

Dr. Rosa Maria Di Maggio – Geologo e Geologo Forense

Curriculum Vitae et Studiorum



PROFILO

Geologo Forense con oltre tredici anni di esperienza, di cui dieci maturati presso il servizio Polizia Scientifica. Ha svolto oltre ottanta casi giudiziari per Tribunali e Procure, con riferimento alle analisi dei terreni e dei materiali inorganici, tra cui numerosi high profile cases e casi di interesse internazionale (tra cui 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.). E' esperto della scena del crimine e del repertamento di tracce e microtracce di natura inorganica. E' docente di diversi master in Scienze Forensi ed attualmente ricopre la carica di professore a contratto presso l'Università di Firenze e l'Università di Messina. E' autrice e curatrice del primo libro italiano sulla Geologia Forense ed ha redatto contributi scientifici per diversi libri dedicati alle scienze forensi. E' docente presso Master universitari in scienze forensi ed è Membro della Commissione Direttiva della Initiative on Forensic Geology (IFG), nell'ambito dell'International Union of Geological Science (IUGS), con incarico di referente per l'Europa e rappresentante per l'Italia. Fondatore e membro del Team Geo Forense e di Geoscienze Forensi Italia ®. Perito del Tribunale di Roma – sezione penale. Consigliere dell'Ordine dei Geologi del Lazio.

Competenze principali:

- Esperto nelle attività di Polizia Scientifica, con particolare riferimento al 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 sui terreni ai fini forensi, 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.
- Esperto in analisi del territorio con il fine di ricerca e localizzazione di target e di illeciti e danni sul territorio e sull'ambiente.
- Analisi chimiche e fisiche su esplosivi, materiali, metalli preziosi, gemme e polveri incognite.
- Attività didattica relativa alla Geologia Forense.
- Attività relative al Quality Management System ISO 9001, con riferimento alla stesura e allo sviluppo di procedure tecniche, norme e regolamenti.

INFORMAZIONI PERSONALI E CONTATTI

Rosa Maria Di Maggio

Nata a Roma il 19.04.1969 ed ivi residente

E-mail: rosamaria.dimaggio@gmail.com, dimaggio@geologiaforense.com

Pec: rosamaria.dimaggio@pec.geologilazio.it

Siti web: www.geologiaforense.com

Stato civile: coniugata

Codice Fiscale: DMGRMR69D59H501H

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

- 2014 Corsi di aggiornamento professionale nell'ambito dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC), relativo al triennio 2014-2016, gestito dall'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 2012/13 Corsi di aggiornamento professionale nell'ambito dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC), relativo al triennio 2011-2013, gestito dall'Ordine dei Geologi del Lazio.
- 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". Progetto Accreditamento e Certificazione delle Unità della Polizia Scientifica. Gestioni in Qualità S.r.l., ANGQ.
- 2006 "Corso sulla norma ISO/IEC 17025:2005". Progetto Accreditamento e Certificazione delle Unità della Polizia Scientifica. Gestioni in Qualità S.r.l., ANGQ.
- 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", presso il Servizio Polizia Scientifica del Dipartimento della Polizia di Stato. Prima in graduatoria all'esame finale.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- dal 2012 Geologo libero professionista, consulente e perito forense per le seguenti materie: geologia, mineralogia, petrografia, geofisica, pedologia, archeologia, geologia applicata, scienze dei materiali.
- 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. 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: analisi sedimentologiche; analisi morfologiche; analisi del colore; determinazioni mineralogico-petrografiche in sezione sottile al microscopio polarizzatore; analisi in diffrazione a raggi X (XRD) ed in microscopia elettronica a scansione (SEM-EDX). Esecuzione di accertamenti tecnici su esplosivi, materiali inorganici, polveri incognite, metalli preziosi e gemme: analisi in diffrazione a raggi X (XRD) ed in microscopia elettronica a scansione (SEM-EDX); analisi Raman ed FT-IR. Accertamenti tecnici su benzine ed infiammabili: analisi gas-cromatografiche. 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 presso il Centro Nazionale Fiamme Oro, Dipartimento di Pubblica Sicurezza, Ministero dell'Interno.

CONSULENZE TECNICO SCIENTIFICHE

dal 2012 Consulente Tecnico di Parte per Avvocati penalisti e civilisti.

dal 2001 Consulente Tecnico e Perito in materia di indagini forensi su terreni, rocce e materiali inorganici presso i Tribunali e le Procure della Repubblica Italiana.

2008 Consulenza 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.

2003 Consulenza tecnico-scientifica per la traduzione dal francese all'italiano dell'articolo "Gli elementi di prova di natura geologica nell'indagine giudiziaria" (Y. Marumo, R. Sugita, S. Seta).

INCARICHI

dal 2014 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".

2013/14 Membro dell'Unità Prevenzione Rischio Criminologico (UPRC), nell'ambito dell'Associazione Italiana Cultura e Sport (AICS) – Comitato scientifico.

dal 2013 Consigliere dell'Ordine dei Geologi del Lazio, per il quadriennio 2013-2017; Responsabile del sito web dell'Ordine, membro della Commissione Pari Opportunità.

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 e rappresentante per l'Italia.

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).

INTERVISTE E PARTECIPAZIONI A PROGRAMMI RADIO-TELEVISIVI

- 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.

DOCENZE

- 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. Roma 12 luglio e 20 dicembre 2014.
- 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. Roma 8 febbraio 2014.
- 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 titolo gratuito 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.

COLLABORAZIONI

- 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.
- 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 ultimo libro di 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

- dal 2014 Membro del comitato tecnico-scientifico dell'Unità Prevenzione e Analisi Criminologica (UPAC), nell'ambito dell'Associazione Progetto Vittime.
- dal 2014 Fondatore e membro del Team Geo Forense: gruppo che fornisce servizi forensi, in materia di geologia, a Procure, Studi Legali, Enti, Società e privati. www.geologiaforense.com
- 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 geologia, a Procure, Studi Legali, Enti, Società e privati. 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

- 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. (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)
- 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: “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 Alcalà e la Guardia Civile spagnola. Alcalà 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 e 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

Barone P.M., Di Maggio R.M., Ferrara C., “Forensic Geo-Archaeology in Italy: Materials for a Standardisation”. *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., “Forensic GPR: explaining hyperbolas in the Italian courtroom”. *Forensic Geoscience: Future Horizons, Conference Proceedings, Geological Society of London* (2014) p.75.

Di Maggio R.M., “Le indagini sull’inquinamento ambientale. Intervista al geologo Giovanni Balestri”. *Professione Geologo, Notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio*, n. 39 (2014) pp. 34-37.

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, 22 Luglio Editore - Meeting Service (2014).

Di Maggio R.M., “Geological Analysis of Soil and Anthropogenic Material. Three case studies”. In stampa per la Springer.

Giampaoli S., Berti A., Di Maggio R.M., Pilli E., Valentini A., Valeriani F., Gianfranceschi G., Barni F., Ripani L., Romano Spica V., “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., *Geologia forense. Introduzione alle geoscienze applicate alle indagini giudiziarie*. Dario Flaccovio Editore, Palermo, (2013), pp. 320.

Di Maggio R.M., “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., “La geologia forense: storia ed applicazioni di una professione poco conosciuta”. *Professione Geologo, Notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio*, n. 35 (2013) pp. 10-13.

Di Maggio R.M. & Nuccetelli, L., “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, (2013) pp.75-79 (first published online May, 2013, updated version published online (2013), <http://dx.doi.org/10.1144/SP384.2>).

Magni P., Di Maggio R.M., “Le scienze naturali ad applicazione forense (zoologia, botanica e geoscienze)”. In: Valli R., *Le indagini scientifiche nel procedimento penale*. A. Giuffrè Editore, Milano, (2013) pp. 711-730.

Di Maggio R.M., “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 (2012) p.133.

Di Maggio R.M., “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)*. (2013) pp.224-227.

Di Maggio R.M., Nuccetelli L., “Geoforensic Analysis In a Case of Damage To Graves”. *Environmental & Criminal Forensics*, Londra, Abstracts, Geological Society of London (2010) p.37.

Di Maggio R.M., Nuccetelli L., “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 (2010).

Sacchi E., Falconi S., Di Maggio R.M., Nuccetelli L., “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 (2010).

Di Maggio R.M., Maio M., Nuccetelli L., “Geologia Forense”. In: Picozzi M, Intini A. (a cura di) *Scienze Forensi: Teoria e Prassi dell’Investigazione Scientifica*. UTET, Torino (2009) pp.255-266.

Sacchi E., Falconi S., Di Maggio R.M., Nuccetelli L., “Soils, fossils, tyre tracks and footwear impressions: a simulated casework”. The 5th European Academy of Forensic Science Meeting, Glasgow, Book of Abstract (2009) p.67.

Di Maggio R.M., Nuccetelli L., “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., “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., "Soil Laboratory: activities and development". Convegno della Geological Society of London "Forensic Geoscience: Principles, Techniques and Applications", Londra, Programme and Abstracts (2003) 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 (grafici e formule), Power Point, Publisher, Photoshop, Origin. Utilizzatore Mac.

CONOSCENZE TECNICO SCIENTIFICHE

Capacità di effettuare analisi sedimentologiche, morfologiche, colorimetriche, diffrattometriche (XRD), termiche (TGA, DTA, EGA), mineralogico-petrografiche (microscopio polarizzatore) ed al microscopio elettronico a scansione (SEM, EDX). Capacità di effettuare misure di densità e del peso specifico con bilance di precisione. Preparazione dei campioni di vari materiali in sezione sottile. Capacità di lavorare su microtracce. Utilizzo della spettroscopia Raman ed FT-IR. Iniziale utilizzo della gascromatografia e del Georadar (GPR).

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.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03.

Roma, 18 gennaio 2015

Dott.ssa Geol. Rosa Maria Di Maggio

A circular professional stamp of the Italian Geological Society (Associazione Nazionale Geologi) is stamped over a handwritten signature. The stamp contains the text: "ASSOCIAZIONE NAZIONALE GEOLOGI", "Dot. ROSA MARIA DI MAGGIO", "Geologo", and "A. n. 1938".