

INFORMAZIONI PERSONALI

Ing. Massimo Ramondini


[Redacted address]



[Redacted phone number]



[Redacted email address]


Contatto Skype: [Redacted Skype ID]

Sesso [Redacted]

Data di nascita [Redacted]

Nazionalità [Redacted]

Esperienza Professionale

- Date (da – a) Dal 27 dicembre 1991 ad oggi
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale – Via Claudio 21 NAPOLI
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Professore associato di Geotecnica dal 15 aprile 2022
Ricercatore Confermato in regime di tempo definito dal febbraio 2001 al 15 aprile 2022
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Laboratorio di Geotecnica dal settembre 1993
Commissario e membro esperto in Ingegneria Civile Ambientale per gli Esami di Abilitazione alla professione di Ingegnere dalla sessione del 2004
Membro del Consiglio scientifico del Centro Interdipartimentale sul Rischio Ambientale (C.I.R.A.M.) dell'Università di Napoli Federico II. Dal 2006
Docente del Collegio del Dottorato di Ricerca in Analisi dei Sistemi Ambientali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
Titolare del corso di Indagini e Monitoraggio Geotecnico dall'a.a. 2011-2012
Titolare del corso di Costruzioni Geotecniche nell'ambito del Corso di laurea in Tecnologie Digitali per le Costruzioni dall'a.a. 2021-2022
Titolare del corso di Esecuzione e controllo di Opere Geotecniche nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Civile dall'a.a. 2003÷2004 all'a.a. 2010-2011
Titolare del corso di Geotecnica Ambientale nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il territorio dall'a.a. 2005÷2006.
Titolare del corso di Indagini Geotecniche nell'ambito del Diploma in Infrastrutture di Trasporto nell'a.a. 2002÷2003
- Ha curato:
- le esercitazioni sperimentali dei corsi di Principi di Geotecnica dal 1994 al 1996;
 - le esercitazioni teorico-sperimentali del corso di Indagini Geotecniche nell'ambito del Diploma in Infrastrutture di Trasporto dal 1998 al 2000.
 - le esercitazioni sperimentali del corso di Fondamenti di Geotecnica (dal 1996 al 2005);
 - le esercitazioni del corso di Stabilità dei pendii (dal 1999 al 2005).
- Commissario d'esame degli insegnamenti di Fondamenti di Geotecnica, Tecnica delle Fondazioni, Stabilità dei Pendii e Geotecnica Ambientale dal 1987 al 2004.
- Commissario di concorso in 4 Commissioni esaminatrici in concorsi pubblici per personale non docente presso le Università della Basilicata, di Napoli Federico II e della Seconda Università di Napoli
- Commissario di concorso in 2 commissioni di procedure di valutazione comparativa per posti di ricercatore universitario presso il Politecnico di Bari ed il Politecnico di Torino.
- Attività di ricerca nei seguenti settori:
- comportamento di pendii in frana e dei relativi interventi di stabilizzazione;

- Date (da – a) Dal dicembre 2019 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di Sintema s.rl.- Viale Kennedy 5 – 8125 Napoli
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria – Spinoff Università degli Studi di Napoli Federico II
- Tipo di impiego Direttore tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento e Direzione di tutte le attività tecniche relative agli incarichi della società
- Date (da – a) Dal 23 maggio 2011 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di Teknion s.rl. Corso Vittorio Emanuele n° 42 – 8122 Napoli
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
- Tipo di impiego Socio di maggioranza
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento e Direzione di tutte le attività tecniche relative agli incarichi della società
- Date (da – a) Dal 23 maggio 2011 al 31 gennaio 2017
- Nome e indirizzo del datore di Teknion s.rl. Corso Vittorio Emanuele n° 42 – 8122 Napoli
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
- Tipo di impiego Direttore Tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento e Direzione di tutte le attività tecniche relative agli incarichi della società
- Date (da – a) Dal 23 maggio 2011 al 31 gennaio 2013
- Nome e indirizzo del datore di Teknion s.rl. Corso Vittorio Emanuele n° 42 – 8122 Napoli
- Tipo di azienda o settore Società di Ingegneria
- Tipo di impiego Amministratore Unico
- Principali mansioni e responsabilità Espletamento attività amministrativa, di gestione economico-finanziaria e contabilità relativa alla società
- Date (da – a) Dal 27 marzo 1987 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di Ingegnere Libero professionista, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n° 9687
- Tipo di azienda o settore Vedi allegato I
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Istruzione e formazione
- Date (da – a) 1979 – 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università
- o formazione
- Principali materie / abilità Ingegneria Civile Idraulica
- professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea (110/110 e con lode)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 1975 – 1979
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo
- o formazione
- Principali materie / abilità
- professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Maturità scientifica (52/60)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Capacità e competenze personali Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Madrelingua

ITALIANO

Altre lingua

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMA
BUONA
BUONA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

OTTIMA
BUONA
BUONA

Capacità e competenze relazionali
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI, SVILUPPATE NELL'AMBITO DELLA DOCENZA UNIVERSITARIA SVILUPPO DI RAPPORTI INTERDISCIPLINARI E INTERNAZIONALI CON COLLEGHI STRANIERI NELL'AMBITO DI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

SPICCATO SPIRITO DI SQUADRA, SVILUPPATO DURANTE 35 ANNI DI ATTIVITÀ SPORTIVA AGONISTICA (ATLETICA, RUGBY).

Capacità e competenze organizzative
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

OTTIME CAPACITÀ DI COORDINAMENTO ED AMMINISTRAZIONE, SVILUPPATE NELL'AMBITO DELLE MANSIONI SVOLTE PRESSO L'UNIVERSITÀ, COMMISSIONI DI LAVORO E GRUPPI DI PROGETTAZIONE.

Capacità e competenze tecniche
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottimo uso del computer, sia per quanto attiene le competenze software (Pacchetti Office; programmi di calcolo; sviluppo di software originale in ambiente Basic) che hardware (assemblaggio di periferiche ed unità centrali).

Ottime capacità di uso di attrezzature per il monitoraggio geotecnico.

Capacità e competenze artistiche
Musica, scrittura, disegno ecc.

MUSICA E DISEGNO, AUTODIDATTA DILETTANTE

Altre capacità e competenze
Competenze non precedentemente indicate.

ISCRITTO ALL'ALBO DEI C.T.U. DEL TRIBUNALE DI NAPOLI DAL DICEMBRE 1992.
ISCRITTO AL N° 1861 ALL'ALBO REGIONALE COLLAUDATORI (L.R. 51/78) PER LE CAT. 2 E 3 DAL 1993.
ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITARIA SVILUPPATA PRINCIPALMENTE NEI SEGUENTI SETTORI:

- MONITORAGGIO DI OPERE ED INTERVENTI GEOTECNICI;
- COMPORTAMENTO DI PENDII IN FRANA E DEI RELATIVI INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE;
- COMPORTAMENTO DI OPERE GEOTECNICHE IN VERA GRANDEZZA E RELATIVO MONITORAGGIO;
- CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DI GRANDI AREE.

Patente o patenti

Patente di guida tipo B (comprensiva di motoveicoli)

Ulteriori informazioni

Allegati

Elenco pubblicazioni
ELENCO PRINCIPALI LAVORI SVOLTI COME PROFESSIONISTA E COME DIRETTORE TECNICO DELLA TEKNION SRL E DELLO SPIN-OFF SINTEMA ENGINEERING SRL

Allegato I

Elenco pubblicazioni ultimo quinquennio

Mele A., Miano A., Di Martire D., Infante D., Ramondini M., Prota A. (2022). Potential of remote sensing data to support the seismic safety assessment of reinforced concrete buildings affected by slow-moving landslides. ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, vol. 22, ISSN: 1644-9665, doi: 10.1007/s43452-022-00407-7

Sepe C., Calcaterra D., Di Martire D., Ramondini M., Russo G., Vitale E., Pappalardo L. (2021). LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT IN PYROCLASTIC SOILS: NUMERICAL ANALYSIS ON THE ROLE OF CAPILLARY BARRIERS. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, p. 221-228, ISSN: 1825-6635, doi: 10.4408/IJEGE.2021-01.S-20

Miele P., Di Napoli M., Guerriero L., Ramondini M., Sellers C., Annibali Corona M., Di Martire D. (2021). Landslide awareness system (Laws) to increase the resilience and safety of transport infrastructure: The case study of pan-American highway (Cuenca–Ecuador). REMOTE SENSING, vol. 13, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs13081564

A. Novellino, M. Cesarano, P. Cappelletti, D. Di Martire, M. Di Napoli, M. Ramondini, A. Sowter, D. Calcaterra (2021). Slow-moving landslide risk assessment combining Machine Learning and InSAR techniques. CATENA, vol. 203, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2021.105317

Miano A., Mele A., Di Martire D., Infante D., Prota A., Ramondini M. (2021). Remote sensing data to support the structural monitoring of RC buildings affected by ground instability phenomena. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 55, p. 68-76, ISSN: 0557-1405, doi: 10.19199/2021.4.0557-1405.068

Miano A., Mele A., Calcaterra D., Martire D. D., Infante D., Prota A., Ramondini M. (2021). The use of satellite data to support the structural health monitoring in areas affected by slow-moving landslides: a potential application to reinforced concrete buildings. STRUCTURAL HEALTH MONITORING, vol. 20, p. 3265-3287, ISSN: 1475-9217, doi: 10.1177/1475921720983232

Di Napoli M., Marsiglia P., Di Martire D., Ramondini M., Ullo S. L., Calcaterra D. (2020). Landslide susceptibility assessment of wildfire burnt areas through earth-observation techniques and a machine learning-based approach. REMOTE SENSING, vol. 12, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/RS12152505

Vitiello V., Castelluccio R., Ramondini M. (2021). Conservation of Cultural Heritage. Evaluation of archaeological digs effect on the degradation of the structures found. In: (a cura di): Ioannis Vayas Federico M. Mazzolani, PROHITECH 2020, 4th International Conference on Protection of Historical Constructions. vol. Unico, p. 744-754, Springer, ISBN: 978-3-030-90788-4, Atene, Ottobre 2021, doi: 10.1007/978-3-030-90788-4_57

Russo G., Marone G., Di Girolamo L., Infante D., Di Martire D., Ramondini M. (2021). Displacements with remote sensing and standard ground survey for the Benedictine Basilica of S. Angelo in Formis (Southern Italy).. In: PROHITECH 2020 4th International Conference on Protection of Historical Constructions. p. 1-10, ATHENS, 2021

Infante D., Di Martire D., Confuorto P., Ramondini M. (2020). Planning and Monitoring of Mitigation Measures in a Landslide-Affected Area Through Numerical Modelling, Conventional and Satellite Data.

In: Lecture Notes in Civil Engineering. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 40, p. 23-32, Springer, ISBN: 978-3-030-21358-9, ISSN: 2366-2557, doi: 10.1007/978-3-030-21359-6_3

Infante D., Di Martire D., Confuorto P., Ramondini M. (2020). Planning and Monitoring of Mitigation Measures in a Landslide-Affected Area Through Numerical Modelling, Conventional and Satellite Data. In: Lecture Notes in Civil Engineering. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 40, p. 23-32, Springer, ISBN: 978-3-030-21358-9, ISSN: 2366-2557, doi: 10.1007/978-3-030-21359-6_3

Donato Infante, Diego Di Martire, CONFUORTO, PIERLUIGI, Serena Tessitore, Domenico Calcaterra, Massimo Ramondini (2019). Assessment of building behavior in slow-moving landslide-affected areas through DInSAR data and structural analysis. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 199, p. 109638-109652, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2019.109638

Infante D., Di Martire D., Calcaterra D., MIELE, PIETRO, di Santolo A. S., Ramondini M. (2019). Integrated procedure for monitoring and assessment of linear infrastructures safety (I-Pro MONALISA) affected by slope instability. APPLIED SCIENCES, vol. 9, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app9245535

Infante D., Tessitore S., Confuorto P., SEPE, CIRO, Calcaterra D., Martire D. D., Ramondini M. (2019). Monitoring of Strategic Buildings in Civil Protection Activities via Remote Sensing Data. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE, vol. 34, p. 6-16, ISSN: 0885-8985, doi: 10.1109/MAES.2019.2915038

Confuorto Pierluigi, Di Martire Diego, Infante Donato, Novellino Alessandro, Papa Raffaele, Domenico Calcaterra, Ramondini Massimo (2019). Monitoring of remedial works performance on landslide-affected areas through ground- and satellite-based techniques. CATENA, vol. 178, p. 77-89, ISSN: 0341-8162

Pastor J. L., Tomas R., Lettieri L., Riquelme A., Cano M., Infante D., Ramondini M., Martire D. D. (2019). Multi-source data integration to investigate a deep-seated landslide affecting a bridge. REMOTE SENSING, vol. 11, ISSN: 2072-4292, doi: 10.3390/rs11161878

V. Santangelo, D. Di Martire, E. Bilotta, M. Ramondini, Gianpiero Russo, A. di Luccio, G. Molisso (2019). Use of DInSAR technique for the integrated monitoring of displacement induced by urban tunneling. In: (a cura di): D.Peila G. Viggiani T. Celestino, Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art. LONDON:CRC PRESS- BALKEMA, ISBN: 9781138388659, NAPLES, MAY 3-9 2019, doi: 10.1201/9780429424441-651

Del Soldato, Matteo, Di Martire, Diego, Bianchini, Silvia, Tomás, Roberto, de Vita, Pantaleone, Ramondini, Massimo, Casagli, Nicola, Calcaterra, Domenico (2018). Assessment of landslide-induced damage to structures: the Agnone landslide case study (southern Italy). BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, p. 1-22, ISSN: 1435-9529, doi: 10.1007/s10064-018-1303-9

A. C. Angrisani, D. Di Martire, D. Calcaterra, M. de'Gennaro, M. Ramondini (2018). On the reliability of experimental data in the geomechanical characterization of dimension stones. QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, vol. 51, p. 193-201, ISSN: 1470-9236, doi: 10.1144/qjegh2017-054

Di Martire, Diego, Confuorto, Pierluigi, Frezza, Annalisa, Ramondini, Massimo, Lòpez, A. Vázquez, Pia Del Rosso, Maria, Sebastianelli, Alessandro, Ullo, Silvia L. (2018). X- and C-band SAR data to monitoring ground deformations and slow-moving landslides for the 2016 Manta and Portoviejo earthquake (Manabí, Ecuador). In: 2018 IEEE International Conference on Environmental Engineering, EE 2018 -

Proceedings. p. 1-6, Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., ISBN: 9781538641828, ita, 2018, doi: 10.1109/EE1.2018.8385258

NOVELLINO, ALESSANDRO, Cigna, F., Sowter, A., RAMONDINI, MASSIMO, CALCATERRA, DOMENICO (2017). Exploitation of the Intermittent SBAS (ISBAS) algorithm with COSMO-SkyMed data for landslide inventory mapping in north-western Sicily, Italy. GEOMORPHOLOGY, vol. 280, p. 153-166, ISSN: 0169-555X, doi: doi:/10.1016/j.geomorph.2016.12.009

Fiaschi, Simone, TESSITORE, SERENA, Boni, Roberta, Martire, Diego Di, Achilli, Vladimiro, Borgstrom, Sven, Ibrahim, Ahmed, Floris, Mario, Meisina, Claudia, RAMONDINI, MASSIMO, CALCATERRA, DOMENICO (2017). From ERS-1/2 to Sentinel-1: two decades of subsidence monitored through A-DInSAR techniques in the Ravenna area (Italy). GISCIENCE & REMOTE SENSING, vol. 54, p. 305-328, ISSN: 1548-1603, doi: 10.1080/15481603.2016.1269404

CONFUORTO, PIERLUIGI, DI MARTIRE, DIEGO, Centolanza, G., Iglesias, R., Mallorqui, J. J., NOVELLINO, ALESSANDRO, Plank, S., RAMONDINI, MASSIMO, Thuro, K., CALCATERRA, DOMENICO (2017). Post-failure evolution analysis of a rainfall-triggered landslide by Multi-Temporal Interferometry SAR approaches integrated with geotechnical analysis.. REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, vol. 188, p. 51-72, ISSN: 0034-4257, doi: doi: 0.1016/j.rse.2016.11.002

Colella A., Cremona M., Di Bianco S., Ferranti L., Ramondini M., Calcaterra D. (2017). Valutazione dei principali parametri fisico-meccanici di alcuni speleotemi italiani.. In: (a cura di): Damiano N., Atti III Convegno Regionale di Speleologia «Campania Speleologica». p. 101-112, Società Speleologica Italiana, ISBN: 978-88-89897-16-4

D. Infante, D. Di Martire, P. Confuorto, J. Duro, G. Centolanza, M. Ramondini, R. Tomàs, D. Calcaterra (2017). Multi-temporal assessment of building damage on a landslide-affected area by Interferometric data. In: 2017 IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI). p. 68-73, PISCATAWAY, NJ:IEEE Service Center, ISBN: 978-1-5386-3906-1, Modena, Italy, September 11-13 2017, doi: 10.1109/RTSI.2017.8065907

Serena Tessitore, Domenico Calcaterra, Donato Infante, Massimo Ramondini, Gianpiero Russo, Diego Di Martire (2017). Multitemporal synthetic aperture radar for bridges monitoring. In: Remote Sensing Technologies and Applications in Urban Environments II, Proceedings International Symposium from Society for optics and photonics. p. 1-8, ISBN: 9781510613263, Warsaw, Poland, September 2017, doi: 10.1117/12.2278459

Aversa S., Ramondini M., Scotto di Santolo A., Silvestri F. (a cura di) (2017). Problemi e soluzioni in Ingegneria Geotecnica - Scritti scelti di Aldo Evangelista. Napoli:GianniniEditore, ISBN: 978-88-7431-894-0

CASTELLUCCIO, ROBERTO, DEL GIUDICE, GIUSEPPE, POLESE, MARIA, RAMONDINI, MASSIMO, SANTO, ANTONIO (a cura di) (2017). Studio degli scenari di rischio a supporto del Piano di protezione Civile del Comune di Pozzuoli. Di R.Castelluccio. vol. Studio degli scenari di rischio a supporto del Piano di protezione Civile del Comune di Pozzuoli, p. 5-158, NAPOLI:Doppiavoce, ISBN: 978-88-89972-68-7