazione, tutela e valorizzazione dei centri storici, delle aree archeologiche e dei complessi monumentali" – GeoItalia 2011, Torino, Italia, 19-23 Settembre 2011.

8) PRINCIPALI PROGETTI DI CONSULENZA PROFESSIONALE

- ✓ **Responsabile** del progetto "Studio delle deformazioni storiche superficiali con Interferometria SAR satellitare del versante in frazione S. Lucia oggetto del fenomeno di dissesto che ha interessato il Condominio Zebru'".
  Cliente: Comune di Val di Sotto (Giugno 2016 - Ottobre 2016)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Monitoraggio con Interferometria SAR Terrestre di un versante in corrispondenza dell'Autostrada A/19 Palermo-Catania".
  Cliente: ANAS S.p.A. (Maggio 2016 - Maggio 2018)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Attività di studio – monitoraggio mediante interferometria SAR terrestre del versante in sponda destra dell'invaso di Casanuova sul fiume Chiascio".
  Cliente: EAUT S.p.A. (Settembre 2015 - Settembre 2016)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Analisi delle deformazioni del terreno indotte da frana nella'area di Santo Stefano in Basilicata tramite Interferometria SAR Satellitare".
  Cliente: ANAS S.p.A. (Settembre - Dicembre 2015)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Remote Sensing Monitoring of the Poggio Baldi Landslide, Santa Sofia, Italy".
  Cliente: Parco Nazionale Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna (Marzo - Dicembre 2015)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Assessment of the Boulder Clay Area deformational pattern by Advanced InSAR analysis of Cosmo Sky-Med data".
  Cliente: ENEA (Giugno 2014 – Giugno 2015)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Studio di fattibilità di analisi interferometriche satellitari su dissesti in Regione Lombardia ed esecuzione di elaborazioni interferometriche SAR Satellitari COSMO-SkyMed".
  Cliente: ARPA Lombardia (Aprile 2014 – Aprile 2016)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Ground Based SAR real time monitoring of an unstable artificial embankment during stabilization works".
  Cliente: ANAS S.p.A. (Novembre 2013 – Settembre 2015)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Geomechanical characterization and stability analysis of a rock cliff by Terrestrial Laser Scanner surveys".
  Cliente: Comune di Orvieto (Giugno 2013 – Dicembre 2013)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Analysis of historical deformations of and Earth Dam by Satellite SAR Interferometry".
  Cliente: ACEA S.p.A. (Settembre 2012 – Luglio 2013)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Ground Based SAR real time monitoring of an unstable artificial embankment during stabilization works".
  Cliente: Carena S.p.A. (Aprile 2013 – Ottobre 2013)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Satellite SAR Interferometry (A-DInSAR) measurements of a slope in Oman".
  Cliente: Rocksoil S.p.A. (2013)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Desing and realization of a system for the monitoring of landslides in the Friuli Venezia Giulia Region by Terrestrial SAR Itnerferometry (GBInSAR), Satellite SAR Interferometry (A-DInSAR) and topographic measurements".
  Cliente: Regione Friuli Venezia Giulia (2012-2014)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Analysis of historical deformations in the gas storage site by multi-temporal Satellite SAR Interferometry".
  Cliente: Geoservizi S.r.l. e GasPlus Storage S.r.l.. (Marzo 2012 – Giugno 2012)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Termographic monitoring for the characterization of a rock cliff in Cerreto Sannita (BN)".
  Cliente: Rillo Costruzioni S.r.l. (Dicembre 2011 – Gennaio 2012)

- ✓ **Responsabile** del progetto "GBInSAR monitoring of a concrete dam".
  Cliente: Eulogos S.p.A.. (Novembre 2011 – Febbraio 2012)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Analysis of a coastal cliff affected by rock falls in Vico del Gargano (Italy) by integrated remote sensing techniques (Terrestrial Laser Scanner, GBInSAR and InfraRed Termography)"
  Cliente: Geoservizi S.r.l. (Gennaio 2010 – attuale)

- ✓ **Responsabile** del progetto "Monitoring of a rock cliff affected by frequent rockfalls by GBInSAR and TLS".
  Cliente: Provincia Autonoma di Bolzano (Marzo 2009 – Maggio 2009)

- ✓ **Manager** del progetto "Monitoring of a large landslide affecting a large artificial lake by GBInSAR system".
  Cliente: ENEL S.p.A. (Giugno 2010 – Ottobre 2012)

- ✓ **Manager** del progetto "GBInSAR continuous monitoring of a building during underground excavations in Rome (Italy)".
  Cliente: Metro C S.p.A.. (Marzo 2009 – Maggio 2009)

- ✓ **Manager** del progetto "Continuous monitoring of an earth flow affected a large infrastructure by GBInSAR for civil protection purposes".
  Cliente: Dipartimento di Protezione Civile, Regione Lazio (Italy). (Gennaio 2009 – Febbraio 2010)

- ✓ **Manager** del progetto "Design, realization and management of a GBInSAR system for the continuous monitoring of deep landslide".
  Cliente: Reggio Calabria-Scilla Società Consortile per Azioni. (Maggio 2007 – Luglio 2013)

9) LISTA COMPLETA DELLE PUBBLICAZIONI

2016

1. **Mazzanti P.**, 2016. Toward Transportation Asset Management: which is the role of geotechnical monitoring?. *Invited Paper In: "Civil Structrural Health Monitoring" Conference" electronic proceedings, Belfast -25-26 May 2016.*
2. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Esposito C., Moretto S., Rocca A., 2016. Potential of satellite InSAR monitoring for landslide Failure Forecasting. In. – Aversa et al. (Eds) Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice. Proceedings of 12th International Symposium on Landslides, 2016, Naples. © 2016 Associazione Geotecnica Italiana, Rome, Italy, ISBN 978-1-138-02988-0. Vol 2 pp. 523 - 530.
3. Barra A., Monserrat O., **Mazzanti P.**, Esposito C., Crosetto M. & Scarascia Mugnozza G., 2016. First insights on the potential of Sentinel-1 for landslides detection, Geomatics, *Natural Hazards and Risk, 68(1): 1-16. DOI:10.1080/19475705.2016.1171258*
4. **Mazzanti P.**, De Blasio F., Di Bastiano C., Bozzano F., 2016. Inferring the high veolocty of landslide in Valles Marines on Mars from geomorphological Analysis. *Earth, Planets and Space, DOI: 10.1186/s40623-015-0369-x*
5. Margottini C., Spizzichino D., Crosta G., Frattini P., Beninati L., **Mazzanti P.**, Scarascia Mugnozza G., 2016. Rock fall instabilities and safety of visitors in the historic rock cut monastery of Vardzia (Georgia). *In: Rotonda et al. (eds), Volcanic Rocks and Soils, pp. 371-378, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02886-9.*

2015

6. Bozzano, F., Esposito, C., Franchi, S., **Mazzanti, P.**, Perissin, D., Rocca, A., & Romano, E. 2015. Understanding the subsidence process of a quaternary plain by combining geological and hydrogeological modeling with satellite InSAR data: the acque albule plain case study. *Remote Sensing of Environment, 168C, 219-238, DOI: 10.1016/j.rse.2015.07.010.*
7. **Mazzanti P.**, Brunetti A., & Bretschneider A., 2015. A new approach based on terrestrial remote-sensing techniques for rock fall hazard assessment. In: *Modern Technologies for Landslide Monitoring and Prediction (pp. 69-87). Springer Berlin Heidelberg.*
8. Gandolfo L., Brunetti A., Bozzano F., Bratus A., Busnardo E., Floris M., **Mazzanti P.**, Genevois R. & Saporito F. 2015. The Ligosullo (UD, Italy) Landslide, Revisiting of Past Data and Prospects from Monitoring Activities. *In: Engineering Geology for Society and Territory-Volume 5 (pp. 171-175). Springer International Publishing.*
9. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Brunetti A., Esposito C., Martino S., Prestininzi A., Rocca A. & Mugnozza G. S. 2015. Terrestrial SAR Interferometry Monitoring of Natural Slopes and Man-Made Structures. *In*

Engineering Geology for Society and Territory-Volume 5 (pp. 189-194). Springer International Publishing.

10. Bozzano, F., Esposito, C., Franchi, S., **Mazzanti, P.**, Perissin, D., Rocca, A., & Romano, E. 2015. Analysis of a Subsidence Process by Integrating Geological and Hydrogeological Modelling with Satellite InSAR Data. *In: Engineering Geology for Society and Territory-Volume 5 (pp. 155-159). Springer International Publishing.*
11. Rocca, A., **Mazzanti, P.**, Bozzano, F., & Perissin, D., 2015. Advanced Characterization of a Landslide-Prone Area by Satellite a-DInSAR. *In: Engineering Geology for Society and Territory-Volume 5 (pp. 177-181). Springer International Publishing.*
12. Brizi E., Brunetti A., Martino S., Margottini C., **Mazzanti P.**, Scarascia Mugnozza G., 2015. Terrestrial Laser Scanning survey of the Sugano cliff (Orvieto, Italy) for slope stability analyses. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 38-41, DOI: 10.3301/ROL.2015.58.*
13. **Mazzanti P.**, Perissin D., Rocca A., 2015. Structural Health Monitoring of Dams by Advanced Satellite SAR Interferometry: Investigation of Past Processes and Future Monitoring Perspectives. *In: Proceedings of the 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (Turin, Italy, 1-3 July 2015).*
14. Bongiovanni G., Brunetti A., Clemente P., Conti C., **Mazzanti P.**, Verrubbi V., 2015. Dynamic characterization of tower structures by means of interferometry measurements. *In: Proceedings of the 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (Turin, Italy, 1-3 July 2015).*
15. Beninati L., Brunetti A., Caruso C., **Mazzanti P.**, 2015. Structural Health Characterization of an Old Riveted Iron Bridge By Remote Sensing Techniques. *In: Proceedings of the 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (Turin, Italy, 1-3 July 2015).*
16. **Mazzanti P.**, Brunetti A., 2015. Monitoring an unstable road embankment for public safety purposes by Terrestrial SAR Interferometry. *In: FMGM 2015, PM Dight (ed.) (p.p. 769-780) Australian Centre for Geomechanics, Perth, ISBN 978-0-9924810-2-5.*
17. Bozzano F., Esposito C., **Mazzanti P.**, Rocca A., 2015. Quarrying-induced subsidence investigated by combining contact and remote monitoring systems. *In: FMGM 2015, PM Dight (ed.) (p.p. 465-474) Australian Centre for Geomechanics, Perth, ISBN 978-0-9924810-2-5.*

2014

18. Rocca A., **Mazzanti P.**, Perissin D., Bozzano F., 2014. Detection of past slope activity in a desert area using multi-temporal DInSAR with ALOS PALSAR data. *Italian Journal of Engineering Geology and the Environment, 14/1, 35-49 [Scopus, I.F. 0,5]. DOI: 10.4408/IJEGE.2014-01.O-03*
19. Bozzano F., Cipriani I., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., 2014. A field experiment to calibrate landslide time of failure prediction functions. *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 67, 69-77 [Scopus & Thomson – IF: 1.200]*
20. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Cipriani I. Prestininzi A., 2014. New insights into the temporal prediction of landslides by a terrestrial SAR interferometry monitoring case study. *Landslides, [Scopus & Thomson – IF: 2.093]. DOI 10.1007/s10346-014-0469-x.*
21. Martino S., **Mazzanti P.**, 2014. Integrating geomechanical surveys and remote sensing for the sea cliff slope stability analysis: the Mt. Pucci case study. *Natural Hazards and Earth System Sciences, 14 (4), 831-848 [Scopus & Thomson – IF: 1.751] (In Press)*

2013

22. **Mazzanti P.**, De Blasio F., 2013. Landslides surfing on water: a preliminary study. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment, special Volume - International Conference on Vajont 1963-2013 - Thoughts and analyses after 50 years since the catastrophic landslide pp. 425-435. DOI: 10.4408/IJEGE.2013-06.B-41. [Scopus]*
23. Bozzano F., Cipriani, Esposito C., Martino S., **Mazzanti P.**, Prestininzi A, Rocca A. & Scarascia Mugnozza G., 2013. Landslide risk reduction by coupling monitoring and numerical modeling. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment, special Volume - International Conference on Vajont 1963-2013 - Thoughts and analyses after 50 years since the catastrophic landslide pp. 315-322. DOI: 10.4408/IJEGE.2013-06.B-29. [Scopus]*
24. Avolio M.V., Bozzano F., Di Gregorio S., Lupiano V., **Mazzanti P.**, 2013. Simulation of Submarine Landslides by Cellular Automata Methodology. *In Landslide Science and Practice, 5(1), pp. 65-72. Springer Berlin Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-642-31427-8_8.*
25. **Mazzanti P.**, De Blasio F., 2013. The dynamics of subacqueous rock avalanches: the role of dynamic fragmentation. *In Landslide Science and Practice, 5(1), pp. 35-40. Springer Berlin Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-642-31427-8_4.*
26. Bozzano F, Cipriani I., Martino S., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., 2013. Forecasting methods for landslides interacting with infrastructures. *In Landslide Science and Practice, 6(2), pp. 247-254. Springer Berlin Heidelberg. DOI 10.1007/978-3-642-31319-6_34.*

27. Urgeles Escalans R., **Mazzanti P.**, Locat J., 2013. Submarine landslides and tsunamis. *In Landslide Science and Practice, Introduction to volume 5, part 1, pp. 1-3. Springer Berlin Heidelberg.*
28. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Rocca A., 2013. Monitoring natural slopes and man made structures by TInSAR: understanding behaviour and forecasting methods. *GEOTECHNICAL DIVISION 33RD ANNUAL SEMINAR "Geotechnical Aspects of Housing Supply and Development", Hong Kong, 31 May 2013, pp. 187-192.*
29. Rocca A., Perissin D., **Mazzanti P.**, Bozzano F., 2013. Monitoring ground instability in wide areas and single-building cases by means of satellite A-DInSAR. *GEOTECHNICAL DIVISION 33RD ANNUAL SEMINAR "Geotechnical Aspects of Housing Supply and Development", Hong Kong, 31 May 2013, pp. 181-186.*
30. Avolio M.V., Di Gregorio S., Lupiano V., **Mazzanti P.**, 2013. SCIDDICA-SS3: a new version of cellular automata model for simulating fast moving landslides. *Journal of Supercomputing, 65(2), 682-696. DOI 10.1007/s11227-013-0948-1*
31. **Mazzanti P.**, 2013. Investigating the behaviour of natural slopes and man made structures by Terrestrial SAR Interferometry. *Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering (Chicago, USA, 29 April – 4 May 2013).*
32. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., 2013. Supporting tunnelling excavation of an unstable slope by long term displacement monitoring. *Seventh International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering (Chicago, USA, 29 April – 4 May 2013).*
33. Rocca A., **Mazzanti P.**, Perissin D. De Pari P., 2013. Supporting the analyses of a high-density landslides basin by A- DInSAR. Rend. Online Soc. Geol. It., 24, 273-275.

2012

34. **Mazzanti P.**, 2012. Remote monitoring of deformation. An overview of the seven methods described in previous GINs. *Geotechnical News, 30(4), 24-29, ISSN: 0823-650X. [Scopus]*
35. Rocca A., **Mazzanti P.**, 2012. Sviluppo di un metodo analitico di fattibilità per l'analisi dei dissesti di versante con Interferometria Satellitare. *EngHydroEnv Geology 14B,196-197, DOI: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.151. (In Italian).*
36. Cipriani I., **Mazzanti P.**, 2012. Analisi del comportamento deformativi pre-rottura di frane superficiali tramite monitoraggio con Interferometria SAR Terrestre. *EngHydroEnv Geology 14B, 66-67, DOI: 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.79. (In Italian)*
37. **Mazzanti P.**, 2012. Remote monitoring of deformation using Terrestrial SAR Interferometry (TInSAR, GBInSAR). *Geotechnical News, 30(1), 28, ISSN: 0823-650X. [Scopus]*
38. **Mazzanti P.**, 2012. Il monitoraggio degli spostamenti con Interferometria SAR Terrestre. *Geomedia, 1-2012: 6-10, ISSN: 1128-8132. (In Italian)*
39. Bozzano F., Cipriani I., **Mazzanti P.**, 2012. Assessing of failure prediction methods for slope affected by human activities *In: Eberhardt et al (eds). landslides and Engineered Slopes:Protecting Society through Improved Understanding . vol. 2, p. 1465-1471, London UK:CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415633031, Banff, Canada , 3-8 June 2012.*
40. Prestininzi A., Bianchi-Fasani G., Bozzano F., Esposito C., Martino S., **Mazzanti P.** & Scarascia-Mugnozza G., 2012. From the refinement of geological models to risk management: The role of landslide monitoring. *In: Landslides and Engineered Slopes Protecting Society through Improved Understanding. vol. 2, p. 1883-1887, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621236, Banff, Canada, 3-8 giugno 2012*
41. Bianchi Fasani, G., Bozzano, F., Bretschneider, A., Esposito, C., Martino, S., **Mazzanti, P.**, Montagna, A., Prestininzi, A., Scarascia Mugnozza, G. 2012. Thematic mapping of the Tyrrhenian coast between Villa San Giovanni and Palmi (Reggio Calabria, Italy) . Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 21, (2), 1144-1146.

2011

42. **Mazzanti P.**, Rocca A., Bozzano F., Cossu R., Floris M., 2011. Landslides forecasting analysis by time series displacement derived from satellite InSAR data: preliminary results. *In L. Ouwehand (eds) Proceedings of Fringe 2011 workshop, ESA-ESRIN, Frascati. 19-23 September 2011, Noordwijk:, ISBN: 9789290922612. [Scopus & Thomson]*
43. **Mazzanti P.**, Cipriani I. 2011. Monitoring of a building in the city of Rome by Terrestrial SAR Interferometry. *In L. Ouwehand (eds) Proceedings of Fringe 2011 workshop, ESA-ESRIN, Frascati. 19-23 September 2011, Noordwijk:, ISBN: 9789290922612 [Scopus & Thomson]*
44. **Mazzanti P.**, Brunetti A., Scarascia Mugnozza G., 2011. MODE TInSAR: an ESA incubation project dedicated to Terrestrial SAR Interferometry. *In L. Ouwehand (eds) Proceedings of Fringe 2011 workshop, ESA-ESRIN, Frascati. 19-23 September 2011, Noordwijk:, ISBN: 9789290922612 [Scopus & Thomson]*
45. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Cipriani I., Esposito F., 2011. Temporal prediction of landslide failure by continuous TInSAR monitoring. *Proceeding of the FMGM 2011 Conference, Berlin, Germany, 12-16 September 2011 (In stampa).*

46. **Mazzanti P.**, Bretschneider A., Brunetti A., 2011. Geomechanical investigation of coastal cliffs by terrestrial remote sensing techniques. *Proceeding of the FMGM 2011 Conference, Berlin, Germany, 12-16 September 2011 (In stampa).*
47. Avolio M.V., Errera A., Lupiano V., **Mazzanti P.**, Di Gregorio S., 2011. VALANCA: A Cellular Automata Model for Simulating Snow Avalanches. *Journal of Cellular Automata (In stampa) [Scopus & Thomson – IF: 0.475]*
48. Avolio M.V., Bozzano F., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Lupiano V., **Mazzanti P.**, Rongo R., Spataro W., 2011. Debris Flows Simulation by Cellular Automata: a short review of the SCIDDICA Models. *In: Genevois R., Hamilton D.L., Prestininzi A. (Eds), 5th International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation, Mechanics, Prediction and Assessment, IJEGE book, Casa Editrice Università La Sapienza, Rome, Italy, pp. 387-397. DOI: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-044. [Scopus]*
49. **Mazzanti P.**, 2011. Displacement Monitoring by Terrestrial SAR Interferometry for Geotechnical Purposes. *Geotechnical News, 29(2), 25-28 ISSN: 0823-650X. [Scopus]*
50. Bozzano F., Cipriani I., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., 2011. Displacement patterns of a landslide affected by human activities: insights from Ground Based InSAR monitoring. *Natural Hazards, 59, 3, 1377-1396, DOI: 10.1007/s11069-011-9840-6, ISSN: 0921-030X. [Scopus & Thomson – IF: 1.398]*
51. **Mazzanti P.**, Bozzano F., 2011. Revisiting the February 6th 1783 Scilla (Calabria, Italy) landslide and tsunami by numerical *simulation. Marine Geophysical Research, 32, 273-286, DOI 10.1007/s11001-011-9117-1, ISSN: 0025-3235. [Scopus & Thomson – IF: 0. 763]*

2010

52. **Mazzanti P.**, Brunetti A., 2010. Assessing rockfall susceptibility by Terrestrial SAR Interferometry. *In: Malet J.P., Glade T., Casagli N. (eds), Proceedings of the Mountain Risks International Conference, Firenze, Italy, 24-26 November 2010, pp. 109-114, CERG Editions, Strasbourg, 2010, ISBN 2-9518317-1-5.*
53. **Mazzanti P.**, De Blasio F., 2010. The dynamics of coastal landslides: insights from laboratory experiments and theoretical analyses. *Bulletin of Engineering geology and Environment, 70, 411–422, DOI 10.1007/s10064-010-0322-y, ISSN: 1435-9529. [Scopus & Thomson – IF: 0.648]*
54. Avolio M.V., Errera A., Lupiano V., **Mazzanti P.** & Di Gregorio S., 2010. Development and calibration of a preliminary Cellular Automata Model for Snow Avalanches. *S. Bandini et al. (Eds.): ACRI 2010, LNCS 6350, pp. 83–94, ISSN: 0302-9743. [Scopus & Thomson]*
55. Avolio M.V., Di Gregorio S., Lupiano V., **Mazzanti P.** & Spataro W., 2010. Application context of the SCIDDICA model family for simulations of flow-like landslides. *WORLDCOMP2010 Proceedings, pp. 40-46, CSREA Press, ISBN 1-60*132-137.
56. **Mazzanti P.**, 2010. Controllo e mitigazione dei rischi naturali attraverso la sinergia fra università e realtà imprenditoriale. *Geomedia, 3, 2010, 46-47, ISSN: 1128-8132.*
57. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., Scarascia Mugnozza G., 2010. Research and development of advanced technologies for landslide hazard analysis in Italy. *Landslides, 7(3), 381–385, DOI: 10.1007/s10346-010-0208-x, ISSN: 1612-510X. [Scopus & Thomson – IF: 1.625]*
58. De Blasio, F.V., **Mazzanti, P.**, 2010. Subaerial and subaqueous dynamics of coastal rockfalls. *Geomorphology 115, 188–193, ISSN: 0169-555X. [Scopus & Thomson – IF: 2.352]*

2009

59. Bozzano F., Cipriani I., Esposito C., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., 2009. Il contributo dell'interferometria SAR terrestre per il monitoraggio di una colata in terra. *Atti 13a Conferenza Nazionale ASITA - Bari 1-4 Dicembre 2009, 519-524, ISBN 978-88-903132-2-6.*
60. **Mazzanti P.**, Moretti S., Tripoli O., Cipriani I., Carraro C., Sascor E., D'Aria D., Giudici D., 2009. Analisi combinata Laser Scanner ed Interferometria SAR Terrestre per l'analisi dei crolli in roccia: un caso di studio nella città di Bolzano. *Atti 13a Conferenza Nazionale ASITA - Bari 1-4 Dicembre 2009, 1417-1422, ISBN 978-88-903132-2-6.*
61. **Mazzanti P.**, Bozzano F., 2009. An equivalent fluid/equivalent medium approach for the numerical simulation of coastal landslide's propagation: theory and case studies. *Natural Hazards and Earth System Sciences, 9, 1941-1952, ISSN: 1561-8633. [Scopus & Thomson – IF: 1.792]*
62. **Mazzanti P.**, De Blasio F.V., 2009. Peculiar morphologies of coastal and subaqueous landslides deposits and their relationship to flow dynamics. *In: Mosher, D.C., Shipp, C., Moscardelli, L., Chaytor, J., Baxter, C., Lee, H. and Urgeles, R. (eds). Submarine Mass Movements and Their Consequences IV; Advances in Natural and Technological Hazards Research, Vol 28, DOI 10.1007/978-90-481-3071-9, Springer, The Netherlands, 141-151, ISBN: 9789048130702. [Scopus & Thomson]*
63. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Avolio M.V., Lupiano V., Di Gregorio S., 2009. 3D numerical modelling of submerged and coastal landslides' propagation. *In: Mosher, D.C., Shipp, C., Moscardelli, L., Chaytor, J., Baxter, C., Lee, H. and Urgeles, R. (eds). Submarine Mass Movements and Their Consequences IV; Advances in Natural and Technological Hazards Research, Vol 28, DOI 10.1007/978-90-481-3071-9, Springer,* The *Netherlands, 127-139, ISBN: 9789048130702. [Scopus & Thomson]*

64. Avolio M.V., Lupiano V., **Mazzanti P.**, Di Gregorio S., 2009. An advanced Cellular Model for Flow-type Landslide with Simulations of Subaerial and Subaqueous cases. *EnviroInfo 2009, Environmental Informatics and industrial Environmental Protection: Concepts, Methods and Tools, Proc. of the 23rd International Conference on Informatics for Environmental Protection, V.Wohlgemuth, B. Page, K. Voigt (eds), September 09-11, 2009, HTW Berlin, University of Applied Sciences, Germany, ISBN 978-3-8322-8397-1, Vol. 1, pp131-140, 2009.*
65. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Anzidei M., Bianchi Fasani G., Esposito C., Esposito A., Floris M., 2009. Slope dynamics of Lake Albano (Rome, Italy): insights from the high resolution bathymetry. *Earth Surf. Process. Landforms, 34, 1469–1486, DOI: 10.1002/esp.1832, ISSN: 1096-9837. [Scopus & Thomson – IF: 2.111]*
66. Bozzano F., Chiocci F.L., Martino S., **Mazzanti P.**, 2009. Coastal landslides and their tsunamigenic potential: the 1783 Scilla rock-avalanche as a reference case study. *Rend. On-line Soc. Geol. It., 7, 127-129, ISSN: 2035-8008.*

2008

67. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., 2008. A radar platform for continuous monitoring of a landslide interacting with an under-construction infrastructure. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2, 35-50, ISSN: 1825-6635.*
68. Avolio M.V., Lupiano V., **Mazzanti P.**, Di Gregorio S., 2008. Modelling combined subaerial-subaqueous flow-like landslides by Macroscopic Cellular Automata. *In: H. Umeo et al. (eds): ACRI 2008, LNCS 5191, 329-336, DOI: 10.1007/978-3-540-79992-4_4, ISSN: 0302-9743. [Scopus & Thomson]*
69. **Mazzanti P.**, 2008. Studio integrato subaereo-subacqueo di frane in ambiente costiero: i casi di Scilla (RC) e del lago di (RM) Albano. *Giornale di Geologia Applicata, 8, 2, 243-259 - doi: 10.1474/GGA.2008-08.2-21.0211, ISSN: 1826-1256.*
70. Bianchi Fasani G., Bozzano F., Esposito C., Floris M. & **Mazzanti P.**, 2008. A first attempt to extend a subaerial landslide susceptibility analysis to submerged slopes: the case of the Albano lake (Rome). *Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds),vol. 2, 1905-1910, ISBN 978-0-415-41196-7. [Thomson]*
71. Bozzano F., Diano G., Esposito C., Martino S., **Mazzanti P.**, 2008. The Albano Lake coastal rock slide (Albano, Italy): geological constraints and numerical modelling. *Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds), vol. 1, 585-591, ISBN 978-0-415-41196-7. [Thomson]*
72. Bozzano F., Gaeta M., Martino S., **Mazzanti P.**, Montagna A. & Prestininzi A., 2008. The 1783 Scilla rock-avalanche (Calabria, Southern Italy). *Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds),vol. 2, 1381-1387, ISBN 978-0-415-41196-7. [Thomson]*

2007

73. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Esposito C., 2007. Submerged landslide morphologies in the Albano Lake (Rome, Italy). *V.Lykousis, D. Sakellariou, J. Locat (eds), Submarine Mass Movement and Their Consequence, 243-250, ISBN: 9781402065118. [Scopus & Thomson]*
74. **Mazzanti P.**, 2007. "Un possibile sistema di monitoraggio del Paretone del Gran Sasso D'Italia". *In: Il Gran Sasso in movimento: risultati del monitoraggio e degli studi preliminari sulla frana del 22 agosto 2006. Editori: M. Pecci & G. Scarascia Mugnozza pp.91-104. IMONT Editrice, Roma: ISBN 9788873952947.*

10) INDICI BIBLIOMETRICI

SCHOLAR GOOGLE

- numero totale pubblicazioni: 83
- numero totale delle citazioni: 345
- numero totale delle citazioni normalizzato per gli anni di produzioni (citazioni/anno): 34,5
- numero medio di citazioni per pubblicazioni: 4,15
- H index: 11

RESEARCHGATE

- numero totale pubblicazioni: 70
- numero totale delle citazioni: 280
- numero totale delle citazioni normalizzato per gli anni di produzioni (citazioni/anno): 31,11
- numero medio di citazioni per pubblicazioni: 4,00
- impact factor totale: 33,03
- impact factor totale normalizzato per gli anni di produzioni: 3,30
- H index: 9

SCOPUS

- numero totale pubblicazioni: 36
- numero totale pubblicazioni con IPP: 27
- numero totale delle citazioni: 104
- numero totale delle citazioni normalizzato per gli anni di produzioni (citazioni/anno): 11,55
- numero medio di citazioni per pubblicazioni: 2,88
- IPP (Impact Per Publication) totale: 35,09
- IPP (Impact Per Publication) totale normalizzato per gli anni di produzioni: 3,90
- H index: 6

ISI

- numero totale pubblicazioni: 26
- numero totale delle citazioni: 84
- numero totale delle citazioni normalizzato per gli anni di produzioni: 8,4
- numero medio di citazioni per pubblicazioni:3,23
- H index: 6

Roma, 29-08-2016

firma Paolo Mazzali

Il sottoscritto con la presente dichiarazione autorizza il trattamento dei propri dati personali, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 30.6.2003, n° 196 e s.m.i..

Roma, 29-08-2016

firma Paolo Mazzali