

EUROPEAN CURRICULUM VITAE FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLO MAZZANTI
Nazionalità	Italiana
Lingue	Italiano, Inglese, Francese
Luogo e Data di nascita	Bibbiena (AR) - 11-08-1980

RIASSUNTO

Paolo è Ricercatore a Tempo Determinato (Categoria A) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "Sapienza" e Professore Aggregato nell'ambito del corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi. 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 la 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 anche in qualità di Responsabile Scientifico.

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 2013 è organizzatore e responsabile scientifico con l'Ing. John Dunncliff dell'"International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" le cui cinque edizioni svoltesi a Poppi (Italia), nel 2014, 2015 e 2016 e a Roma 2017 e 2018 hanno visto la partecipazione di oltre 550 partecipanti provenienti da 53 paesi e di circa 120 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, Regno del Bhutan, Canada).

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 è responsabile di numerosi progetti di consulenza riguardanti tematiche di gallerie, miniere, grandi infrastrutture, frane e dighe artificiali per aziende private ed enti pubblici in 10 Stati.

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 ed è 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 nel 2015.

Dal 2013 è inoltre coordinatore dei tirocini nell'ambito del Master di Secondo Livello "Analisi e mitigazione dei Rischi Idrogeologici" organizzato dal Centro di Ricerca CERI e dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Università di Roma "Sapienza".

Paolo è autore di 100 articoli scientifici in riviste e atti di convegno nazionali ed 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 E ACCEDEMICHE

- Date
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- AGOSTO 2017 - ATTUALE**
Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
Settore Concorsuale 04/A3
Ricercatore a Tempo Determinato (Cat.A)
Attività di ricerca e didattica nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare GEO05 (Geologia Applicata) ed in particolare:
- Attività di Ricerca nell'ambito del rischio idrogeologico, telerilevamento e sistemi di monitoraggio strumentale
 - Partecipazione e coordinamento di progetti di Ricerca
 - Attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi
 - Supervisione Tesi di Laurea Magistrale e Dottorato
-
- Date
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- LUGLIO 2018 – ATTUALE**
Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
Telerilevamento (Settore 04/A3)
Titolare dell'insegnamento di Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria ai Rischi e alla Pianificazione Territoriale
Responsabile scientifico e docente del modulo di Telerilevamento (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
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- OTTOBRE 2014 – ATTUALE**
Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
Telerilevamento (Settore 04/A3)
Docente incaricato dell'insegnamento di Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria ai Rischi e alla Pianificazione Territoriale
Responsabile scientifico e docente modulo di Telerilevamento (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
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- DICEMBRE 2017 – ATTUALE**
Geologia Applicata
Geologo Libero professionista iscritto all'Albo dei Geologi Regione Lazio n. 2053
Attività professionale e consulenziale
-
- Date
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Titolo del progetto di ricerca
 - Principali attività e responsabilità
- LUGLIO 2013 - ATTUALE**
NHAZCA S.r.l., spin-off "Sapienza" Università di Roma
Monitoraggio Geotecnico Strutturale
Organizzatore, responsabile scientifico e relatore
Corso internazionale con cadenza annuale denominato "International Course on Geotechnical and Structural Monitoring"
- Organizzatore e responsabile scientifico del corso che nelle prime quattro edizioni ha visto la

partecipazione di oltre 550 partecipanti provenienti da 53 paesi e 120 aziende partner.

- Responsabile della ricerca e gestione dei partner
- Responsabile della definizione del piano didattico e dell'invito dei relatori
- Moderatore
- Relatore

- Date
- Denominazione Ente
- Settore di interesse
- Posizione ricoperta
- Principali attività e responsabilità

FEBBRAIO 2013 -ATTUALE

CERI, Centro di Ricerca e Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"
Master di II Livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico"

Coordinatore Tirocini

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
- Nome datore di lavoro
- Settore di interesse
- Posizione ricoperta
- Titolo del progetto di ricerca
- Principali attività e responsabilità

LUGLIO 2013 -GIUGNO 2016

Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
Geologia Applicata e telerilevamento

Assegno di ricerca

Sviluppo di metodi avanzati per la previsione di frane basati sul monitoraggio degli spostamenti

- 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
- Nome datore di lavoro
- Settore di interesse
- Posizione ricoperta
- Titolo del progetto di ricerca
- Principali attività e responsabilità

GIUGNO 2012 - MAGGIO 2013

Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
Geologia applicata e telerilevamento

Assegno di ricerca

Previsione temporale di frane attraverso serie temporali di spostamento

- 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
- Nome datore di lavoro
- Settore di interesse
- Posizione ricoperta
- Principali attività e responsabilità

NOVEMBRE 2009 - ATTUALE

NHAZCA S.r.l., Spin-off "Sapienza"Università di Roma

Società di servizi operante nel settore delle nuove tecnologie da remoto per la valutazione e il controllo dei rischi naturali.

Socio fondatore & Amministratore Delegato

Come Amministratore Delegato dell'Azienda, mi occupo della 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
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Titolo del progetto di ricerca
 - Principali attività e responsabilità
- FEBBRAIO 2009 – GENNAIO 2011**
 Dipartimento di Scienze della Terra, "Sapienza" Università di Roma
 Geologia applicata e telerilevamento
Assegno di ricerca
 Monitoraggio frane: potenzialità e sviluppo di tecniche interferometriche.
- 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
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- Maggio 2007 – attuale**
 CERI, Centro di Ricerca, Università "Sapienza" di Roma
 Geologia, Geotecnica e Telerilevamento
Consulente tecnico esterno
- 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
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- NOVEMBRE 2006 – NOVEMBRE 2009**
 IMG S.r.l.
 Telerilevamento, Information Systems
Responsabile della divisione "Monitoraggio Radar"
- 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
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- APRILE 2008 - AGOSTO 2008**
 ICG - NGI
 Geologia, Geotecnica, Modellazione numerica
Ricercatore in visita
- a) Modellazione numerica di frane sottomarine e costiere
 - b) Modellazione numerica di tsunami
-
- Date
 - Nome datore di lavoro
 - Settore di interesse
 - Posizione ricoperta
 - Principali attività e responsabilità
- AGOSTO 2006 – OTTOBRE 2006**
 IMG S.r.l.
 Geofisica
Impiegato
- 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 GeocoProgetti e GeocoEngineering
 - 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 **2017**
 - Nome e tipo di organizzazione Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma "Sapienza"
 - Titolo conseguito Vincitore di una procedura selettiva per Ricercatore a Tempo Determinato (Cat.A) nel settore scientifico Disciplinare 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia.
-
- 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
 - Titolo conseguito Tesi di Dottorato: "Analysis and modelling of coastal landslides and induced tsunamis"
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
 - Titolo conseguito Tesi di Laurea: "Monitoraggio radar delle deformazioni del terreno"
Laurea 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, AutocadMap, 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) COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI E CONVENZIONI DI RICERCA
- 2) ESPERIENZA DI ALLESTIMENTO DI SITI SPERIMENTALI DI MONITORAGGIO
- 3) PREMI E RICONOSCIMENTI
- 4) ATTIVITA' NELL'AMBITO DI ASSOCIAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI
- 5) TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (TERZA MISSIONE)
- 6) INSEGNAMENTO, SEMINARI E ORGANIZZAZIONE DI CORSI
- 7) SUPERVISIONE DI PROGETTI DI DOTTORATO DI RICERCA, TESI DI MASTER E TESI DI LAUREA
- 8) REVISORE INVITATO PER RIVISTE E VOLUMI SPECIALI
- 9) PRINCIPALI PROGETTI PROFESSIONALI
- 10) LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

1) COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI E CONVENZIONI DI RICERCA

- **Responsabile Scientifico** del progetto **Regione Lazio KET-Tecnologie Abilitanti** denominato “*MARIIS - Monitoraggio All-Weather del Rischio Idrogeologico per infrastrutture stradali e ferroviarie*” (2018-2019)
- **Responsabile Scientifico** della Convenzione con il **Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna** denominata “*Predisposizione del dossier di candidatura a "geoparco" del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna*” (2018)
- **Responsabile di Unità** nel progetto: **Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA)** denominato “*ENIGMA: modEllizzazione geofisica del Boulder Clay Glacier Northern Foothills e studio biologico e bioGeoChimico preliminare dei suoi laghi glaciali*”. Coordinatore: Dott. Stefano Urbini (2017-2020)
- **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)
- **Responsabile Scientifico** del progetto di Incubazione dell’Agenzia Spaziale Europea (ESA-BIC) denominato **MODET-TInSAR** “*Monitoring Deformations by Terrestrial SAR Interferometry*” (2010-2011)
- **Responsabile Scientifico** del progetto dell’Agenzia Spaziale Europea: **ESA CAT1 9099**: “*Landslides forecasting analysis by time series displacement derived from Satellite and Terrestrial InSAR data*”(2011-2013)
- **Partecipante** al progetto **Università di Roma “Sapienza” 2017** denominato “*Faults, fractures and fluids in carbonate rocks*”. Coordinatore: Prof. Eugenio Carminati (2017-2019)
- **Partecipante** al progetto: **Università di Roma “Sapienza” 2016** denominato “*Cliff slope failures in the coastal morpho-dynamics: from back-to forward-analysis of processes through monitoring and multi-modelling approaches*”. Coordinatore: Prof. Salvatore Martino (2017-2019)
- **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.ssa 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)

- **Partecipante** al progetto: **ESA CAT1 7827**: “*Comparison of SAR interferometric 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) ESPERIENZA DI ALLESTIMENTO DI SITI SPERIMENTALI DI MONITORAGGIO

- **Responsabile dell’ideazione, allestimento e gestione del Sito Sperimentale di Monitoraggio della Frana di Poggio Baldi** (Santa Sofia, FC) (2014 - in corso).
Il sito sperimentale viene sviluppato a partire dal 2014 sotto il coordinamento del sottoscritto attraverso la collaborazione tra, il Dipartimento di Scienze della Terra Sapienza, Università di Roma - NHAZCA S.r.l., spin-off “Sapienza” Università di Roma - Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna - Comune di Santa Sofia - Romagna Acque – Società delle Fonti S.p.A.
Il sito si sviluppa nell’area coinvolta nella della frana di Poggio Baldi la cui ultima attivazione risale al 19 Marzo 2010 e a previsto la gestione e l’installazione di postazioni di monitoraggio periodiche tramite tecniche Laser Scanner Terrestre, Radar Terrestre, Digital Image Correlation, Fotogrammetria da Drone, Interferometria SAR Satellitare.
Il sito ad oggi è stato riconosciuto come uno dei Laboratori Naturali nell’ambito del Progetto dei Dipartimenti di Eccellenza del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Roma “Sapienza”.
- **Responsabile dell’ideazione, allestimento e gestione del Sito Sperimentale di Monitoraggio della Frana sul versante “San Giovanni Nord lungo l’autostrada A3 (Bagnara Calabria, RC)** (2008 - 2013).
Il sito sperimentale viene sviluppato a partire dal 2007 sotto il coordinamento del sottoscritto, della Prof.ssa Francesca Bozzano e del Prof. Alberto Prestininzi, nell’ambito del progetto di realizzazione della una nuova galleria San Giovanni Nord lung oil tracciato A3 in collaborazione con il consorzio SARC S.c.p.A..
Il sito ha rappresentato il primo esempio a livello internazionali di sistema di monitoraggio SAR terrestre con modalità di acquisizione in continuo per il monitoraggio di un versante oggetto di lavorazione per lo scavo di una galleria e prevedeva anche la presenza di una fotocamera con acquisizione dati sistemica ed una stazione meteorologica.
- **Collaborazione nell’allestimento e gestione del Sito Sperimentale della Cava di Acuto (FR)** (2016 – in corso).
Il sito sperimentale viene sviluppato a partire dal 2016 sotto il coordinamento del Prof. Salvatore Martino con la collaborazione del Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”, delle società RFI (Rete Ferroviaria Italiana), Tecnostudiambiente S.r.l., NHAZCA S.r.l..
Il sito si sviluppa nell’area di Cava abbandonata sita nel commune di Acuto ha previsto l’installazione di un sistema di acquisizione dati in continuo (stazioni meteo, smartcamera, estensimetri) e di misure periodiche (Laser Scanner, Radar, accelerometri) per per il monitoraggio del comportamento di un ammasso roccioso fratturato.
Il sito ad oggi è stato riconosciuto come uno dei Laboratori Naturali nell’ambito del Progetto dei Dipartimenti di Eccellenza del Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università di Roma “Sapienza”.

3) 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.

4) ATTIVITA' NELL'AMBITO DI ASSOCIAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Membro Effettivo e del Collegio dei Revisori dei Conti dell'*AIGAA (Associazione Italiana Geologia Applicata e Ambientale)* (2018 – attuale)
- Membro dell'*Engineering Geology Committee del Transportation Research Board (USA)* (2017 – attuale)
- Membro dell'*FMGM (Field Measurements in Geomechanics) Permanent Secretariat* (2015 – attuale)
- Associate Editor della rivista scientifica internazionale “Italian Journal of Engineering Geology and the Environment” (2017 - attuale)
- Membro dell'*International Society on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures (2015-2016)*
- Membro dell'*International Advisory Committee* nell'ambito del *Tenth International Symposium on Field Measurements in Geomechanics, FMGM2018*, Rio De Janeiro, Brasil, 16-20 Luglio 2018.
- 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*, Sydney, New South Wales, Australia, 8-10 Settembre 2015.
- Organizzatore e convener della Sessione “Analysis and control of ground deformations by remote monitoring” – *IAEG XII 2014 Conference*, Torino, Italia, 15-19 October 2014.
- Organizzatore e convener della Sessione “Submarine Landslides and Tsunamis” - *2nd World Landslide Forum, Roma*, Italia - 4-8 Ottobre 2011
- Organizzatore e convener della Sessione “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.

5) TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (TERZA MISSIONE)

- 2010-presente: Amministratore Delegato dello spin-off Accademico dell'Università di Roma “Sapienza denominato “NHAZCA S.r.l.” che, nei 7 anni di gestione del sottoscritto ha visto un volume di affari annuale in costante crescita raggiungendo un volume complessivo nel periodo 2010-2017 superiore a 2 milioni 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.

6) INSEGNAMENTO, SEMINARI E ORGANIZZAZIONE DI CORSI

6.1 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 2017/2018: **titolare dell'insegnamento** di Telerilevamento e Applicazione Geomorfologico e **docente** del Modulo di "Telerilevamento" (6 CFU) per la Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi presso L'Università di Roma "Sapienza".
- Anno Accademico 2016/2017: **docente** del modulo di **Telerilevamento** (6 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche" per la Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi presso L'Università di Roma "Sapienza".
- Anno Accademico 2015/2016: **docente** del modulo di **Telerilevamento** (6 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche" per la Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi presso L'Università di Roma "Sapienza".
- Anno Accademico 2014/2015: **docente** del modulo di **Telerilevamento** (6 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche" per la Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi presso L'Università di Roma "Sapienza".
- Anno Accademico 2013/2014: **docente** del modulo di **Telerilevamento** (6 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Telerilevamento e Applicazioni Geomorfologiche" per la Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi presso L'Università di Roma "Sapienza".

2.2) Attività di organizzazione e docenza di corsi di formazione

- Luglio 2018 – presente: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso "Sixth International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" che si svolgerà a Roma dal 27 al 31 Maggio 2019.
- Luglio 2017 – Maggio 2018: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso "Fifth International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" che si svolgerà a Roma nei giorni 21-25 Maggio 2018.
- Gennaio-Febbraio 2017: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso di formazione professionale "Landslide Monitoring Course" per i funzionari del Servizio Geologico del Bhutan.
- Luglio 2016 – Giugno 2017: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso "Fourth International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" che si svolgerà a Roma nei giorni 12-15 Giugno 2017.
- Giugno 2016 – Dicembre 2016: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso di formazione professionale "L'Interferometria SAR Satellitare nella professione del geologo e dell'ingegnere" svoltosi il 5 Dicembre 2016 a Roma e che ha visto la partecipazione di circa 50 partecipanti.
- Giugno 2016 – Dicembre 2016: **organizzatore e responsabile scientifico** del corso di formazione professionale "L'Interferometria RADAR Terrestre nella professione del geologo e dell'ingegnere" svoltosi il 6 Dicembre 2016 a Roma e che ha visto la partecipazione di circa 40 partecipanti.
- 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-Giugno 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 – Giugno 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- Giugno 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 – Giugno 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 – Giugno 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 "Corso Teorico-Partico di Monitoraggio dei Versanti Instabili" 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 e Interferometria SAR Terrestre: nuove tecnologie per la risoluzione dei problemi geologici" presso il CERI Centro di Ricerca dell'Università "Sapienza" di Roma.
- Febbraio 2010: **organizzatore, responsabile scientifico e docente** del corso di 5 giorni intitolato "Corso Teorico-Partico di Monitoraggio dei Versanti Instabili" presso il CERI, Centro di Ricerca dell'Università "Sapienza" di Roma, dal 1 Febbraio al 5 Febbraio 2010.

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

- Maggio 2017: **docente** al master di II livello in "Geomatica", promosso dal Centro di Geotecnologie dell'Università degli Studi di Siena con una lezione di 4 ore dal titolo "Introduzione al Telerilevamento Radar".
- 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: **co-docente** 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: **co-docente** 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.

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

- Luglio 2018: **relatore invitato** al X FMGM (Field Measurements in Geomechanics) Symposium Rio de Janeiro (Brasil) con una Keynote Lecture dal titolo "Smart Geotechnical Asset Management: The Key Role of Monitoring".
- Luglio 2018: **relatore invitato** al X FMGM (Field Measurements in Geomechanics) Symposium Rio de Janeiro (Brasil) con una Lecture dal titolo "Insights into Radar Monitoring, Photomonitoring and Drones".
- Luglio 2018: **relatore invitato** al X FMGM (Field Measurements in Geomechanics) Symposium Rio de Janeiro (Brasil) con una Lecture dal titolo "Integrating Classical Geotechnical Measurements with Remote Sensing Techniques".
- Settembre 2017: **relatore invitato** presso la University of British Columbia (Vancouver, Canada) con una lezione dal titolo "Remote Sensing of landslides".

- Gennaio 2017: **relatore invitato** alla 96th Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: “SMART GAM: Using Monitoring Technologies to Manage Geotechnical Asset Management”.
- Gennaio 2017: **relatore invitato** alla 96th Transportation Research Board conference di Washington (US) con un intervento dal titolo: “Toward Transportation Asset Management: which is the role of Geotechnical Monitoring”.
- Luglio 2016: **relatore invitato** all’Highway Geology Symposium a Colorado Spring (Colorado, US) con una Keynote Lecture dal titolo: “On the importance of displacement monitoring for the prediction of landslide time of failure”.
- Maggio 2016: **relatore invitato** alla CSHM (Civil Structural Health Monitoring) 2016 Conference a Belfast (Irlanda) con una Keynote Lecture dal titolo: “Toward Transportation Asset Management: Which is the role of geotechnical Monitoring?”
- Gennaio 2016: **relatore invitato** alla 95th 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 95th 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 95th 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 95th 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 95th 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 Delft, 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 ICG-NGI di Oslo (Norvegia) con una lezione dal titolo “GB DInSAR Technique”.

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

1. 2018 – in corso: “Exploiting the potential and Advanced Satellite InSAR data for Geotechnical Asset Management Purposes: Cases Histories from Colorado (USA)” [Studente Laurea Magistrale: Luciano Rocca – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
2. 2018 – in corso: “Analisi de fenomeno di Instabilità del Febbraio 2018 presso Viale Andronico a Roma attraverso l’uso integrato di dati di sito e rilievi Laser e Radar Terrestri” [Studente Laurea Magistrale: Federico Innocca – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
3. 2018 – in corso: “Sviluppo di metodologie avanzate di analisi di immagini ottiche satellitari per il monitoraggio di grandi frane” [Studente Laurea Magistrale: Riccardo Muzi – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
4. 2018 – in corso: “Analyses of the long Ground Deformation in the Area of Los Angeles (California, USA) by combining GPS and Satellite InSAR” [Studente Laurea Magistrale: Emanuele Mele – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
5. 2017 – in corso: “Prototipazione e sviluppo di un sistema di fotomonitoraggio per il monitoraggio dei processi di instabilità di versante” [Studente Laurea Magistrale: Giacomo Nodjoumi – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
6. 2016: “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”]
7. 2016: “Analysis of the slope dynamics of a landslide in Sicily (Italy) by continuous Terrestrial Interferometric SAR monitoring” [Studente Laurea Magistrale: Adriano Tullio – Relatore: Paolo Mazzanti – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
8. 2015-in corso: “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”]
9. 2014-2017: “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”]
10. 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”]
11. 2015: “Characterization of Settlement Processes in the Fiumicino Area, by combining the Geological/Geotechnical models and Satellite SAR Interferometric results” [Studente Laurea Magistrale: Stefano Scancellà – Relatore: Prof. Carlo Esposito – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
12. 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 Prosperì – Relatore: Prof. Marta Della Seta – Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “Sapienza”]
13. 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”]
14. 2015 - 2017: “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”]

15. 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”]
16. 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”]
17. 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”]
18. 2013: “Assessing the efficacy of semi-empirical 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”]
19. 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”]
20. 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”]
21. 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”]
22. 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”]
23. 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”]
24. 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”]
25. 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”]
26. 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”]
27. 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”]
28. 2010-2011: “Calibration of the Voight model for the prediction of landslide time of failure prediction by genetic algorithms” [Relatore studente: Claudia Misale – Dipartimento di Matematica, Università della Calabria]
29. 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”]
30. 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”]

8) REVISORE INVITATO PER 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

9) PRINCIPALI PROGETTI DI CONSULENZA PROFESSIONALE

- ✓ **Responsabile** del progetto “Analisi geologica e geomorfologica mediante tecniche di telerilevamento dei processi dei processi di instabilità gravitativa di versante di un'area in corrispondenza del Comune di Grottaminarda (AV, Campania)”
Cliente: RockSoil S.p.A. (Luglio – Settembre 2018)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Terrestrial Interferometric Synthetic Aperture Radar (TInSAR) monitoring services in the city of London during excavation works”.
Cliente: Schift Solutions Limited (Luglio 2018 – Presente)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Pilot Project focused on the application and integration of satellite SAR interferometry to Transport Geotechnical Asset Management plans (Interstate 70 - Colorado - miles 36-51)”.
Cliente: Shannon & Wilson Inc. (Dicembre 2017 – Presente)
- ✓ **Responsabile** del progetto “A-DInSAR feasibility study and historical analyses of an area in correspondence of the Beartooth Highway (Southern Montana, USA)”.
Cliente: Shannon & Wilson Inc. (Maggio-Agosto 2018)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Servizi relativi al monitoraggio geotecnico-geomorfologico e topografico da eseguire nell'ambito del progetto dei lavori di costruzione del tratto di S.S. 652 “Fondo Valle Sangro” compreso tra la stazione di Gamberale e la stazione di Civitaluparella (2° Lotto – 2° Stralcio – 2° Tratto)”.
Cliente: ANAS S.p.A. (Maggio 2018 – Presente)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Indagine geomorfologica finalizzata alla verifica di stabilità di versante tramite rilevamento e monitoraggio satellitare nell'ambito del progetto SS.2012 della “Val Fortore”
Cliente: ANAS S.p.A. (Aprile - Maggio 2018)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Analisi di Microzonazione Sismica di II Livello del Comune di Calenzano (FI)”.
Cliente: Comune di Calenzano & S2R S.r.l. (Settembre 2017 – Presente)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Analisi geologica e geomorfologica e monitoraggio di una scarpata instabile nell'isola di Capri”.
Cliente: JK Place Hotel, S.r.l. (Aprile 2017 – Presente)

- ✓ **Responsabile** del progetto “Monitoraggio con Interferometria SAR Terrestre del Viadotto Gallarizzo presso l’autostrada A3 Salerno Reggio”.
Cliente: Citiemme S.r.l. (Settembre 2016 – Dicembre 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Monitoraggio con Interferometria SAR Terrestre di una paratia tirantata nell’aria di Via dei Fori Imperiali, Roma”.
Cliente: Metro C S.c.p.A (Aprile 2017 - presente)
- ✓ **Responsabile** del progetto “satellite radar interferometry to be performed as part of the monitoring of the construction of the Southern Bypass of Warsaw”.
Cliente: Astaldi (Marzo 2017 - Aprile 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Attività di rilievo con metodologie di telerilevamento satellitari, aeree e terrestri presso il Comune di ITRI”.
Cliente: CNR ITABC (Novembre 2016 - Aprile 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Prova di telemonitoraggio delle deformazioni sulla passerella pedonale del Fiume Arno”.
Cliente: Comune di Poppi (Luglio 2016 - Settembre 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Analisi DInSAR delle deformazioni storiche del terreno e delle infrastrutture nelle aree interessate dalla presenza della Diga Merowe”.
Cliente: Merowe Dam Company (Novembre 2016 - Aprile 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Attività di consulenza geologica e strutturale e monitoraggio dell’evoluzione deformativa degli edifici ubicati in Roma, Via Farnesina n.7”.
Cliente: Condomini Via Farnesina 7C-7E (Novembre 2016 - Aprile 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Studio delle deformazioni storiche con Interferometria SAR Satellitare dell’area di versante localizzata tra via Salvador Allende e via del Campo Sportivo presso il Comune di Fossato di Vico (PG)”.
Cliente: Comune di Fossato di Vico (Ottobre 2016 - Febbraio 2017)
- ✓ **Responsabile** del progetto “Analisi A-DInSAR del versante orientale delle Cheyenne Mountain (Colorado, USA) per la mappatura e la caratterizzazione di processi franosi”.
Cliente: Colorado School of Mines (Novembre 2016 - Marzo 2017)
- ✓ **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 Zeburu”.
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)

10) LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli con Impact Factor o Citescore

1. Bozzano F., Esposito C., **Mazzanti P.**, Patti M., Scancella S., 2018. Imaging Multi-Age Construction Settlement Behaviour by Advanced SAR Interferometry. *Remote Sensing*, 10, 1137; doi:10.3390/rs10071137 [Scopus Citescore: 4.03 – Clarivate Analytics, IF:3.406]
2. Fiorucci M., Marmoni G.M., Martino M., **Mazzanti P.**, 2018. Thermal Response of Jointed Rock Masses Inferred from Infrared Thermographic Surveying (Acuto Test-Site, Italy). *Sensors* 2018, 18, 2221; doi:10.3390/s18072221 [Scopus Citescore: 3.23 - Clarivate Analytics IF: 2.475]
3. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Moretto S. 2018. Discussion to: ‘Guidelines on the use of inverse velocity method as a tool for setting alarm thresholds and forecasting landslides and structure collapses’ by T. Carlà, E. Intrieri, F. Di Traglia, T. Nolesini, G. Gigli and N. Casagli. *Landslides*. DOI : 10.1007/s10346-018-0976-2 (in press) [Scopus Citescore: 4.03 - Clarivate Analytics IF: 3.811]
4. Caporossi P., **Mazzanti P.**, Bozzano F., Digital Image Correlation (DIC) analysis of the 3rd December 2013 Montescaglioso Landslide (Basilicata, Southern Italy): results from a multi-dataset investigation. *ISPRS International Journal of Geo-Information (In Stampa)* [Scopus Citescore: 2.10 - Clarivate Analytics IF: 1.723]
5. **Mazzanti P.**, Schilirò L., Martino S., Antonielli B., Brizi E., Brunetti A., Margottini C., Scarascia Mugnozza G.. The contribution of Terrestrial Laser Scanning to the analysis of cliff slope stability in Sugano (Central Italy). *Remote Sensing, (Risposta Editor: Minor Revisions)* [Scopus Citescore: 4.03 - Clarivate Analytics, IF:3.406]

Altri Articoli

6. Moretto S., Bozzano F., Brunetti A., Della Seta M., Majetta S., **Mazzanti P.**, Rocca A. Valiante M, 2018. The 2015 Scillato Landslide (Sicily, Italy): deformational behavior inferred from Satellite & Terrestrial SAR Interferometry. *10th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics July, 17 - 20, 2018, Rio de Janeiro, Brazil*.
7. Antonielli B., Bozzano F., **Mazzanti P.**, Moretto S., Rocca A., 2018. Satellite SAR Interferometry for geohazard and infrastructures monitoring. *10th International Symposium on Field Measurements in Geomechanics July, 17 - 20, 2018, Rio de Janeiro, Brazil*.
8. Antonielli B., Caporossi P., **Mazzanti P.**, Moretto S., Rocca A., 2018. InSAR & Photomonitoring for dams and reservoir slopes health & safety monitoring. *ICOLD 2018, 26th Congress – 86th Annual Meeting 1-7 July, Vienna, Austria*.
9. Scancella S., **Mazzanti P.**, 2018. L’Interferometria SAR Satellitare per lo studio dei processi di subsidenza. *Ingenio-web*, n.63.

Articoli sottomessi

- Martino S., Bozzano F., Caporossi P, D’angiò D., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Giannini L.M., Iannucci R., Marmoni G.M., **Mazzanti P.**, Missori C., Moretto S., Piacentini D., Rivellino S., Romeo R.W., Schilirò L., Troiani F., Varone C. Impact of landslides on transportation routes during the 2016-2017 Central Italy seismic sequence". *Landslides*

Articoli con Impact Factor o Citescore

10. **Mazzanti P.**, 2017. Toward Transportation Asset Management: what is the role of geotechnical monitoring?. *Journal of Civil Structural Health Monitoring*, 7(5), 645-656 DOI: 10.1007/s13349-017-0249-0 [Scopus Citescore: 2.00]
11. Moretto S., Bozzano F., Esposito, C., **Mazzanti P.**, & Rocca, A., 2017. Assessment of Landslide Pre-Failure Monitoring and Forecasting Using Satellite SAR Interferometry. *Geosciences*, 7(2), 36. [Scopus CiteScore: 1.97]
12. Martino S., Bozzano F., Caporossi P, D’angiò D., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Giannini L.M., Iannucci R., Marmoni G.M., **Mazzanti P.**, Missori C., Moretto S., Rivellino S., Romeo R.W., Sarandrea P., Schilirò L., Troiani F., Varone C. 2017. Ground effects triggered by the 24th august 2016, mw 6.0 amatrice (italy) earthquake: surveys and inventorying to update the CEDIT catalogue. *Geografia Fisica Dinamica Quaternaria*, 40(1), 77-95 DOI 10.4461/ [Scopus Citescore: 1.08 - Clarivate Analytics IF: 0.94]
13. Bozzano F., **Mazzanti P.**, Perissin D., Rocca A., De Pari P. & Discenza M.E., 2017. Basin Scale Assessment of Landslides Geomorphological Setting by Advanced InSAR Analysis. *Remote Sensing*, 9(3), 267; DOI:10.3390/rs9030267. [Scopus Citescore: 4.03 - Clarivate Analytics IF: 3.03]
14. Avolio M.V., Errera A., Lupiano V., **Mazzanti P.**, Di Gregorio S., 2017. VALANCA: A Cellular Automata Model for Simulating Snow Avalanches. *Journal of Cellular Automata*, Vol. 12, pp. 309–332 [Scopus Citescore: 0,49 - Clarivate Analytics IF: 0.65]

Altri Articoli

15. **Mazzanti P.** & Brizi E. 2017. International Course on Geotechnical and Structural Monitoring: passato, presente e futuro. *Ingenio web*
16. **Mazzanti P.**, Bozzano F., Brunetti A., Caporossi P., Esposito C., Scarascia Mugnozza G., 2017. The Experimental Landslide Monitoring Site of the Poggio Baldi landslide (Santa Sofia, North-Apennine, Italy). In: Mikoš M., Arbanas Ž., Yin Y., Sassa K. (eds) *Advancing Culture of Living with Landslides*. WLF 2017, pp. 259-266. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-53487-9_29
17. **Mazzanti P.**, Thompson P.D., Beckstrand D.L., Stanley D.A., 2017. Geotechnical asset management for Italian transport agencies: implementation principles and concepts. *International Congress on Transport Infrastructure and Systems, Rome, 10-12 April, 2017*.
18. Bozzano F., Caporossi P., Esposito C., Martino S., **Mazzanti P.**, Moretto S., Scarascia Mugnozza G. and Rizzo A.M., 2017. Mechanism of the Montescaglioso landslide (Southern Italy) inferred by geological survey and remote sensing. In: Mikoš M., Arbanas Ž., Yin Y., Sassa K. (eds) *Advancing Culture of Living with Landslides*. WLF 2017, pp. 97-106. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-53498-5_12
19. Bozzano F., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Martino S., **Mazzanti P.**, Prestininzi A., Rivellino S., Rocca A. and Scarascia Mugnozza G., 2017. Multisensor Landslide Monitoring as a Challenge for Early Warning: from Process Based to Statistic Based Approaches. In: Mikoš M., Arbanas Ž., Yin Y., Sassa K. (eds) *Advancing Culture of Living with Landslides*. WLF 2017, pp. 33-39. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-53487-9_3
20. **Mazzanti P.**, Caporossi P. & Mohammadi F. 2017. Rilievo fotogrammetrico 3D - La Frana di Poggio Baldi (Santa Sofia, FC). *Ingenio-web*, n.60.
21. Antonielli B., Brunetti A., Rocca A. & **Mazzanti P.**, 2017. Il potenziale dell'Interferometria SAR satellitare e terrestre per il monitoraggio delle dighe. *Ingenio-web*, n.58.
22. Moretto S., **Mazzanti P.**, Lefort T., Partington K., Bozzano F. 2017. The InSAR Feasibility Tool. *Ingenio-web*.
23. Brunetti A., **Mazzanti P.**, Moretto S., Scancelli S. 2017. L'Interferometria SAR Terrestre per il monitoraggio geotecnico e strutturale. *Ingenio-web*, n.56.
24. Brunetti A. & **Mazzanti P.**, 2017. Il monitoraggio dinamico delle strutture e delle infrastrutture con Interferometria Radar Terrestre. *Ingenio-web* n. 55.
25. Baleani M. & **Mazzanti P.**, 2017. Analisi Geostrutturale 2.0: Caratterizzazione Di Un Ammasso Roccioso Attraverso Nuvole Di Punti. *Ingenio-web* n. 54.
26. **Mazzanti P.**, Caporossi P. & Mohammadi F.I., 2017. Nuovo Sito Sperimentale di Monitoraggio Geotecnico: la Frana di Poggio Baldi (Santa Sofia, FC). *Ingenio-web* n. 53.

2016

Articoli con Impact Factor o Citescore

27. 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 [Scopus Citescore: 1.27 - Clarivate Analytics IF: 1.710]
28. **Mazzanti P.**, De Blasio F., Di Bastiano C., Bozzano F., 2016. Inferring the high velocity of landslide in Valles Marines on Mars from geomorphological Analysis. *Earth, Planets and Space*, DOI: 10.1186/s40623-015-0369-x [Scopus Citescore: 1,79 - Clarivate Analytics IF: 2.243]

Altri Articoli

29. Martino S., Bozzano F., Caporossi P., Della Seta M., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Iannucci R., Marmoni G. M., **Mazzanti P.**, Moretto S., Rivellino S., Romeo R. W., Sarandrea P., Troiani F., Varone C., 2016. Landslides triggered by the 24th August 2016 (Mw 6.0) Amatrice earthquake (Italy): data survey and inventory. *Atti di convegno del 35th Convegno GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida), Lecce (22 – 24 Novembre 2016)*;
30. **Mazzanti P.**, 2016. Toward Transportation Asset Management: which is the role of geotechnical monitoring? *Invited Paper In: "Civil Structural Health Monitoring" Conference" electronic proceedings, Belfast -25-26 May 2016*.
31. 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.
32. 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).

2015

Articoli con Impact Factor o Citescore

33. 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. [Scopus Citescore: 7,27 - Clarivate Analytics IF: 5.881]

Altri Articoli

34. **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.
35. 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.
36. **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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. **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).
41. 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).
42. 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).
43. **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.
44. 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

Articoli con Impact Factor o Citescore

45. Rocca A., **Mazzanti P.**, Perissin D., Bozzano F., 2014. Detection of past slope activity in a desert area using multi-temporal DInSAR with ALOSPALSAR data. *Italian Journal of Engineering Geology and the Environment*, 14/1, 35-49 DOI: 10.4408/IJEGE.2014-01.O-03 [Scopus Citescore: 0.19].
46. 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 Citescore: 2.84 - Clarivate Analytics IF: 1.686]
47. **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*, 12(1), 55-68 [Scopus Citescore: 2.53 - Clarivate Analytics IF: 2.870].

48. 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 Citescore: 2.09 - Clarivate Analytics IF: 1.735]

2013

Articoli con Impact Factor o Citescore

49. **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 Citescore: 0.65]
50. 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 Citescore: 0.65]
51. 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 [Scopus Citescore: 1.14 – Clarivate Analytics IF: 0.841]

Altri Articoli

52. 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.
53. **Mazzanti P.**, De Blasio F., 2013. The dynamics of subaqueous 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.
54. 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.
55. 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.
56. **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.
57. 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.
58. **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)*.
59. 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)*.
60. 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

Articoli con Impact Factor o Citescore

61. **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: 0.38]
62. **Mazzanti P.**, 2012. Remote monitoring of deformation using Terrestrial SAR Interferometry (TInSAR, GBInSAR). *Geotechnical News*, 30(1), 28, ISSN: 0823-650X. [Scopus: 0.38]

Altri Articoli

63. 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).

64. 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)
65. **Mazzanti P.**, 2012. Il monitoraggio degli spostamenti con Interferometria SAR Terrestre. *Geomedia*, 1-2012: 6-10, ISSN: 1128-8132. (In Italian)
66. 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.
67. 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
68. 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. [Scopus]

2011

Articoli con Impact Factor o Citescore

69. 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]*
70. **Mazzanti P.**, 2011. Displacement Monitoring by Terrestrial SAR Interferometry for Geotechnical Purposes. *Geotechnical News*, 29(2), 25-28 ISSN: 0823-650X [Scopus]
71. 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 Citescore: 1.60 - Clarivate Analytics IF: 1.529]
72. **Mazzanti P.**, Bozzano F., 2011. Revisiting the February 6th 1783 Scilla (Calabria, Italy) landslide and tsunamis by numerical simulation. *Marine Geophysical Research*, 32, 273-286, DOI 10.1007/s11001-011-9117-1, ISSN: 0025-3235 [Scopus Citescore: 0.87 - Clarivate Analytics IF: 0.763]
73. **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 Citescore: 0.86 - Clarivate Analytics IF: 0.648]

Altri Articoli

74. **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.
75. **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
76. **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
77. **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).*
78. **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).*

2010

Articoli con Impact Factor o Citescore

79. 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 Citescore: 2.15 - Clarivate Analytics IF: 1.703]
80. De Blasio, F.V., **Mazzanti, P.**, 2010. Subaerial and subaqueous dynamics of coastal rockfalls. *Geomorphology* 115, 188–193, ISSN: 0169-555X [Scopus Citescore: 2.99 - Clarivate Analytics IF: 2.119]
81. 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 citescore: 0.49 – Clarivate Analytics IF: 0.402]

Altri Articoli

82. **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.
83. 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 1-60132-137.
84. **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.

2009

Articoli con Impact Factor o Citescore

85. **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 Citescore: 2.14 - Clarivate Analytics – IF: 1.357]
86. 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 Citescore: 2.47 - Clarivate Analytics IF: 2.055]

Altri Articoli

87. 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.
88. **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.
89. **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 & Clarivate Analytics]
90. **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 & Clarivate Analytics]
91. 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.*
92. 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

Articoli con Impact Factor o Citescore

93. 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 citescore: 0.49 – Clarivate Analytics IF: 0.402]*

Altri Articoli

94. 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.
95. **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.
96. 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]*
97. 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]*
98. 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

Altri Articoli

99. **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 & Clarivate Analytics]*
100. **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 Mugnozzapp.91-104. IMONT Editrice, Roma: ISBN 9788873952947.*

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, 04-09-2018

Firma _____

