

Rosa Maria Di Maggio – Geologo forense

BSc, MEdSc (Hons), CGeol

Curriculum Vitae et Studiorum

PROFILO

Geologo forense con oltre venti anni di esperienza, di cui dieci maturati presso il servizio Polizia Scientifica. Ha svolto oltre novanta casi giudiziari per Tribunali, Procure ed Avvocati di parte, con riferimento alle analisi dei terreni, dei materiali geologici ed inorganici, alle responsabilità penali in casi di eventi calamitosi in termini di previsione e prevenzione e in materia di Protezione Civile. Tra i numerosi casi di alto profilo e casi di interesse internazionale, ha svolto attività di consulenza tecnica per la morte di Elena Ceste, la scomparsa di Pasqualino Porfidia, la scomparsa delle gemelline Schepp, le nuove Brigate Rosse, la scomparsa di Emanuela Orlandi, il duplice omicidio Angelo Izzo ecc. Iscritta all'Albo dei Periti del Tribunale penale di Roma n. 96/12 e 44/24.

Principali traguardi e realizzazioni:

- Autrice e curatrice del primo libro italiano sulla geologia forense, ha redatto contributi scientifici per libri dedicati alle scienze forensi ed ha pubblicato articoli scientifici su riviste nazionali ed internazionali.
- Partecipazione a diversi programmi radio-televisivi in qualità di esperto in geologia forense, criminalistica e tematiche ambientali.
- Docente per diversi corsi e master universitari sulle Scienze forensi e sulla Geologia forense presso Università pubbliche e private ed Enti di Formazione.
- Membro della Commissione direttiva della Initiative on Forensic Geology (IFG), con incarico di referente per l'Europa e rappresentante per l'Italia, nell'ambito dell'International Union of Geological Science (IUGS), membro dell'International Council for Science (ICSU), afferente all'UNESCO.
- Revisore scientifico paritario (peer review) per riviste scientifiche internazionali in materia di geologia, geoarcheologia, geofisica e scienza dei materiali applicate in ambito forense.
- Fondatore e membro di Geoscienze Forensi Italia ® e membro di diversi gruppi di lavoro sulla criminologia e la criminalistica.
- Vincitrice del Investigation & Forensic Awards, edizioni 2017, 2019 e 2022, per l'eccellenza nella Geologia forense.

Principali competenze tecnico-scientifiche:

- Esperto nelle attività di analisi del territorio (geologica, geomorfologica e geografica) anche attraverso analisi da remoto mediante foto aeree e satellitari multispettrali e multitemporali,
- Esperto nella ricerca localizzazione e recupero di target occultati e/o sepolti con tecniche multidisciplinari e scavo stratigrafico,
- Esperto di analisi su illeciti e danni all'ambiente, studio ed analisi di eventi calamitosi e relative responsabilità in termini di previsione, prevenzione, monitoraggio e gestione delle emergenze,
- Esperto del sopralluogo della scena del crimine, repertamento di tracce e microtracce di natura inorganica, documentazione fotografica, analisi tecniche, redazione di relazioni tecniche,
- Esperto in analisi geologiche, chimiche e fisiche su terreni, materiali geologici, esplosivi, materiali, metalli preziosi, gemme e polveri incognite, con particolare riferimento alla determinazione del colore, studio morfologico, analisi sedimentologica, diffrazione a raggi x (XRD), microscopia elettronica a scansione (SEM-EDX), determinazioni mineralogico-petrografiche in sezione sottile al microscopio polarizzatore, spettroscopia Raman ed FT-IR.
- Attività di dibattito in aula in qualità di Perito, CTU e CTP.
- Attività didattica relativa alla geologia forense.
- Trainer per le tecniche di geologia forense presso le Forze dell'Ordine italiane e straniere.

DATI ANAGRAFICI E CONTATTI

Rosa Maria Di Maggio

FORMAZIONE

- 2000 Esame di stato per l'abilitazione alla professione di geologo, presso la "Terza Università" di Roma, con votazione 134/150.
- 2000 Laurea in Scienze Geologiche (indirizzo petrografico-vulcanologico), presso l'Università "Sapienza" di Roma, con votazione 110/110 con Lode.
Tesi sperimentale in vulcanologia: "Meccanismi di eruzioni esplosive: l'eruzione del Vesuvio del 79 d.C." Relatore Prof. Gianni Lombardi, Correlatore Prof.ssa Daniela Dolfi.
Tesina sperimentale in geomorfologia: "Caratteristiche geologiche, acclività dei versanti e predisposizione ai dissesti nella tavoletta Morrano (F.130, Q.III, T.NE)". Relatore Prof. Sirio Ciccacci.
Tesina compilativa in geochimica: "Natural arsenic in Triassic rocks: a source of drinking-water contamination in Bavaria, Germany". Relatore Prof. Mario Barbieri.
- 1988 Maturità Scientifica, presso Istituto "C.Cavour" di Roma.

CORSI

- 2021 "Il Consulente Tecnico: il ruolo del Geologo forense. Corso organizzato dall'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2021 "Seminario di aggiornamento del Sistema di Protezione Civile". Corso organizzato dalla Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi.
- 2020 "Introduction to forensic geology – petrography". Corso organizzato dall'America Geoscience Institute (AGI) e dall'America Institute of Professional Geologists (AIPG)
- 2019 "Corso introduttivo alla fotointerpretazione in ambito geologico/archeologico". Corso organizzato dall'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2018 "La professione del geologo nel Lazio: prevenzione, analisi e soluzioni". Corso organizzato dall'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2013 "La fotointerpretazione in campo geologico – geomorfologico". Corso organizzato dall'Ordine dei Geologi del Lazio.
- dal 2011 Corsi di aggiornamento professionale nell'ambito dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC), gestito dall'Ordine dei Geologi del Lazio, su temi di geologia e Protezione Civile.
- 2009/11 Corsi di inglese presso il Wall Street Institute. Livelli intermedio (W1, W2, W3) ed avanzato (UW1, UW2, UW3).
- 2006 "Corso sulle norme della serie ISO 9000 e norma ISO/IEC 17025:2005". Progetto Accreditamento e Certificazione delle Unità della Polizia Scientifica. Gestioni in Qualità S.r.l., ANGQ.
- 2005 Corso di teatro presso la scuola "La Scaletta".

- 2002 “Corso di progettazione con tecniche di ingegneria naturalistica in ambito di corsi d’acqua montani”, presso il centro SVISO di Castelsantangelo sul Nera, con il patrocinio della Scuola Nazionale di Ingegneria Naturalistica.
- 2001 “Corso di specializzazione per videofotosegnalatori”, 81 corso, presso il Servizio Polizia Scientifica del Dipartimento della Polizia di Stato. Prima in graduatoria all’esame finale.
- 1994/96 Corsi di sub PADI “Open Water Diver” e “Advanced Open Water Diver”, presso Maximo s.r.l. e Ventadiving Italia.
- 1992 Corsi di arrampicata su roccia presso Club Alpino Italiano, sez. Frascati e Palestrina.
- 1987/01 Corsi nazionali di scherma in qualità di atleta ed istruttore nazionale alle tre armi.

AWARDS E RICONOSCIMENTI

- 2022 Investigation & Forensic Awards, edizione 2022, insignito per l’eccellenza nella Geologia forense, “Per l’importanza assoluta del suo ruolo nell’ambito delle Geoscienze Forensi, ma anche per dimostrare di essere un modello esemplare a cui riferirsi sia a livello nazionale che internazionale, grazie all’organizzazione di numerosi programmi di formazione di successo all’interno di università e centri di ricerca, promuovendo non solo le geoscienze forensi, ma anche la loro corretta divulgazione ed etica”.
- 2019 Investigation & Forensic Awards, edizione 2019, insignito per l’eccellenza nella Geologia forense, “Per la costante dedizione alla crescita, allo sviluppo ed alla diffusione delle geoscienze forensi, sia precedentemente all’interno della Polizia di Stato, sia ora come consulente privato, con particolare riferimento alle ricerche effettuate nel settore della geologia forense ed i reati ambientali, apprezzata in Italia ed in tutto il mondo anche grazie alle sue innumerevoli pubblicazioni di spessore”.
- 2018 Investigation & Forensic Awards, edizione 2018, finalista per l’eccellenza nella Geologia forense.
- 2017 Investigation & Forensic Awards, edizione 2017, insignito per l’eccellenza nella Geologia forense, “Per l’impegno nella manualistica e la professionalità dimostrati nell’affrontare, sia nella Polizia scientifica che privatamente, importanti casi come Porfidia, Schepp, Orlandi, Izzo”.
- 2001 Riconoscimento insignito dal Direttore del Servizio Polizia Scientifica, per essere arrivato primo in graduatoria all’esame finale dell’81^ Corso di Specializzazione per Videofotosegnalatore, presso il Servizio Polizia Scientifica del Dipartimento della Polizia di Stato.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- 2017/20 Inserita nelle graduatorie di circolo e di istituto personale docente III fascia del MIUR, per il triennio 2017-2020, ai sensi del DM 374 del 1 giugno 2017. Classi di insegnamento A028, A050, A032, A003.
- dal 2012 Geologo libero professionista, consulente tecnico e perito forense, in ambito penale e civile, per le seguenti materie: pedologia, geologia, mineralogia, petrografia, geofisica, geoarcheologia, geologia applicata, scienze dei materiali, ambiente e calamità naturali.
- dal 2012 Docente in materia di “Geoscienze forensi” presso Università pubbliche e private ed Enti di Formazione.

- dal 2008 Docente per Università pubbliche e private, Enti di formazione, Associazioni, Società e Ordini professionali nelle materie afferenti alle geoscienze forensi, nell'ambito di Master universitari, corsi di specializzazione e perfezionamento e corsi di aggiornamento professionale continuo.
- 2001/11 Geologo presso il Servizio Polizia Scientifica, Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Ministero dell'Interno. Attività tecnico scientifica, presso il "Laboratorio di indagini sui terreni, vetri e polveri incognite", "Laboratorio di chimica inorganica", "Laboratorio di analisi sui materiali", "Laboratorio di analisi su infiammabili ed esplosivi" del Servizio Polizia Scientifica. Settore specialistico: analisi dei terreni e dei materiali inorganici. Attività di sopralluogo della scena di un crimine e repertamento di tracce e microtracce di natura geologica ed inorganica. Attività di documentazione video-fotografica. Esecuzione di accertamenti tecnici su terreni e rocce, esplosivi, materiali inorganici, polveri incognite, metalli preziosi, gemme, benzine ed infiammabili. Attività didattica per i corsi di specializzazione alla Polizia Scientifica. Attività di ricerca e congressuale finalizzata alla geologia forense.
- 1991/01 Atleta ed istruttore nazionale di scherma alle tre armi presso il Centro Nazionale Fiamme Oro, Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Ministero dell'Interno.

CONSULENZE TECNICO SCIENTIFICHE

- dal 2012 Perito, CTU e Consulente Tecnico di Parte per Tribunali, Procure della Repubblica e Avvocati penalisti e civilisti in materia di indagini forensi su terreni, rocce e materiali geologici ed inorganici, dissesti idrogeologici ed eventi calamitosi, analisi ambientali, analisi geofisiche e in materia di Protezione Civile. Iscritta all'Albo dei Periti del Tribunale di Roma n. 96/12 e 44/24
- dal 2012 Geologo libero professionista.
- dal 2001 Consulente Tecnico e Perito in materia di indagini forensi su terreni, rocce e materiali inorganici, dissesti idrogeologici ed analisi ambientali presso i Tribunali civili e penali e le Procure della Repubblica Italiana.

INCARICHI

- 2023 Editor per la Special Issue "The Role of Forensic Geology in Criminal Investigation", edita dalla rivista scientifica Forensic Sciences, MDPI.
- dal 2023 Associate Editor della rivista "Le Scienze Forensi Veterinarie", rivista ufficiale della Società Italiana delle Scienze Forensi Veterinarie, ISBN: 979-12-81455-00-9
- 2022/23 Membro della giuria degli Investigation & Forensic Awards edizione 2023, organizzati da Forensic News.
- 2022/23 Membro della Commissione esaminatrice degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo, dell'Università Roma Tre.
- 2022 Editor per la Special Issue "Forensic Geoscience and Death Investigation", edita dalla rivista scientifica Forensic Sciences, MDPI.
- dal 2020 Membro del gruppo di lavoro IUGS Special Project "Forensic Geological analysis of Crimes in International Mining, Minerals and Metals", in materia di frodi sul patrimonio paleontologico.
- 2020/21 Membro della Commissione Tecnica UNI/CT006/GL28 – Criminalista, Esperto in Scienze Forensi, nell'ambito delle attività professionali non riconosciute, presso l'Ente Italiano di Normazione (UNI), per la redazione della Norma UNI 11822:2021.

- dal 2020 Inserita nell'elenco di Esperti per lo svolgimento delle attività didattiche e seminariali dei master "Strumenti scientifici di supporto alla conoscenza del patrimonio culturale" e "Esperti nelle attività di valutazione e di tutela del patrimonio culturale" del Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli studi Roma Tre.
- dal 2019 Docente presso l'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (Reg. Ag. Roma P.I. 11297531003 – Cod. Att. 855920 Formazione ed Aggiornamento Professionale)
- 2018/19 Editor per la Special issue "Forensic Geoscience", edita dalla rivista scientifica Forensic Sciences, MDPI.
- 2018/21 Incarico onorario come docente associato presso la Scuola di veterinaria e scienze della vita della Murdoch University, Perth, Australia.
- 2018/20 Caporedattore della Sezione Geopolitica della rivista "Nous. Scienza e politica nel sociale". Gioacchino Onorati Editore, ISBN 978-88-255-1037-9.
- 2017/18 Membro del Comitato scientifico del Master di II livello in "Consulente tecnico in ambito giudiziario", istituito dall'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica, anno accademico 2017-2018.
- 2017 Membro del Comitato scientifico del Master di I livello in "Geologia forense ed illeciti ambientali", istituito dall'Università degli Studi di Camerino, anno accademico 2017-2018.
- 2017 Membro del Comitato scientifico del Master interdisciplinare di I livello in "Geologia forense", istituito dall'Università degli Studi di Verona, anno accademico 2017-2018.
- 2016/17 Coordinatore del sito web dell'Ordine dei Geologi del Lazio.
- dal 2015 Docente a contratto per il Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 2014/16 Membro dell'Unità Prevenzione e Analisi Criminologica (UPAC), nell'ambito dell'Associazione Progetto Vittime – Comitato tecnico-scientifico.
- 2014/15 Membro del Comitato tecnico-scientifico del Master di I livello in Geologia forense, istituito dall'Università di Messina, Dipartimento di Scienze dell'ambiente, della sicurezza, del territorio, degli alimenti e della salute (S.A.S.T.A.S.) "Carmelo Abbate", anno accademico 2014-2015.
- 2013/14 Membro dell'Unità Prevenzione Rischio Criminologico (UPRC), nell'ambito dell'Associazione Italiana Cultura e Sport (AICS) – Comitato scientifico.
- dal 2013 Revisore scientifico paritario (peer review) per riviste scientifiche internazionali in materia di geologia, geoarcheologia, geofisica e scienza dei materiali applicate in ambito forense.
- 2013/17 Membro della Commissione Comunicazione e della Commissione Pari Opportunità dell'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2013/20 Membro della redazione del notiziario trimestrale "Professione Geologo", dell'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2013/16 Responsabile del sito web dell'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2013/16 Consigliere dell'Ordine dei Geologi del Lazio, per il quadriennio 2013-2017.
- dal 2011 Membro del gruppo di lavoro sulla geologia forense (Geoforensic International Network – GIN), nell'ambito dell'International Union of Geological Science (IUGS) – Initiative on Forensic Geology (IFG), con incarico di rappresentante per l'Italia.

- dal 2011 Membro della Commissione Direttiva della IUGS Initiative on Forensic Geology, nell'ambito dell'International Union of Geological Science (IUGS), con incarico di referente per l'Europa.
- 2010 Membro del gruppo di lavoro sulla geologia forense (Geoforensic International Network – GIN), nell'ambito dell'International Union of Geological Science (IUGS) - Geoscience for Environmental Management (GEM), con incarico di rappresentante per l'Italia.
- 2003 Revisore scientifico per la Geological Society of London, nell'ambito del volume speciale nr. 232: "Forensic Geoscience: Principles, Techniques and Applications". Geological Society of London, London (2004).

DOCENZE

- 2023/24 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2024 Incarico di docenza per la 8^a Edizione del corso in Scienze Forensi, organizzato da Nero Crime e dall'Università degli Studi eCampus.
- 2023 Incarico di docenza nel Corso "La geofisica forense ed i reati ambientali", organizzato da e sotto la responsabilità dell'Associazione Italiana del Georadar (AIG) ed effettuato in collaborazione con Geoscienze Forensi Italia ®, per la lezione "I reati ambientali", 15 dicembre 2023
- 2023/24 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master in Tutela dei beni Culturali organizzati dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2023/24 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master in Antropologia e Archeologia Forense, del Corso di Perfezionamento in Antropologia e Archeologia Forense e del Master in Tutela dei Beni Culturali organizzati dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2023 Incarico di docenza per la 7^a Edizione del corso in Scienze Forensi, organizzato da Nero Crime e dall'Università degli Studi eCampus.
- 2022/23 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2022/23 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del 5^o Corso di Perfezionamento in "Criminalistica – Analisi della Scena del Crimine" istituito dal Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Genova.
- 2022 Incarico di docenza a contratto in materia di "Metodologie di indagine di oggetti preziosi e beni culturali applicate ai reati sul falso", nell'ambito del Master universitario di II livello in "Esperti nelle attività di valutazione e di tutela del patrimonio artistico culturale" istituito presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre.
- 2022/23 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master in Antropologia e Archeologia Forense e del Corso di Perfezionamento in Antropologia e Archeologia Forense organizzati dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

- 2022 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Scienze Forensi Veterinarie, istituito presso il Dipartimento Medicina veterinaria Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2021/22 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del 4[^] Corso di Perfezionamento in "Criminalistica – Analisi della Scena del Crimine" istituito dal Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Genova.
- 2021/22 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2021/22 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master in Antropologia e Archeologia Forense e del Corso di Perfezionamento in Antropologia e Archeologia Forense organizzati dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2021 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Scienze Forensi Veterinarie, istituito presso il Dipartimento Medicina veterinaria Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2021 Incarico di docenza per il corso "Il consulente tecnico: il ruolo del geologo forense" organizzato dall'Ordine dei geologi del Lazio e valido per i crediti APC.
- 2021 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2021 Incarico di docenza per la 5[^] edizione del corso in Scienze Forensi, organizzato da Nero Crime e dall'Università degli Studi eCampus.
- 2020/21 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master in Antropologia e Archeologia Forense edizione 2020-2021 organizzato dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2020 Incarico di docenza a contratto in materia di "Metodologie di indagine di oggetti preziosi e beni culturali applicate ai reati sul falso", nell'ambito del Master universitario di II livello in "Esperti nelle attività di valutazione e di tutela del patrimonio artistico culturale" e "Strumenti scientifici di supporto alla conoscenza e alla tutela del patrimonio culturale", istituiti presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre.
- 2020 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2020 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master in Antropologia e Archeologia Forense edizione 2019-2020 organizzato dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), Ente accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2020 Incarico di docenza per la quarta edizione del corso in Scienze Forensi, organizzato da Nero Crime e dall'Università degli Studi eCampus.
- 2019 Incarico di docenza per il corso di formazione "Il consulente tecnico: il ruolo del geologo forense", organizzato dall'Ordine dei Geologi della Calabria. Lamezia Terme, 25 novembre 2019.

- 2019 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Scienze Forensi Veterinarie, istituito presso il Dipartimento Medicina veterinaria Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2019 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2019 Incarico di docenza a contratto in materia di “Metodologie di indagine di oggetti preziosi e beni culturali applicate ai reati sul falso”, nell'ambito del Master universitario di II livello in “Esperti nelle attività di valutazione e di tutela del patrimonio culturale”, istituito presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi Roma Tre.
- 2019 Incarico di docenza per il corso di formazione “La bonifica dei siti inquinati”, organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea), materia “Geologia forense”. Roma, 25/26/27 marzo 2019.
- 2019 Incarico di supplenza di docenza a tempo determinato dal 14 gennaio 2019 al 10 giugno 2019 per sostegno scuola secondaria di I grado da graduatorie incrociate, 18 ore settimanali.
- 2019 Incarico di docenza per la 3^a edizione del corso in Scienze Forensi, organizzato da Nero Crime e dall'Università degli Studi eCampus, dal 30 gennaio 2019 al 16 maggio 2019.
- 2018 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Scienze Forensi Veterinarie, istituito presso il Dipartimento Medicina veterinaria Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2018 Incarico di docenza per il corso di formazione “La bonifica dei siti inquinati”, organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea), materia “Geologia forense”. Roma, 21/22/23 marzo 2018.
- 2018 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2018 Incarico di docenza a contratto per il corso di “Geologia forense”, nell'ambito del Master Universitario di II livello in “Consulente Tecnico in ambito Giudiziario”, anno accademico 2017-2018, organizzato dal Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2018 Incarico di docenza per il corso di formazione “Geologia forense: applicazioni e casi di studio”, organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea), materie “Introduzione sulle applicazioni della geologia forense” e “Lo studio dei terreni in ambito forense”. Roma, 12 febbraio 2018; Mestre, 11 maggio 2018; Civitanova Marche, 25 Maggio 2018.
- 2017 Incarico di docenza per il “Workshop in Criminologia e Scienze forensi”, organizzato dalla Forensic School, materia “Geologia forense: applicazioni e case studies”. Asti 10/11/14 novembre 2017.
- 2017 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell'ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 2016 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell'ambito del Master Universitario in Scienze Forensi e Criminologia Investigativa istituito presso la Link Campus. Roma.

- 2016 Incarico di docenza per il “Workshop in Criminologia e Scienze forensi”, organizzato dalla Forensic School, materia “Geologia forense: applicazioni e case studies”. Asti 11/12/13 novembre 2016.
- 2016 Incarico di docenza per la settima edizione del “Corso nazionale teorico-pratico di criminalistica e scienze forensi”, materia “Geologia forense”. Catania 22/23 ottobre 2016.
- 2016 Incarico di docenza a contratto in materia di geologia forense nell’ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- 2016 Incarico di docenza per il corso di formazione “Il biologo come consulente tecnico nelle indagini giudiziarie”, materia “Geologia forense”, organizzato dall’Associazione Biologi Piemonte e il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell’Università di Torino, Torino 19/20 maggio 2016.
- 2015 Incarico di docenza per il corso di formazione in “Introduzione alla geologia forense - l'apporto delle scienze dell'investigazione tecnica nelle indagini penali e della Geologia forense in particolare”, materia “Geologia forense”, organizzato dall’Ordine dei Geologi del Piemonte. Novara 23 ottobre 2015.
- 2015 Incarico di docenza in materia di geologia forense nell’ambito del Master universitario di II livello in Genetica forense istituito presso le cattedre di Genetica Medica e di Medicina Legale della facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- 2015 Incarico di docenza a contratto per il corso di “Geopedologia forense”, nell’ambito del Master Universitario di I livello in “Geologia forense”, anno accademico 2014-2015, organizzato dal Dipartimento di Scienze dell’ambiente, della sicurezza, del territorio, degli alimenti e della salute (S.A.S.T.A.S.) “Carmelo Abbate” dell’Università degli Studi di Messina.
- 2014 Incarico di docenza a contratto per il corso di “Pedologia applicata alle indagini scientifiche”, nell’ambito del Master Universitario di II livello “Tecnologie ed applicazioni per le indagini scientifiche”, anno accademico 2014-2015, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Firenze.
- 2014 Incarico di docenza per il corso di formazione in “Scienze forensi e criminalistica: nuove tecniche di analisi e applicazioni pratiche”, materia “Geologia forense”, organizzato da NGB Genetics, Bologna 21/22 novembre 2014.
- 2014 Incarico di docenza per la seconda edizione del “Corso nazionale teorico-pratico di criminalistica e scienze forensi”, materia “Le tecniche di geologia forense”. Acquafredda di Maratea 25/26 ottobre 2014.
- 2014 Incarico di docenza per la materia “Fondamenti di geologia forense” nell’ambito del Master in Criminologia, organizzato dal CENAF.
- 2014 Incarico di docenza per il “Corso teorico-pratico di criminalistica e scienze forensi”, materia “Le nuove scienze forensi: la geologia forense”. Salice Terme 28/27 aprile 2014.
- 2014 Incarico di docenza per la materia “Geologia forense” nell’ambito del Master in Criminologia, organizzato dalla Unid Professional.
- 2013 Incarico di docenza per il corso di aggiornamento “La fotointerpretazione in campo geologico-geomorfologico”, materia “La fotointerpretazione in campo forense”, organizzato dall’Ordine dei Geologi del Lazio nell’ambito della formazione professionale APC. Roma 26 settembre 2013.

- 2012 Incarico di docenza per il corso di aggiornamento “Le indagini scientifiche in ambito forense”, materia “Geologia forense”, svolto presso l’Ordine degli Avvocati di Udine, Camera Penale. Udine 24 marzo 2012.
- 2012 Incarico di docenza a contratto per il corso di “Pedologia applicata alle indagini scientifiche”, nell’ambito del Master Universitario di II livello “Tecnologie ed applicazioni per le indagini scientifiche”, anno accademico 2012-2013, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Firenze.
- 2010 Incarico di docenza a contratto per il corso di “Pedologia applicata alle indagini scientifiche”, nell’ambito del Master Universitario di II livello “Tecnologie ed applicazioni per le indagini scientifiche”, anno accademico 2009-2010, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Firenze.
- 2008 Incarico di docenza a contratto per il corso di “Pedologia applicata alle indagini scientifiche”, nell’ambito del Master Universitario di II livello “Tecnologie ed applicazioni per le indagini scientifiche”, anno accademico 2007-2008, organizzato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Firenze.

INTERVISTE E PARTECIPAZIONI A PROGRAMMI TELEVISIVI E CANALI TEMATICI

- 2023 Intervista per la rubrica ForensXcaffè, canale tematico dell’Associazione Forensic Group, sul tema “Conseguenze penali dei dissesti idrogeologici: il ruolo della Geologia forense”, 20 marzo 2023.
- 2023 Intervista per il programma “Teniamoci Compagnia” dell’emittente Telegenova sulla Geologia forense, nell’ambito del 5[^] Corso di Perfezionamento in “Criminalistica – Analisi della Scena del Crimine” istituito dal Dipartimento di Giurisprudenza dell’Università di Genova, andato in onda il 14 febbraio 2023.
- 2022 Intervista per la rivista ForensicNews, magazine dedicato alle Investigazioni e alle Scienze Forensi, sul tema “A che serve la geologia forense?”, pubblicata il 24 maggio 2022 su www.forensicnews.it
- 2021 Intervista per la rubrica ForensXcaffè, canale tematico dell’Associazione Forensic Group, sul tema “La geologia forense”, 15 novembre 2021.
- 2021 Intervista per la rivista Cronaca Sociale sul tema “I media e la Scienza: considerazioni etiche per lo Scienziato forense”, 7 luglio 2021.
- 2021 Intervista per la rivista Planck Magazine sul tema del metodo scientifico applicato alle investigazioni “Via alle indagini...con metodo!”, nr. 24 2021/22.
- 2021 Intervista per la serie “GeoCrime” realizzata da Geopop, portale di divulgazione scientifica, comprendente tre puntate dal titolo “Aldo Moro e gli studi scientifici secretati per 20 anni”, “Cimitero del Verano, la verità dietro la profanazione delle tombe ebraiche”, “Terra dei fuochi oggi: come sono stati identificati rifiuti tossici e discariche”.
- 2021 Intervento sulla falsificazione dei fossili preziosi per il programma televisivo “Geo &Geo”, andato in onda su Rai3 il 4 marzo 2021.
- 2020 Intervista per il portale Planck Magazine sul tema della geologia forense “Una geologa al servizio della giustizia”.
- 2018 Intervista per il portale Ingegneri.info sul tema della geologia forense “Geologia forense, le mille applicazioni tra terra e cielo”, 25 gennaio 2018.
- 2017 Intervista per il portale Planck Magazine sul tema della geologia forense “Geologi al servizio della giustizia! Alla scoperta della geologia forense”.

- 2017 Intervista per il settimanale “Così” sezione “Cronaca” sulla decesso di Elena Ceste, nr.1, settembre 2017.
- 2017 Intervista per il settimanale “Stop” sulla tragedia dell’Hotel Rigopiano, anno VIII nr.5, 31 gennaio 2017.
- 2016 Intervento, in qualità di esperto in geologia forense, nella trasmissione televisiva “Missing”, dedicata alle persone scomparse, andata in onda su Tele Roma Uno il 18 novembre 2016.
- 2015 Intervento sul caso di Elena Ceste in qualità di Consulente Tecnico di Parte per il programma televisivo “Unomattina”, andato in onda in diretta su Rai1 il 1 luglio 2015.
- 2015 Intervista sulle tecniche di geologia forense per Rai3 Regione Sicilia, andata in onda durante le edizioni del TGR Sicilia il 11, 12 e 15 giugno 2015.
- 2015 Intervento sulla falsificazione dei metalli preziosi per il programma televisivo “Geo &Geo”, andato in onda su Rai3 il 27 febbraio 2015.
- 2014 Intervento sulla falsificazione delle gemme per il programma televisivo “Geo &Geo”, andato in onda su Rai3 il 5 dicembre 2014.
- 2014 Intervento sulla geologia forense per il programma radiofonico “Moebius Scienza” in onda su Radio24, nell’ambito della puntata nr. 372 del 18 ottobre 2014.
- 2014 Intervento sul dissesto idrogeologico per il programma televisivo “Unomattina”, andato in onda in diretta su Rai1 il 14 ottobre 2014.
- 2014 Intervista per il settimanale “Stop” sulle ricerche di Pasqualino Porfidia, anno V nr. 41, 17 ottobre 2014.
- 2014 Intervista per il settimanale “109” sulle analisi dei terreni in ambito forense, anno XXI nr. 38 del 10 ottobre 2014.
- 2014 Intervista sul Master in Geologia forense, organizzato dall’Università di Messina, per l’emittente web MessinaWebTv, 15 settembre 2014.
- 2014 Intervista tecnico scientifica sulla geologia forense per il programma radiofonico “Moebius Scienza” in onda su Radio24, nell’ambito della puntata nr. 351 del 24 maggio 2014.
- 2014 Intervista sulla geologia forense per l’emittente televisiva TLT Molise, andata in onda durante il TG “TLT News” del 28 febbraio 2014.
- 2014 Intervista sul dissesto idrogeologico per il programma televisivo “Roma in diretta”, andato in onda in diretta su Roma Uno il 6 febbraio 2014.
- 2013 Intervista tecnico scientifica in materia di geologia forense per il caso di Chico Forti, per il programma televisivo “Quarto Grado”, prodotto da Mediaset, andato in onda in diretta su Rete 4, nell’ambito della puntata del 15 febbraio 2013.
- 2012 Intervista tecnico scientifica in materia di geologia forense per il caso di Roberta Ragusa e per il caso di Chico Forti, per il programma televisivo “Quarto Grado”, prodotto da Mediaset, andato in onda in diretta su Rete 4, nell’ambito della puntata del 8 giugno 2012.

COLLABORAZIONI

- 2017 Partecipazione al Collaborative Exercise Soil Comparison ENFSI APST CE 2017, promosso dal European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI).

- 2014 Partecipazione al “Soil Forensic Science Quality Assurance Test for the ENFSI APST WG Collaborative Exercise 2014” promosso dallo James Hutton Institute e supportato dall’ENFSI, dal MiSAFE e dalla IUGS-IFG.
- 2011 Collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell’Università di Roma Tre, per l’organizzazione del seminario “IUGS Initiative on Forensic Geology: Training and Development in Trace Evidence and Search for Criminal Investigations” tenuto a Roma il 20 settembre 2011.
- 2008 Collaborazione tecnico scientifica per la Società di produzione cinematografica Beta Film-Leader Production per la V puntata della seconda serie dei telefilm “Il commissario Rex”, titolo: “La mamma è sempre la mamma”, andata in onda il 21 aprile 2009.
- 2005 Collaborazione con il sito web www.geologia.com: mi sono occupata di fornire informazioni in materia di mineralogia, reperibili sulla pagina web: www.geologia.com/pillole_mineralogia.
- 2004 Collaborazione con il geologo statunitense dr. Raymond C. Murray, il quale ha inserito nel suo libro sulla geologia forense, un caso giudiziario realmente trattato dalla sottoscritta in materia di indagini sui suoli. “Evidence from the Earth: Forensic Geology and Criminal Investigation”. Mountain Press Publishing Co., Missoula, USA,(2004), pp.20 – 22.
- 2000/04 Collaborazione con il sito internet www.geologia.com: mi sono occupata di rispondere ai quesiti posti dai frequentatori del forum in materia di geofisica, vulcanologia, petrografia e mineralogia, in veste di Channel manager per la vulcanologia
- 2000 Collaborazione con la Società Capmar Studios s.r.l. per il documentario scientifico in idrogeologia “Il pozzo senza fondo”, andato in onda su RAI 3 nel novembre 2000 durante la trasmissione Geo&Geo.

AFFILIAZIONI E ISCRIZIONI

- dal 2020 Iscritta all’Elenco di esperti per i corsi di Master del Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università Roma Tre. Profilo 94: Esperto di comprovata competenza e qualificata esperienza, anche professionale, nelle scienze applicate alla Geologia Forense.
- 2015/17 Membro del Forensic Interdisciplinary Networking Domain (FIND), laboratorio multidisciplinare dell’Università di Pavia che fornisce servizi di ricerca, formazione e consulenza nel campo delle scienze forensi.
- 2014/16 Membro del comitato tecnico-scientifico dell’Unità Prevenzione e Analisi Criminologica (UPAC), nell’ambito dell’Associazione Progetto Vittime.
- 2013/14 Membro del comitato scientifico dell’Unità Prevenzione Rischio Criminologico (UPRC), nell’ambito dell’Associazione Italiana Cultura e Sport (AICS).
- dal 2013 Iscritta all’Albo dei Periti del Tribunale di Roma – sezione penale.
- dal 2012 Fondatore e membro del Team di Geoscienze Forensi Italia ®: gruppo che fornisce servizi forensi, in materia di geoscienze, a Procure, Tribunali, Studi Legali, Enti, Società e privati. www.geologiaforense.com, www.geoscienzeforensiitalia.com.
- dal 2011 Membro, Rappresentante per l’Italia e Referente per l’Europa della Initiative on Forensic Geology (IFG), nell’ambito dell’International Union of Geological Science (IUGS).
- 2010/11 Socio dell’Accademia Italiana di Scienze Forensi (AcISF).
- dal 2003 Iscritta all’Albo Professionale dell’Ordine dei Geologi del Lazio; A.P. sez.A nr.1538.

ATTIVITA' CONGRESSUALE

- 2024 “La Geologia nel mondo del lavoro: seminari di orientamento per gli studenti del 3°anno della Laurea in Scienze geologiche”. Ciclo di seminari organizzato dal Corso di laurea in scienze geologiche dell'Università Roma Tre e l'Ordine dei Geologi del Lazio, dal 25 febbraio al 19 maggio 2024 (presentatore orale invitato, 3 maggio 2024: “Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali”)
- 2023 “New Horizons in Forensic Geoscience: The Bedrock of International Security in Minerals, Mining, Metals, Murders and the Missing”. Joint meeting GSL-FGG and IUGS IFG. 4-5 dicembre 2023, Burlington House, London (presentatore di poster: “Forensic Analysis Reveals Discrepancies in Quarry Remediation Case”. Co-autore di 4 presentazioni orali: “The Pareto Principle in Search and Rescue During Forensic Investigations: Balancing Efficiency and Accuracy”, “Forensic Geology Investigation of Mercury Associated with Crimes in Brazil”, “Mineralogical Analysis Applied to Forensics: A Guidance on Mineralogical Techniques and Their Application to the Forensic Field”, “Applications of the GSS in Colombia, to Locate Homicide Graves”)
- 2023 “Festival della Scienza dell'Alto Vicentino (FESAV)” IV edizione. Schio 3/5 novembre 2023 (presentatore orale invitato, 4 novembre 2023, sala Calendoli: “La scienza forense sotto le scarpe”)
- 2023 “La Geologia nel mondo del lavoro: seminari di orientamento per gli studenti del 3°anno della Laurea in Scienze geologiche”. Ciclo di seminari organizzato dal Corso di laurea in scienze geologiche dell'Università Roma Tre e l'Ordine dei Geologi del Lazio, dal 25 febbraio al 19 maggio 2023 (presentatore orale invitato, 27 aprile 2023: “Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali”)
- 2022 “5° Iberoamerican Seminar on Forensic Geoscience”. Organizzato dall'Università Antonio Narino. Bogotá, Colombia 26/27 Ottobre -2022 (presentatore orale: “Geological crime scene examination and soil gathering”)
- 2022 Training “The Geoforensic Search Strategy”. Corso organizzato dall'Università Antonio Narino nell'ambito del 5° Iberoamerican Seminar on Forensic Geoscience. Bogotá, Colombia 28 Ottobre -2022 (trainer)
- 2022 “Forensic Virtual Summit. Nuove tecnologie e cold cases”. Webinar organizzato da Forensic News (presentatore orale invitato: “L'approccio geologico alla ricerca delle persone scomparse”, “Reati ambientali che si ripercuotono sulla sicurezza delle persone e dei beni culturali”, “Reati contro i beni culturali: i fossili preziosi”)
- 2022 “22° World Congress of Soil Science”, sessione “The application of Soil Science in the Criminal Justice System”. Glasgow, 31 luglio – 5 agosto 2022 (presentatore orale: “Forensic geology and civil protection when foreseeable hydrogeological disasters cause victims”)
- 2022 “La Geologia nel mondo del lavoro: seminari di orientamento per gli studenti del 3°anno della Laurea in Scienze geologiche”. Ciclo di seminari organizzato dal Corso di laurea in scienze geologiche dell'Università Roma Tre e l'Ordine dei Geologi del Lazio, dal 25 febbraio al 21 maggio 2022 (presentatore orale invitato, 24 marzo 2022: “Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali”)
- 2021 “Giornate scientifiche del DST”, ciclo di seminari organizzati dal Dipartimento di Scienze Tecnologie dell'Università del Sannio, 16 dicembre 2021 (presentatore orale invitato: “La geologia forense e le sue applicazioni”)
- 2021 “InterForensics 2021”, convegno organizzato dall'Accademia Brasiliana di Scienze Forensi (ABCF) con il supporto dell'Associazione Nazionale degli Esperti Criminali Federali

- brasiliana (APCF), Foz do Iguacu, 2 -5 novembre 2021 (presentatore orale invitato: “L'importanza delle conoscenze geologiche nell'analisi dei resti criminali”)
- 2021 “Il valore della giustizia in Italia. Tra prove oggettive e prove opinabili. L'etica e le perizie: il sistema italiano”, webinar organizzato dall'Istituto Nazionale di Pedagogia Familiare (INPEF), 21 settembre 2021 (presentatore orale invitato: “I media e la Scienza: considerazioni etiche per lo Scienziato forense”)
- 2021 “La Geologia nel mondo del lavoro: seminari di orientamento per gli studenti del 3°anno della Laurea in Scienze geologiche”. Ciclo di seminari organizzato dal Corso di laurea in scienze geologiche dell'Università Roma Tre e l'Ordine dei Geologi del Lazio, dal 25 febbraio al 21 maggio 2021 (presentatore orale invitato, 29 aprile 2021: “Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali”)
- 2020 “Joint Virtual Conference Forensic Geophysics and Forensic Geoscience”. Convegno organizzato dal Near Surface Geophysics Group and the Forensic Geoscience Group della geological Society of London. Londra 1 – 3 dicembre 2020 (presentatore orale: “A White Paper on Geoethics in Forensic Geology”)
- 2020 “1st Brazilian Geoforensic Virtual Workshop. Exploring Advance in Forensic Geosciences”. Convegno organizzato dalla IUGS – IFG Student Chapter, Brasile 30 novembre – 4 dicembre 2020 (presentatore orale invitato: “Soil Forensic and Geological Materials through Case Studies”)
- 2020 “Bonifica dei siti inquinati. Analisi e soluzioni di problemi complessi. Il contesto territoriale della Campania”. Convegno organizzato dalla SIGeA e dall'Ordine dei geologi della Campania. Napoli, 17 febbraio 2020 (presentatore orale invitato: “La Geologia forense applicata ai reati sull'inquinamento ambientale”)
- 2019 “4rd Iberoamerican Seminar on Forensic Geoscience”. Sessione (SE02) organizzata nell'ambito del congresso RAUGM 2019 dell'Unione Geofisica messicana. Puerto Vallarta, Jalisco, Messico 27 Ottobre - 1 Novembre 2019 (presentatore orale: “Soil Forensic: from the crime scene examination to the laboratory analysis”)
- 2019 “Course on Forensic Geoscience”. Corso (CU03) organizzato nell'ambito del congresso RAUGM 2019 dell'Unione Geofisica messicana. Puerto Vallarta, Jalisco, Messico 29 Ottobre 2019 (presentatore orale invitato: “Soil Forensic: from the crime scene examination to the laboratory analysis”)
- 2019 “La prova scientifica nel processo penale”, convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Roma. Biblioteca Casanatese, Roma, 21 marzo 2019, organizzato (presentatore orale invitato: “Geologia forense. Le tracce dalla terra”)
- 2018 “Archaeological Geophysics Environmental & Criminal Forensic Conference”, convegno organizzato dalla Geological Society of London, dal Forensic Geoscience Group (FGG) e dal Near Surface Geophysics Group (NSGG). Londra (UK) 4/5 dicembre 2018. (co-autore di 2 presentazioni orali: “Ethical Consideration in Interpreting and Communicating Forensic Geoscience”, “Forensic Geophysics and Archaeology: from Missing people to Geohazards”)
- 2018 “Le indagini difensive tra esigenze investigative, garanzie difensive e diritto di cronaca”, convegno patrocinato dall'Ordine dei Giornalisti del Molise, Ordine degli Avvocati di Isernia, Museo Internazionale delle Guerre Mondiali. Rocchetta al Volturno, 20 ottobre 2018 (presentatore orale invitato: “Geologia forense: applicazioni e casi di studio”)
- 2018 “Technology for All”, sessione Geospatial per Analisi Forense. Roma 3/5 ottobre 2018 (chair, presentatore orale invitato: “Introduzione alle tecniche di geologia forense applicate ai reati contro l'ambiente e il territorio”)

- 2018 “RFG2018: Resources for Future Generations”, sessione “Forensic Geology: Ethics, Communication, Regulation and Opportunities”. Vancouver 16-21 giugno 2018 (convenor, chair, presentatore orale: “Murder or fatal accident? Ethics and professionalism in managing forensic geology evidence”)
- 2018 “La Scomparsa. Problemi sociali, tecnici e giuridici”, seminario organizzato dalla Comune di Mignano Montelungo, Ordine degli Avvocati di Cassino e Penelope Campania. Castello di Mignano Montelungo, 9 giugno 2018 (presentatore orale invitato: “Lo studio dell’ambiente e del territorio nei casi di persone scomparse”)
- 2018 “Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali”, seminario organizzato dall’Università di Padova, Dipartimento di Scienze della Terra. Padova 27 marzo 2018. (presentatore orale invitato)
- 2018 “La Scomparsa. Problemi sociali, tecnici e giuridici”, seminario organizzato dalla Camera dei Deputati. Roma Piazza Montecitorio, Sala del Mappamondo, 22 febbraio 2018 (presentatore orale invitato: “Lo studio dell’ambiente e del territorio nei casi di persone scomparse”)
- 2018 Ciclo di seminari sulle Scienze Forensi, presso la Scuola Militare Nunziatella di Napoli. Napoli 19 gennaio 2018 (presentatore orale invitato: “Applicazioni di geologia forense. Studio del territorio ed analisi dei terreni”)
- 2017 “3rd Iberoamerican Seminar on Forensic Geoscience”. Congresso organizzato da Conicet, Polizia Federale Brasiliana, Università Antonio Narino, IUGS-IFG, APCF. La Plata, Argentina 31 Novembre- 1 Dicembre 2017 (presentatore orale invitato: “Soil Forensic: from the judicial site survey to the laboratory examination”)
- 2017 “Geoscience: a tool in a changing world”. Congresso organizzato dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrografia, la Società Geologica Italiana, l’Associazione Italiana di Vulcanologia e la Società Geochimica Italiana. Pisa 3/7 settembre 2017 (keynote speaker: “Forensic mineralogy: the case study of the ENFSI-APST collaborative exercise soli 2017”)
- 2017 “6th European Meeting on Forensic Archaeology – EMFA 2017”. Convegno organizzato dall’European Network of Forensic Science (ENFSI) e dall’America University of Rome. Roma 18/19 Agosto 2017 (keynote speaker: “Preventing Art and Antiquities Crimes using Forensic Geology”)
- 2017 “Convegno Nazionale di Scienze Forensi”. Convegno organizzato da Aracne-tv, presso la sala Mechelli del Consiglio regionale del Lazio. Roma 6 e 7 aprile 2017 (presentatore orale invitato: “Le Geoscienze forensi: applicazioni e casi di studio”)
- 2016 “2° Colòquio sul Brasileiro de Pesquisa em Ciências Forenses”. Convegno organizzato da Brazilian Federal Police, Federal University of Parana, Forensic Police Dept. of Parana, Brazilian Association of Criminalistic, National Association of Federal Expert Witness. Curitiba (Brasile) 12-15 dicembre 2016. (keynote speaker: “International Union of Geological sciences (IUGS), Initiative on Forensic Geology: An Overview of IUGS-IFG” and “Forensic Geology in Italy: historical background, characterization of soil trace evidence and other applications”)
- 2016 “La scienza protagonista delle indagini forensi”. Workshop organizzato dal Piano di Lauree Scientifiche dell’Università di Bologna. Bologna 15 ottobre 2016. (presentatore orale invitato: “La Geologia applicata ai casi giudiziari”)
- 2016 “Le pietre ornamentali: una risorsa del territorio, valorizzazione di una eccellenza italiana, aspetti ambientali e di sicurezza”. Marmomacc Verona 30 settembre 2016. (presentatore orale: “Le nuove frontiere della geologia: la geologia forense”)

- 2016 “35th International Geological Congress”. Cape Town 27 agosto - 4 settembre 2016. (presentatore di poster: “Forensic Geosciences applied to the presence or absence of a corpse” e “Geoforensics in Italy: Education and Research Standards”)
- 2015 “Le donne della geologia”, convention organizzata dal Consiglio Nazionale dei Geologi presso la Camera dei Deputati, Sala del Cenacolo. Roma 30 settembre 2015. (presentatore orale invitato: “Approccio della donna geologo sui casi di violenza di genere”)
- 2015 “Giornata sulla geologia forense” e “Field training di geologia forense per la ricerca di oggetti sepolti in test site predisposti”, organizzati dall’Università degli Studi di Messina, nell’ambito del Master in Geologia forense (Dipartimento “Carmelo Abbate” S.A.S.T.A.S.) e del Master in Scienze Forensi (Dipartimento di Scienze Chimiche), dal Comune di Ali in convenzione con l’Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, con il patrocinio del RIS di Messina, della IUGS International Union of Geological Sciences – Initiative on Forensic Geology (IFG), del Consiglio Nazionale dei Geologi e dell’Ordine degli Avvocati di Messina. Messina 16/17 settembre 2015. (presentatore ed organizzatore)
- 2015 “Uomo - Ambiente fisico”. V Convegno Nazionale dei Giovani Geologi della Società Geologica Italiana. Pescara 25/27 giugno 2015. (presentatore orale invitato: “Geologia forense: applicazioni e prospettive professionali”)
- 2015 “Workshop and field training on forensic geology”, organizzato dalla IUGS Initiative on Forensic Geology e dal Dipartimento di Scienze dell’ambiente, della sicurezza, del territorio, degli alimenti e della salute (S.A.S.T.A.S.) “Carmelo Abbate, dell’Università di Messina, nell’ambito del master in Geologia forense. Messina 10/11 giugno 2015. (presentatore ed organizzatore)
- 2015 “Giornata di inaugurazione del Master in Geologia forense”, organizzata dal Dipartimento di Scienze dell’ambiente, della sicurezza, del territorio, degli alimenti e della salute (S.A.S.T.A.S.) “Carmelo Abbate, dell’Università di Messina. Messina 12 gennaio 2015. (presentatore orale invitato: “Le geoscienze applicate ai casi giudiziari”)
- 2014 “IUGS Initiative on Forensic Geology 2nd Meeting”. Meeting organizzato dalla IUGS Initiative on Forensic Geology. Londra 4/5 dicembre 2014. (presentatore orale: “First Level Postgraduate Master Class in Forensic Geology”)
- 2014 “Forensic Geoscience: Future Horizons”. Conferenza organizzata dalla Geological Society of London, dal Forensic Geoscience Group (FGG) e dal Near Surface Geophysics Group (NSGG). Londra (UK) 3 dicembre 2014. (auditore)
- 2014 “Le tecniche geochimiche e mineralogiche applicate ai casi giudiziari”. Seminario organizzato dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell’ambiente e delle Risorse dell’Università degli Studi Federico II. Napoli 6 novembre 2014. (presentatore orale invitato: “Introduzione alla geologia forense” e “Tecniche di pedologia forense”)
- 2014 “Tecniche di analisi mineropetrografiche applicate ai casi giudiziari”. Seminario organizzato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi del Sannio. Benevento 28 ottobre 2014. (presentatore orale invitato: “Introduzione alla geologia forense” e “Tecniche di pedologia forense”)
- 2014 “Le smart cities si edificano sulla Geologia”. IV Convegno nazionale della Società Geologica Italiana – Sezione Giovani. Roma 19/21 giugno 2014. (presentatore orale invitato: “Geologia forense: applicazioni e prospettive di una professione poco conosciuta”)
- 2014 “Presentazione del libro *Geologia forense*”. Convegno organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGeA), Ordine dei geologi del Molise e Ordine degli Avvocati di Campobasso. Campobasso 28 febbraio 2014. (presentatore orale: “Lo studio dei terreni nelle indagini penali”)

- 2013 “Contro la violenza di genere, contro ogni genere di violenza”. Convegno organizzato dall’Associazione Italiana Cultura e Sport (AICS) e dall’Unità di Prevenzione Rischio Criminologico (UPRC). Camera dei Deputati, Sala Refettorio, Palazzo San Macuto, Roma 25 novembre 2013. (auditore)
- 2013 “International Workshop on Forensic Science and Archaeology 2013”. Convegno organizzato dalla American University of Rome. Roma 22/23 novembre 2013. (key-note speaker: “Forensic geology: an useful tool for search and localization”)
- 2013 “Soil Forensic and Forensic Geology”. Convegno organizzato dalla International Union of Geological Sciences (IUGS), Initiative on Forensic Geology (IFG) e la Russian Federal Centre of Forensic Science (RFCFS) del Ministero della Giustizia russo. Mosca 22 ottobre 2013. (presentatore orale: “Soil Forensics in Italy: Historical Background and Characterization of Soil Traces Evidence. Some Case Studies”)
- 2013 Notte Europea dei Ricercatori. Scienze e Scienziati a Roma Tre. Roma 27 settembre 2013. (presentatore orale: “Le investigazioni scientifiche sulla scena del crimine: da CSI alle Geoscienze Forensi”)
- 2013 “Improving the death scene investigation: advanced multidisciplinary approaches and their use in court”. Workshop organizzato dall’Università di Pavia. Pavia 16/19 settembre 2013. (presentatore orale invitato: “Geological materials: useful tools for search and localization”)
- 2012 “The 6th European Academy of Forensic Science Conference”. Congresso organizzato dall’Accademia Europea di Scienze Forensi (EAFS). The Hague 20/24 agosto 2012. (presidente di sessione, presentatore orale: “A Case of Damage to Graves: Analysis of Geological Microtraces”)
- 2012 “Análisis criminalístico de suelos”. Seminario organizzato dall’Università di Alcalá e la Guardia Civile spagnola. Alcalá de Henares 12/13 aprile 2012. (presentatore orale invitato: “Caracterización de evidencias y trazas de suelos aplicadas a casos de interés criminalístico en la Policía Forense Italiana”)
- 2011 “Convegno sul Risparmio Energetico”. Convegno organizzato dall’Associazione Periti Industriale. Evento riconosciuto dall’Ordine dei Geologi del Lazio. Roma 7 ottobre 2011. (auditore)
- 2011 “Training and Development in Trace Evidence and Search for Criminal Investigations”. Seminario organizzato dal Dipartimento di Fisica di Roma Tre a la IUGS Initiative on Forensic Geology. Roma 20 settembre 2011. (convocatore, organizzatore, presidente)
- 2011 “IUGS Initiative on Forensic Geology 1st Meeting”. Meeting organizzato dalla IUGS Initiative on Forensic Geology. Roma 18/19 settembre 2011. (convocatore ed organizzatore)
- 2011 “Edmond Locard e il Principio di Interscambio. Il ruolo della prova scientifica nell’attuale panorama processuale”. Meeting organizzato dall’Accademia Italiana di Scienze Forensi. Roma 4 maggio 2011. (auditore)
- 2010 “Environmental & Criminal Forensics”. Meeting organizzato dalla Geological Society of London, dal Forensic Geoscience Group (FGG) e dal Environmental and Industrial Geophysics Group (EIGG). Londra (UK) 16 dicembre 2010. (presentatore di poster: “Geoforensic Analysis in a Case of Damage to Graves”)
- 2010 “The 3rd International Conference on Criminal and Environmental Soil Forensics”. Meeting organizzato dalla California Association of Criminalistic e dal California Department of Justice. Long Beach (U.S.A.) 2/4 novembre 2010. (presentatore di posters: “Alkaline Potassic Volcanites In Roman Soils; Silent Witnesses in an Organized Crime Case”)
- 2009 “1st Atomic User Meeting: the Varian Experience”. Meeting organizzato dalla ditta Varian. Roma 27 maggio 2009. (auditore)

- 2008 “Geoscientific Equipment and Techniques at Crime Scenes”. Meeting organizzato dalla Geological Society of London, dal Forensic Geoscience Group (FGG) e dal Environmental and Industrial Geophysics Group (EIGG). Londra (UK) 17 dicembre 2008.(auditore)
- 2006 “Geoscientist at Crime Scenes”. Meeting organizzato dalla Geological Society of London e dal Environmental and Industrial Geophysics Group (EIGG). Londra (UK) 20 dicembre 2006. (auditore)
- 2006 “Forensic Geoscience: In Practice and in Teaching”. Sessione organizzata nell’ambito della Conferenza annuale della Geological Society of America. Philadelphia (U.S.A.) 22/25 ottobre 2006. (presentatore orale: “Forensic soil Analyses Applied to the Laura M. Homicide Case”)
- 2005 “Crystallography and Forensic Science”. Simposio organizzato nell’ambito del 20° Congresso dell’Unione Internazionale di Cristallografia. Firenze 25/31 agosto 2005. (auditore)
- 2004 “Forensic Soil Workshop”. Joint meeting organizzato dalle associazioni forensi nordamericane SAFS, MAFS, MAAFS, CSFS. Orlando (U.S.A.) 19/24 settembre 2004. (auditore)
- 2004 “DSC 204F1-La nuova frontiera”. Seminario sulle analisi termiche organizzato dalla ditta Netzsch. Roma 20 maggio 2004. (auditore)
- 2004 “L’immagine digitale in microscopia, acquisizione ed analisi per il settore industriale”. Seminario organizzato dalla ditta Leica Microsystem. Roma 5 maggio 2004. (auditore)
- 2004 “Workshop sulle tecniche di analisi termica nell’industria farmaceutica”. Workshop organizzato dalla ditta Mettler Toledo. Roma 10 febbraio 2004. (auditore)
- 2003 “Forensic Geoscience: Principles, Techniques and Applications”. Convegno organizzato dalla Geological Society of London. Londra (UK) 3/4 marzo 2003. (presentatore di poster: “Soil Laboratory of Polizia Scientifica: activities and development”)

PUBBLICAZIONI

Di Maggio R.M., (2024), “Geologia forense. Come le scienze della terra possono coadiuvare gli investigatori”, *CrimeLine Magazine*, n.13, gennaio 2024, pp. 45-47

Di Maggio R.M., (2023), Prefazione del libro Franco R. “E’ sedimentario mio caro Watson! Dalle indagini ‘geologiche’ di Sherlock Holmes alla nascita delle geoscienze forensi”, Plumelia edizioni, ISBN979-12-80998-32-3

Barone P.M., Di Maggio R.M., (2023), “Exploring the Growing Importance of Forensic Geoarchaeology in Italy”, *Forensic Sci.* 2023, 3(4), 533-543, <https://doi.org/10.3390/forensicsci3040037>

da Silveira Tortolero Araujo Lourenço M., Di Maggio R.M., Donnelly L.J., Germinario C., Grifa C., Guarino C., Izzo F., Langella A., da Silva Salvador F.A., Zuzolo D., Debruyne D., Mercurio M., (2023), “Mercury Usage as Environmental Crime in the Amazon, Brazil: A Multidisciplinary Forensic Investigation of Garimpo (Illegal, Artisanal, Small Scale Mining)”, *Environmental International*, in press

Barone P.M., Di Maggio R.M., Mesturini S., (2023), “A complementary remote-sensing method to find persons missing in water: two case studies”, *Forensic Sci.* 2023, 3(2), 284-292, DOI: 10.3390/forensicsci3020021, <https://doi.org/10.3390/forensicsci3020021>

Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P., (eds) (2023), *Mineralogical Analysis Applied to Forensics*, Soil Forensics, Springer, Cham, ISBN: 978-3-031-08833-9, ISBN: 978-3-031-08833-9, DOI:10.1007/978-3-031-08834-6

Di Maggio R.M., F.A. Da Silva Salvador, (2023) “Optical microscopy applied to forensics”, In Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P., (eds) (2023), *Mineralogical Analysis Applied to*

- Forensics*, Soil Forensics, Springer, Cham, ISBN: 978-3-031-08833-9, DOI:10.1007/978-3-031-08834-6_1
- Di Maggio R.M., (2022), “Geologia forense e illeciti ambientali. Focus sulla Legge n. 68 del 22 maggio 2015”, In Baldi D., Uricchio V.F. (eds) *Le bonifiche ambientali nell’ambito della transizione ecologica*, Monografie di Geologia Ambientale ISBN 979-12-80811-00-4, pubblicazione della Società Italiana di geologia Ambientale (Sigea) e Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), pagg. 340-344
- Barone P.M., Di Maggio R.M., Mesturini S., (2022), “Materials for the study of the *locus operandi* in the search for missing persons in Italy”, *Forensic Sciences Research*, 2022, vol. 7, n. 3, 371-377, DOI:10.1080/20961790.2020.1854501
- Barone P.M., Di Maggio R.M., Mesturini S., (2021), “Forensic Geoarchaeology in the Search for Missing Persons”, *Forensic Sci.* 2021, 1(1), 8-15, DOI: 10.3390/forensicsci1010003
- Di Maggio R.M., (2021), “How forensic geology can be a valuable support to investigate past crimes: A case study on the discovery of an 8th century AD burial, likely desecrated, at the necropolis of Santa Severa, Italy”, In Shvedchikova T., Moghaddam N., Barone P.M. (eds) *Crimes in the Past: Archaeological and Anthropological Evidence*, pp. 11-20, DOI:10.2307/j.ctv1n9djz3
- Dawson L.A., Di Maggio R.M., McKinley J., Di Capua G., Peppoloni S., Pringle J. (2021), “A proposal for a White Paper on Geoethics in Forensic Geology”, Geological Society, London, Special Publication, 508(1):115, DOI:10.1144/SP508-2020-80
- Di Maggio R.M., Barone P.M., (2019), “La geologia forense applicata ai reati sull’inquinamento ambientale”, In Baldi D., Giangrasso M., Paparella S. (eds) *Bonifica dei siti inquinati*, supplemento al n.2/2019 ISSN 1591-5352 della rivista *Geologia dell’Ambiente*, periodico trimestrale della Società Italiana di geologia Ambientale (Sigea), pp. 137-142
- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2019), “Forensic geophysics: ground penetrating radar (GPR) techniques and missing person investigation”, *Journal of Forensic Science Research*, vol.4, issue 4, pp. 337-340, published online:6 november 2019, DOI:10.1080/20961790.2019.1675353
- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2019), “Low-Cost CSI Using Forensic GPR, 3D Reconstruction, and GIS”, *Journal of Geographic Information System*, vol.11, nr.5, DOI:10.4236/jgis.2019.115030
- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2019), “Dealing with Different Forensic Targets: Geoscientists at Crime Scene”, In Fitzpatrick R.W. & Donnelly L.J. (eds) *Forensic Soil Science and Geology*, Geological Society, London, Special Publications, 492 (first published online July, 2019, <http://doi.org/10.1144/SP492-2017-274>)
- Di Maggio R.M., Barone P.M., (2019), “Geoforensic in Italy: Education and Research Standards”, In Fitzpatrick R.W. & Donnelly L.J. (eds) *Forensic Soil Science and Geology*, Geological Society, London, Special Publications, 492 (first published online July, 2019, <http://doi.org/10.1144/SP492-2017-273>)
- Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P., (eds) (2019), *Analisi Mineralogiche in Ambito Forense*, Aracne Editrice, IBSN 978-88-255-2235-8
- Di Maggio R.M., (2019) “Stereomicroscopia”, In Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P. (eds) (2019), *Analisi Mineralogiche in Ambito Forense*, Aracne Editrice, IBSN 978-88-255-2235-8
- Germinaro C., Grifa C., Di Maggio R.M., (2019) “Le analisi di immagini nella mineralogia forense”, In Mercurio M., Langella A., Di Maggio R.M., Cappelletti P. (eds) (2019), *Analisi Mineralogiche in Ambito Forense*, Aracne Editrice, IBSN 978-88-255-2235-8
- Dawson L, Parratt D., Auchie D., Di Maggio R.M., (2018), “Ethical Consideration in Interpreting and Communicating Forensic Geoscience”, In *Proceedings of the Environmental & Criminal Forensic Conference*, London 4/5 dicembre 2018, Geological Society of London, p. 28

- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2018), “Forensic Geophysics and Archaeology: from Missing people to Geohazards”, In Proceedings of the Environmental & Criminal Forensic Conference, London 4/5 dicembre 2018, Geological Society of London, p. 4
- Di Maggio R.M., (2018), “Preventing Art and Antiquities Crimes Using Forensic Geology”. In Barone P., Groen W. (eds) *Multidisciplinary Approach to Forensic Archaeology*, Soil Forensics, Springer, Cham, pp 239-249, ISBN 978-3-319-94396-1, DOI: 10.1007/978-3-319-94397-8
- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2018), “Forensic Investigation of Geohazards: The Norcia 2016 Earthquake”. *Geosciences* 2018, 8(9), 316, DOI: 10.3390/geosciences8090316
- Di Maggio R.M., (2018), “Incarichi professionali conferiti dai Tribunali: introduzione agli aspetti normativi e deontologici”. *Professione Geologo, Notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio*, n. 54 (2018) pp. 33-36
- Di Maggio R.M., (2018), “Le tecniche e gli strumenti della geologia nella lotta all’immigrazione clandestina e al terrorismo”. *Nous: scienza e politica nel sociale*, vol.1, 2018, pp. 91-95, DOI:10.4399/978882551037912
- Di Maggio R.M., Barone P.M. (eds), (2017), *Geoscientists at Crime Scene. A Companion to Forensic Geoscience*, Soil Forensics, Springer, pp. 226., DOI:10.1007/978-3-319-58048-7
- Di Maggio R.M., (2017), “Forensic Analysis of Soils and Geological Materials”. In Di Maggio R.M., Barone P.M. (eds), (2017), *Geoscientists at Crime Scene. A Companion to Forensic Geoscience*, Soil Forensics, Springer, pp.53-72, DOI:10.1007/978-3-319-58048-7
- Di Maggio R.M., (2017), “Pedology Applied to Forensics”. In Di Maggio R.M., Barone P.M. (eds), (2017), *Geoscientists at Crime Scene. A Companion to Forensic Geoscience*, Soil Forensics, Springer, pp.31-51, DOI:10.1007/978-3-319-58048-7
- Di Maggio R.M., (2017), “Geological Materials on the Crime Scene”. In Di Maggio R.M., Barone P.M. (eds), (2017), *Geoscientists at Crime Scene. A Companion to Forensic Geoscience*, Soil Forensics, Springer, pp.11-30, DOI:10.1007/978-3-319-58048-7
- Di Maggio R.M., Barone P.M. (2017), “Introduction to Forensic Geoscience”. In Di Maggio R.M., Barone P.M. (eds), (2017), *Geoscientists at Crime Scene. A Companion to Forensic Geoscience*, Soil Forensics, Springer, pp.1-10, DOI:10.1007/978-3-319-58048-7
- Di Maggio R.M. et al., (2017), “Global Developments in Forensic Geology”. *Episodes Journal of International Geoscience*, Special Issue on Forensic Geology, vol.40, n.2, June 2017, pp. 120-131, DOI: 10.18814/EPIUGS/2017/v40i2/017014
- Donnelly J.L, Dawson L., Ruffell A., McKinley J., Di Maggio R.M., Pirrie D., Harrison M., Grayson S., (2017). Forensic Geology and Geoethics. Poster presentato alla European Geoscience Union General Assembly. Vienna 23-28 aprile 2017
- Di Maggio R.M., (2016), La storia di Nike. *Geologia forense e violenza di genere*. Trimestrale Eudonna Magazine, n.1 (2016), pp. 37-38
- Di Maggio R.M., Barone P.M.; Ferrara C., (2016), “Geoforensics in Italy: Education and Research Standards”. Paper number 1226. Abstract 35th International Geological Congress, Cape Town, South Africa (<http://www.americangeosciences.org/information/igc>)
- Di Maggio R.M., Barone P.M.; Ferrara C., (2016), “Forensic Geosciences applied to the presence or absence of a corpse”. Paper number 1224. Abstract 35th International Geological Congress, Cape Town, South Africa (<http://www.americangeosciences.org/information/igc>)
- Barone P.M., Ferrara C., Di Maggio R.M., Salvati L., (2016), "When the Crime Scene Is the Road: Forensic Geoscience Indicators Applied to Road Infrastructure and Urban Greening." *Geosciences* 6(4):50, 2016

- Di Maggio R.M., (2016), “Geological Analysis of Soil and Anthropogenic Material. Three case studies”. In: Kars, H., Van den Eijkel, L. (eds) *Soil in Criminal and Environmental Forensics*, Springer, pp.25-43, DOI 10.1007/978-3-319-33115-7
- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2016), “L’archeologia forense: l’importanza di un corretto scavo sulla scena del crimine”. *Il Penalista* (ISSN 2464-9635), Portali Tematici Giuffrè, A. Giuffrè Editore, Milano, 14 luglio 2016
- Barone P.M., Di Maggio R.M., Ferrara C., (2016), “Forensic Geoscience during CS Investigations and Courtroom Trials without a Murder”. *Journal of Forensic Science & Criminology* 4(3): 302, 2016 (ISSN: 2348-9804)
- Barone P.M., Di Maggio R.M., (2016), “L’approccio alla scena del crimine tramite la geofisica forense ed i cani da cadavere”. *Il Penalista* (ISSN 2464-9635), Portali Tematici Giuffrè, A. Giuffrè Editore, Milano, 16 giugno 2016
- Di Maggio R.M., D’Orefice M., Graciotti R., (2016), “L’utilizzo delle tecniche di fotointerpretazione aerea per reati contro l’ambiente ed il territorio”. *Il Penalista* (ISSN 2464-9635), Portali Tematici Giuffrè, A. Giuffrè Editore, Milano, 17 maggio 2016
- Di Maggio R.M., Magni P., (2016), “Geologia forense. La falsificazione dei materiali geologici preziosi”. *Il Penalista* (ISSN 2464-9635), Portali Tematici Giuffrè, A. Giuffrè Editore, Milano, 7 marzo 2016
- Di Maggio R.M., Magni P., (2016), “Geologia forense. Le indagini sui terreni e sui loro componenti organici ed inorganici”. *Il Penalista* (ISSN 2464-9635), Portali Tematici Giuffrè, A. Giuffrè Editore, Milano, 10 febbraio 2016
- Barone P.M., Ferrara C., Di Maggio R.M., (2015), “Courtroom, cemetery, and classroom: the different aspects of the forensic knowledge”. In *Proceedings of the 4th European Meeting on Forensic Archaeology*, Pontoise (France) 28/29 agosto 2015
- Barone P.M., Di Maggio R.M., Ferrara C., (2015), “Not necessarily buried bodies: forensic GPR investigations from criminal to civil justice”. In *Proceedings of the 8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR)*, IEEE, Firenze 7/10 luglio 2015, DOI:10.1109/IWAGPR.2015.7292681
- Barone P.M., Di Maggio R.M., Ferrara C., (2015), “Forensic Geoscience during both criminal/civil investigations and courtroom trials”. In *Proceedings of the 7th European Academy of Forensic Science Conference*, Prague, EAFS 15/19 settembre 2015. ISBN 978-80-260-8659-8
- Di Maggio R.M., (2015), “La fatturazione elettronica per le Pubbliche Amministrazioni”. *Professione Geologo, Notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio*, n. 45, pp. 26-28
- Barone P.M., Di Maggio R.M., Ferrara C., (2015), “Forensic Geo-Archaeology in Italy: Materials for a Standardization”. *International Journal of Archaeology, Special Issue: Archaeological Sciences*. Vol. 3, No. 1-1, 2015, pp. 45-56, DOI: 10.11648/j.ija.s.2015030101.16
- Barone P.M., Ferrara C., Di Maggio R.M., (2014), “Forensic GPR: explaining hyperbolas in the Italian courtroom”. *Forensic Geoscience: Future Horizons, Conference Proceedings*, Geological Society of London, p.75
- Di Maggio R.M., (2014), “Le indagini sull’inquinamento ambientale. Intervista al geologo Giovanni Balestri”. *Professione Geologo, Notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio*, n. 39, pp. 34-37
- Maggio R.M., (2014), “La geologia nelle applicazioni forensi”. In Agostini V., Bisogni K., Bui L., Buscone D., Caterina B.M., Chiti E., Colombo M.L., Corradini I., Di Maggio R.M., Giannone M., Milani C., Musio S., Pagliano A., Romano R., Vanin S., *Criminalistica e Scienze Forensi. Indagini Criminalistiche e professioni forensi nel Processo Penale*. Pubblicazione Formato Ebook, Meeting Service, 22 Luglio Editore - Meeting Service

- Giampaoli S., Berti A., Di Maggio R.M., Pilli E., Valentini A., Valeriani F., Gianfranceschi G., Barni F., Ripani L., Romano Spica V, (2014), “The environmental biological signature: NGS profiling for forensic comparison of soils”. *Forensic Science International*, first published online April, 2014, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0379073814000899>; *Forensic Science International* 240 (2014), pp.41-47
- Di Maggio R.M., Barone P.M., Pettinelli E., Mattei E., Lauro S.E., Banchelli A., (2013), *Geologia forense. Introduzione alle geoscienze applicate alle indagini giudiziarie*. Dario Flaccovio Editore, Palermo, pp. 320, ISBN 9788857902333
- Di Maggio R.M., (2013), “Soil Forensics in Italy: Historical background and characterization of soil traces evidence. Some cases studies”. IUGS-IFG RFCFS, Moscow, 22 October 2013, Booklet of Abstract, 33-34
- Di Maggio R.M., (2013), “La geologia forense: storia ed applicazioni di una professione poco conosciuta”. *Professione Geologo, Notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio*, n. 35, pp. 10-13
- Di Maggio R.M. & Nuccetelli, L., (2013), “Analysis of geological trace evidence in a case of criminal damage to graves”. In: Pirrie, D., Ruffell, A. & Dawson, L.A. (eds) *Environmental and Criminal Geoforensics*, Geological Society, London, Special Publications, 384, pp.75-79 (first published online May, 2013, updated version published online, <http://dx.doi.org/10.1144/SP384.2>)
- Magni P., Di Maggio R.M., (2013), “Le scienze naturali ad applicazione forense (zoologia, botanica e geoscienze)”. In: Valli R., *Le indagini scientifiche nel procedimento penale*. A. Giuffrè Editore, Milano, pp. 711-730
- Di Maggio R.M., (2013), “Caratterizzazione sedimentologica, mineralogica, e petrografica dei suoli prelevati nel sepolcreto medievale della casa del Nostromo”. In: Enei F. (a cura di) *Santa Severa tra leggenda e realtà storica. Pyrgi e il castello di Santa Severa alla luce delle recenti scoperte (Scavi 2003-2009)*, pp.224-227
- Di Maggio R.M., (2012), “A Case of Damage to Graves: Analysis of Geological Microtraces”. The 6th European Academy of Forensic Science Conference, The Hague, EAFS 2012 - Towards Forensic Science, Abstract book, p.133
- Donnelly L.J., and Di Maggio R.M. (2012) “Launch of the International Union Of Geological Science (IUGS), Initiative on Forensic Geology (IFG), in Rome Italy. *Geoscientist*, 3 April, 2012, 22, 12
- Di Maggio R.M., Nuccetelli L., (2010), “Geoforensic Analysis In a Case of Damage To Graves”. *Environmental & Criminal Forensics*, Londra, Abstracts, Geological Society of London, p.37
- Di Maggio R.M., Nuccetelli L., (2010), “Alkaline Potassic Volcanites In Roman Soils; Silent Witnesses In an Organized Crime Case”. The 3rd International Conference on Criminal and Environmental Soil Forensics, Long Beach, Abstracts in webprogramcd, Session 8066, Paper 58551
- Sacchi E., Falconi S., Di Maggio R.M., Nuccetelli L., (2010), “Fossils And Footwear Impressions: Useful Evidences In a Simulated Case”. The 3rd International Conference on Criminal and Environmental Soil Forensics, Long Beach, Abstracts in webprogramcd, Session 8066, Paper 58420
- Di Maggio R.M., Maio M., Nuccetelli L., (2009), “Geologia forense”. In: Picozzi M, Intini A. (a cura di) *Scienze Forensi: Teoria e Prassi dell’Investigazione Scientifica*. UTET, Torino pp.255-266
- Sacchi E., Falconi S., Di Maggio R.M., Nuccetelli L., (2009), “Soils, fossils, tyre tracks and footwear impressions: a simulated casework”. The 5th European Academy of Forensic Science Meeting, Glasgow, Book of Abstract, p.67
- Di Maggio R.M., Nuccetelli L., (2006), “Forensic soil analyses applied to the Laura M. homicide case”. The 26th Geological Society of America Annual Meeting, Philadelphia, Abstract with Programs, 38(7) (2006), p.407

D'Uffizi M., Di Maggio R.M., Nuccetelli L., Sammuri P., (2003), "Soil laboratory: activities and development". Proceedings of the 3rd European Academy of Forensic Science Meeting, Istanbul, Forensic Science International, 136(I)(2003) p.114

Di Maggio R.M., D'Uffizi M., Sammuri P., (2003) "Soil Laboratory: activities and development". Convegno della Geological Society of London "Forensic Geoscience: Principles, Techniques and Applications", Londra, Programme and Abstracts, p.40

LINGUE CONOSCIUTE

Ottima conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, approfondita in numerosi soggiorni all'estero e mediante corsi di inglese svolti presso il Wall Street Institute.

Sufficiente conoscenza della lingua spagnola.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza di Windows 95, 98, 2000, XP, Vista, in particolare Word, Excel, Power Point, Publisher, Photoshop. Utilizzatore Mac.

ATTIVITA' DI LABORATORIO E SUL CAMPO

Analisi sedimentologiche, morfologiche (microscopio stereoscopico), colorimetriche, diffrattometriche (XRD), termiche (TGA, DTA, EGA), mineralogico-petrografiche (microscopio polarizzatore) ed in microscopia ottica ed elettronica a scansione (SEM, EDX). Misure di densità e del peso specifico con bilance di precisione. Preparazione dei campioni di vari materiali in sezione sottile. Utilizzo della spettroscopia Raman ed FT-IR. Iniziale utilizzo della gascromatografia e del Georadar (GPR).

Sopralluogo ed analisi territoriale, geografica, morfologica e geologica della scena del crimine. Analisi da remoto mediante foto aeree e satellitari multispettrali e multitemporali. Ricerca e localizzazione di target occultati e/o sepolti con tecniche multidisciplinari. Scavo stratigrafico e recupero corpi sepolti. Repertamento di campioni, tracce e microtracce di natura inorganica, conservazione e catena di custodia.

ATTITUDINI

Ottime capacità comunicative, relazionali ed organizzative. Abituata ad attività di aula e di ricerca. Capacità di analisi e di sintesi. Flessibilità e capacità di adattamento alla ricerca sul campo. Ottime capacità sia nel lavoro di team che individuale.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Roma, 2 marzo 2024

Dott.ssa Geol. Rosa Maria Di Maggio