



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PIRO MARIA
Indirizzo	Viale Giorgio Ribotta 41 00144 ROMA, Italia
Telefono	+39 0667664622
Fax	+39 06 67664305
E-mail	m.piro@cittametropolitanaroma.gov.it
Data di nascita	13/03/1955

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Dal 1978 al 1980
Provincia di Roma- Via IV Novembre 119/A C.A.P. 00187 ROMA- Italia

Pubblica Amministrazione
Tecnico incaricato di censimento punti d'acqua
Realizzazione, mediante rilevamento di campagna e restituzione dei dati, del censimento dei pozzi e scarichi nei corpi idrici realizzato ai sensi della legge 319/76
- Date Dal 1980 ad oggi
Provincia di Roma- Via IV Novembre 119/A , ROMA- Italia
Città metropolitana di Roma Capitale - Via Giorgio Ribotta 41, Roma, Italia
Pubblica Amministrazione
Istruttore (VI qualifica funzionale) a seguito di selezione pubblica dal dicembre 1980 al novembre 1998.
Funzionario Geologo (categoria D6 , ex VIII qualifica funzionale), a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami dal novembre 1998.

• Principali mansioni e responsabilità

Redattore di oltre 300 relazioni geologiche e geotecniche finalizzate a progettazione nei seguenti settori:

edilizia scolastica (relazioni geologiche per progetti preliminari, definitivi ed esecutivi e, a seguito dell'entrata in vigore del regolamento Sismico Regionale, relazioni geologiche e di modellazione sismica a corredo dei progetti esecutivi di opere pubbliche da presentare per l'approvazione presso il SITAS della Regione Lazio)

assetto del territorio (relazioni geologiche per bonifica di versanti in frana e dissesti)

viabilità (relazioni geologiche relative a dissesti sulla rete viaria provinciale)

relazioni geologiche a corredo di fascicoli del fabbricato per edifici scolastici o di pertinenza dell'Ente

relazioni per il vincolo idrogeologico per opere di pertinenza provinciale a corredo della documentazione da presentare alla Regione Lazio

I relativi elaborati sono agli atti nell'archivio del Servizio geologico.

Redattore di relazioni geologiche realizzate nel quadro del programma di assistenza tecnica agli Enti locali del territorio provinciale relativi a vari argomenti: studi geologici per Piani Regolatori comunali

studi finalizzati a progettazione di edilizia pubblica

campagne di indagine per ricerca di risorse idriche

indagini per la realizzazione di consolidamento di aree in dissesto

studio dei dissesti delle cavità sotterranee e censimento delle stesse

studi preliminari di aree in dissesto di pertinenza di singoli Comuni su richiesta degli stessi

consulenze per quesiti posti da Avvocatura Provinciale, Enti vari quali Corpo Forestale dello Stato o Comuni

I relativi elaborati sono agli atti nell'archivio del Servizio Geologico e sono elencati nell'allegato 3.

In occasione del terremoto dell'Irpinia del 1980 ha partecipato, insieme con altri tecnici della Provincia di Roma, al programma di assistenza tecnica per la ricostruzione, realizzando alcuni studi geologici di aree in dissesto ubicate nei comuni di Summonte e Ospedaletto (Avellino).

Negli anni 1986-87 ha coordinato l'esecuzione di un censimento delle cavità sotterranee del centro abitato di Montecompatri, effettuato nell'ambito della legge 131/83; è stato realizzato un rilevamento di dettaglio dell'area del centro storico e di tutte le cavità presenti, consegnando quindi al Comune uno studio sul sottosuolo del centro abitato. I risultati dello studio sono stati pubblicati negli Atti del VII Convegno dell'Ordine Nazionale dei Geologi, come riportato nell'elenco pubblicazioni.

Fra il 1992 e il 1995 ha partecipato al programma di ricerca "Progetto Roma", svolto in collaborazione con il Servizio Geologico Nazionale, l'Università degli Studi di Roma, l'Istituto Nazionale di Geofisica e il Comune di Roma

Nell'ambito del programma di ricerca ha curato la realizzazione della banca dati geologici del territorio provinciale, nella quale sono stati memorizzati dati caratteristici di sondaggi, pozzi, analisi di laboratorio su terreni, dati geotecnici e problematiche di dissesti di cavità sotterranee; è stato inoltre pubblicato dal Servizio Geologico Nazionale lo studio sul sottosuolo del centro storico di Roma, citato nell'elenco pubblicazioni

Responsabile di Posizione Organizzativa del Servizio Geologico relativa alla **gestione del Vincolo Idrogeologico** (dal mese di ottobre 2000 al gennaio 2009)

Nell'ambito di tale compito ha fornito supporto al Dirigente nel coordinamento dei lavori della Commissione Consultiva per la gestione del Vincolo Idrogeologico e le attività di informatizzazione del procedimento, coordina il personale assegnato all'Ufficio e cura i rapporti con altri Enti competenti in materia, quali la Regione Lazio ed il Corpo Forestale dello Stato.

Coordinamento del gruppo per la stesura del Regolamento per la gestione del Vincolo Idrogeologico, diventato regolamento ufficiale dell'Ente ed approvato con DCP 233 del 13/2/2008.

Responsabile di Posizione Organizzativa del Servizio Geologico relativa all'**ufficio Studi e indagini geologico tecniche** (dal mese gennaio 2009 al 2011)
Nell'ambito di tale compito ha collaborato al coordinamento dell'attività del personale tecnico del Servizio, relativa alla redazione di relazioni geologiche e geotecniche finalizzate alla progettazione nei campi dell'edilizia scolastica, assetto del territorio, viabilità, bonifica di versanti in frana e dissesti.

Responsabile di Posizione Organizzativa del Servizio Geologico **relativa all'ufficio Studi e indagini geologico tecniche e alla gestione del Vincolo Idrogeologico** (dal 2011 ad oggi) incarico che accorpa le competenze relative alle due posizioni organizzative precedentemente definite.

Tutor e correlatore della tesi di laurea per studenti del corso di diploma universitario per Operatore Tecnico Ambientale provenienti dalla III Università degli Studi di Roma, che hanno svolto stages formativi presso il Servizio Geologico, negli anni fra il 2002 e il 2004.

Tutor e coordinatore per gli aspetti tecnico-scientifici, per alcuni diplomati del corso per Operatore Tecnico Ambientale, che hanno svolto stages con incentivi economici presso il Servizio Geologico dal 2004 al 2009; nell'ambito di tale attività ha svolto il ruolo di coordinare l'attività a carattere geologico svolta presso l'ufficio e ha partecipato alle relative Commissioni di esame per la selezione pubblica dei candidati.

Nel 2008 è stato responsabile dell'istruttoria per lo svolgimento delle selezioni pubbliche, a seguito di determinazione dirigenziale del 22/12/2008.

Responsabile del Protocollo Informatico del Servizio Geologico dal 2004 al 2013; nell'ambito di tale attività ha svolto azione di coordinamento del personale ed ha partecipato a corsi e seminari informativi organizzati dall'Amministrazione.

Ha collaborato all'organizzazione del Convegno "Sicurezza Civile, Quali i rischi e quali le competenze - L'impegno della Provincia di Roma per la sicurezza dei cittadini" svoltosi a Roma il 4 febbraio 2003; collaborando anche alla realizzazione della presentazione "Il ruolo degli Enti Locali nella difesa del suolo: l'esempio della Provincia di Roma".

Nel 1999 ha seguito il corso di formazione per la sicurezza sul lavoro nei cantieri edili, completando anche i successivi aggiornamenti, svolgendo quindi il ruolo di responsabile della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di indagini geognostiche.

Direttore dei lavori e progettista per campagne di sondaggi propedeutiche alla progettazione di opere pubbliche, in particolare: per i seguenti interventi:

- Campagna di indagini geofisiche finalizzate alla ricerca di cavità sotterranee realizzata per l'intervento ex lege 396/90 "Riqualficazione e valorizzazione delle aree limitrofe al Parco Archeologico della Via Latina" nell'area dell'Istituto Vallauri in Roma, realizzata nel 2005;
- "Lavori di sondaggi ed indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche da effettuarsi presso; gli Istituti di Via Tirso in Monterotondo e Innocenzo XIII in Anzio" svolto nel 2015-2016, mediante affidamento diretto. Nell'ambito di tale attività ha curato la redazione degli elaborati progettuali e la documentazione di gara e coordinato la direzione dei lavori.

Responsabile Unico del Procedimento e progettista per la realizzazione di appalti finalizzati a campagne di sondaggi geognostici nel territorio provinciale compresi nei programmi triennali delle opere pubbliche, curando la redazione degli elaborati progettuali finalizzati alla pubblicazione dei bandi di gara, e coordinando tutte le attività connesse alla gestione dell'appalto. Nell'ambito di questa attività ha svolto gli incarichi di referente per l'immissione di dati nel gestionale ALICE per il monitoraggio dei lavori pubblici, gestito dall'Amministrazione. In particolare: ha curato i seguenti interventi.

- “Roma ed altri – sondaggi geognostici nel territorio provinciale Appalto annuale 2008” compreso nel programma triennale di opere pubbliche 2008 – 2010;
- “Roma ed altri – sondaggi geognostici nel territorio provinciale Appalto annuale 2010” compreso nel programma triennale di opere pubbliche 2010 – 2012;

Progettista per l'intervento “Roma ed altri – sondaggi geognostici nel territorio provinciale Appalto annuale 2014” compreso nel programma triennale di opere pubbliche 2014 – 2016.

Progettista e direttore dei lavori per l'intervento “Lavori di sondaggi ed indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche da effettuarsi Presso gli Istituti di Via Tirso in Monterotondo e Innocenzo XIII in Anzio” svolto nel 2015 -2016.,

A partire dal 2010 ha collaborato costantemente alla realizzazione di prospezioni geofisiche con la strumentazione in dotazione al Servizio. In particolare:

- Prospezioni geoelettriche nell'area del sink hole verificatosi in comune di Montelanico, realizzate al fine di fornire indicazioni sia sulla presenza, dimensioni e profondità di eventuali cavità ipogee, sia sulla profondità del substrato carbonatico.
- prospezioni sismiche di tipo M.A.S.W. (Multichannel Analysis of Surface Waves) eseguite con la strumentazione in dotazione al Servizio Geologico, realizzate al fine di aggiornare gli elaborati relativi alla progettazione esecutiva di edifici scolastici o di opere di competenza provinciale.

Nell'anno 2014 – 2015 ha partecipato a riunioni di coordinamento e ad attività di verifica e controllo di situazioni di dissesto in collaborazione con il Servizio Protezione Civile del Comune di Roma, finalizzate all'analisi di situazioni di rischio connesse alla presenza di cavità sotterranee

Attività di studio e ricerca

Fra il 1992 e il 1995 ha partecipato al programma di ricerca "Progetto Roma", svolto in collaborazione con il Servizio Geologico Nazionale, l'Università degli Studi di Roma, l'Istituto Nazionale di Geofisica e il Comune di Roma

Nell'ambito del programma di ricerca ha curato la realizzazione della banca dati geologici del territorio provinciale, alla quale sono stati memorizzati dati caratteristici di sondaggi, pozzi, analisi di laboratorio su terreni, dati geotecnici e problematiche di dissesti di cavità sotterranee, collaborando alla definizione della struttura informatica della banca dati ed al lavoro di acquisizione dei dati presso altri Enti; tali dati sono confluiti anche nello studio pubblicato dal Servizio Geologico Nazionale sul sottosuolo del centro storico di Roma, citato nell'elenco pubblicazioni.

A partire dal 1980 fino ad oggi ha eseguito studi e ricerche sul carsismo della regione Lazio; nell'ambito di questa attività è stato realizzato il libro “Le grotte del Lazio – I fenomeni carsici, elementi di geodiversità”, citato nell'elenco pubblicazioni e presentato presso la Regione Lazio con un convegno tenutosi il 5 aprile 2004. Il volume riassume le conoscenze sul fenomeno carsico della regione, in rapporto alle caratteristiche geologiche del territorio, e riporta una estesa schedatura delle principali cavità.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date
- Qualifica conseguita

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Dal 1973 al 1978

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"- Facoltà Scienze Mat. Fis. Nat. (Roma, Italia)

Geologia strutturale, rilevamento geologico, mineralogia. Vulcanologia.

- tesi sperimentale in Geologia Strutturale (Analisi statistica delle deformazioni meccaniche nell'area del foglio 150 ROMA, relatore il prof. Maurizio Parotto) eseguita mediante rilevamenti di campagna ed elaborazioni statistiche.
- tesina sperimentale in Mineralogia (Analisi di alcuni campioni di argille provenienti da una cava, relatore il prof. Francesco Burrigato) eseguita mediante prelievo di campioni in sito, preparazione ed analisi di laboratorio.

Laurea in Scienze Geologiche

Voto di Laurea 110/110 e Lode

1980

Abilitazione all'esercizio della professione di geologo e conseguente iscrizione all'Ordine dei Geologi del Lazio (prima all'Albo Professionale, in seguito all'Elenco Speciale)

1978-1980

Attività di collaboratore scientifico esterno presso l'Università La Sapienza di Roma, Istituto di Mineralogia e Petrografia, svolgendo ricerche nel campo della Vulcanologia.

Campagne di rilevamento petrografico nell'area dei Vulcani Vulcini e nelle isole Eolie, studio fotogeologico, analisi chimiche di rocce e analisi mineralogiche. Nell'ambito di questa collaborazione sono state realizzate tre pubblicazioni scientifiche, citate nell'elenco pubblicazioni.

1980 - 2016

Durante il periodo di attività lavorativa ha partecipato costantemente a corsi di aggiornamento su svariati argomenti, organizzati dalla Provincia di Roma o da altri Enti, specificati nell'elenco riportato nell'allegato 2.

Lavori pubblici, Geotecnica, informatica, aggiornamenti normativi, sicurezza dei cantieri, convegni e congressi di interesse professionale e scientifico, elencati nell'allegato 2

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

**ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE.**

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

ITALIANO

INGLESE

livello: buono

livello: discreto

livello: discreto

- capacità di interazione con altre figure professionali e di lavoro di gruppo
- esperienza nell'attività di **Tutor** per laureandi e per titolari di borsa di studio

- Coordinamento delle attività di gruppi di persone ed organizzazione del lavoro, sia per quanto riguarda la gestione delle attività autorizzative sia per il coordinamento delle attività di carattere geologico tecnico, svolta costantemente presso il Servizio
- Esperienza nei rapporti con altri Uffici e Servizi dell'Amministrazione ai fini del coordinamento dell'attività di consulenza geologico-tecnica

- Buona conoscenza dei principali applicativi informatici per gestione ed elaborazione di testo, dati e immagini; utilizzatore di sistemi e dati territoriali
- Esperienza nello svolgimento di compiti relativi a tutte le fasi di progettazione, di esecuzione e di rendicontazione ed inserimento dati nell'ambito del sistema di realizzazione di appalti di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche per la realizzazione di Opere Pubbliche;
- Esperienza nella gestione delle attività tecniche e amministrative connesse al rilascio di nulla osta per il Vincolo Idrogeologico ai sensi della normativa di settore (R.D.L. 3267/1923; R.D. 1126/1926; D.G.R. 6215/1996; L.R. n. 53/1998; D.G.R. 388/1998,
- Esperienza di responsabile per l'istruttoria nell'ambito dell'attività autorizzativa di nulla osta per il Vincolo Idrogeologico
- Conoscenza delle metodologie di realizzazione di prospezioni geofisiche con apposita strumentazione
- Autore e coautore di pubblicazioni scientifiche nell'ambito delle Scienze della Terra, come da elenco riportato in allegato 1

Patente di guida di tipo B

Allegato 1- Elenco delle Pubblicazioni

Allegato 2- Corsi di formazione e perfezionamento

Allegato 3 - Elenco relazioni geologiche realizzate nel quadro del programma di assistenza tecnica agli Enti locali

Data __29/04/2016__

Maria Piro

Allegato 1- Elenco delle Pubblicazioni

Brai A., Piro M., Trigila R. - *Studio geopetrografico del complesso vulcanico di Latera. Nota III: i termini lavici dell'attività intracalderica finale* - Per. Mineral., anno 48, 1979.

Nicoletti M., Petrucciani C., Piro M., Trigila R. - *Nuove datazioni vulsinie per uno schema di evoluzione dell'attività vulcanica: Il quadrante nordoccidentale* - Per. Mineral., anno 48, 1979.

Nicoletti M., Petrucciani C., Piro M., Trigila R. - *Nuove datazioni vulsinie per uno schema di evoluzione dell'attività vulcanica: Il quadrante sudoccidentale* - Per. Mineral., anno 50, 1981.

Berti P., Fanelli R., Germani A., Piro M., Pozzilli M., Scalera M.C. - *Campus scolastico a Guidonia* (in: Informazioni IRESM, luglio-dicembre 1989, Quaderni dell'Istituto Placido Martini

Castenetto S., Crescenzi R., Liperi L., Piro M. - *Studio geologico-tecnico delle cavità di Montecompatri (Roma)* in: Atti del VII Congresso Nazionale dell'Ordine dei Geologi, Roma 1990.

Crescenzi R. Piro M. Vallesi R. - *Le cavità sotterranee a Roma* (in: La geologia di Roma) - Memorie Serv. Geol. It. vol. LI 1995.

Amanti M., Crescenzi R. Marra F., Pecci M. Piro M., Salvi S., Vallesi R. - *I dati: il caso di Roma.* (in: La geologia di Roma - Banca dati del sottosuolo e modellazione cartografica) - Memorie Serv. Geol. It. vol. LI 1995.

Amanti M., Crescenzi R. Gisotti G. Pecci M. Piro M. Vallesi R.- *Carta di ubicazione dei dissesti e delle segnalazioni di vuoti del sottosuolo* (in: La geologia di Roma) - Memorie Serv. Geol. It. vol. LI 1995.

Amadio A. Piro M. - *Indagine geologica sulle antiche gallerie drenanti (formali) in località San Clemente, in comune di Velletri* - Atti convegno cavità sotterranee, Roma 1999

Di Loreto E., Liperi L., Piro M. - *La riqualificazione ambientale del geotopo "Lago Puzzo" nel comune di Fiano Romano (RM)* – in: Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia, vol. LIV, 2000.

Argentieri A., Loretelli S., Amadio A., Reitano R., Piro M., Gizzi A., Sciarra P. Poster: Ricostruzione dello sviluppo di reti caveali in aree sensibili: aspetti di pericolosità e di valorizzazione nel territorio della Provincia di Roma - Poster presentato nell'ambito del'80° Riunione estiva della SGI - Trieste, 6-8 settembre 2000

Argentieri A., Loretelli S., Amadio A., Reitano R., Sciarra P., Piro M., Fabiani M., Capelli G., Parotto M., Salvati R., Toro B., Di Filippo M. - Poster: Il sink-hole della Piana di Pozzo Grande (Comune di Marcellina - Roma) del 25/1/2001: Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche e geofisiche. Poster presentato nell'ambito del'80° Riunione estiva della SGI - Trieste, 6-8 settembre 2000

Argentieri A., Fabiani M., Loretelli S., Piro M. Reitano R, Vecchia P. (2002) - *Geolitologia*. In: Piano di assetto del Parco Regionale dell'Appia Antica, adottato dal Consiglio direttivo nel 2002,

Mecchia G., Mecchia M., Piro M., Barbati M. (2003) – *Le grotte del Lazio. I fenomeni carsici, elementi della geodiversità*. Pubblicazione a cura dell'Agenzia Regionale Parchi, (Collana Verde dei Parchi, Serie Tecnica, n. 3), Regione Lazio, Roma dicembre 2003, 413 pagg.

Mecchia G., Piro M. (2005) – *Il massiccio del Cervati* - in: Grotte e Speleologia della Campania – Atlante delle cavità naturali – a cura della Federazione Speleologica Campana, Sellino Editore.

Piro M (2008) - "Il pozzo del Merro e le emergenze carsiche dell'area protetta - Problemi di rischio geologico e ruolo del Servizio Geologico provinciale" comunicazione orale nell'ambito del convegno "Il Pozzo del Merro, un gioiello della natura da conoscere e scoprire", tenutosi a Roma, Palazzo Valentini, il 12 marzo 2008.

Aquilino A., Bassano E., Giampaolo A., Piro M., Vannicelli Casoni L. e Reitano R. (2008) - *Una ipotesi di delimitazione cartografica delle aree sottoposte a vincolo idrogeologico nel Comune di Roma sulla base di documenti storici.* – in: Atti della 12^a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila, 21 - 24 ottobre 2008.

Fabiani M., Piro M., Roscioni F., Rotella G: (2010) – Il Servizio Geologico dell'Amministrazione Provinciale di Roma - Professione Geologo, Luglio 2010

Piro M. (2013) - *I geologi e la speleologia nel Lazio* – pubblicato nel blog "Geoitaliani" il 14.9.2013

Aquilino, A., De Ritis, R., Fabiani, M., Gizzi, A., Liggio F., Perniola, B., Piro, M., Rotella, G.; (2014) Osservazioni preliminari sul Sinkhole di Montelanico (Provincia di Roma); poster presentato nell'ambito del Convegno "Voragini in Italia - i sinkholes e le cavità sotterranee: ricerca storica metodi di studio e d'intervento. Roma 8 maggio 2014 - sala convegni CNR.

Argentieri, A.¹), Cecchini, F., Chiappini, M., De Bellis, S., De Ritis R., Di Filippo, M., Di Nezza, M., Ferri, G., Margottini, S., Materni, V., Miozzi, M., Nardi, A¹), Piro, M., Rotella, G., Skrame, K., Vallorosi, M., Vitali, P. (2014) Sprofondamenti in area urbana: il caso del parco Ytzhak Rabin (Via Panama, Roma); poster presentato nell'ambito del Convegno "Voragini in Italia - i sinkholes e le cavità sotterranee: ricerca storica metodi di studio e d'intervento. Roma 8 maggio 2014 - sala convegni CNR.

Argentieri, A., Cecchini, De Ritis R., Di Filippo, M., Di Nezza, G., Margottini, S., Materni, V., Nardi, A), Piro, M., Rotella (2015) - Sprofondamenti in area urbana: il caso del parco Ytzhak Rabin (Via Panama, Roma);- SUBSIDENCE IN URBAN AREA: THE CASE OF THE PARK YTZHAK RABIN (VIA PANAMA, ROMA) – Atti del convegno "Voragini in Italia - i sinkholes e le cavità sotterranee: ricerca storica metodi di studio e d'intervento

Argentieri, A., Cecchini, De Ritis R., Di Filippo, M., Di Nezza, G., Margottini, S., Materni, V., Nardi, A), Piro, M., Rotella (2015) - Indagini geofisiche di un sinkhole di origine antropica presso l'abitato di Montelibretti (Roma). Atti del convegno "Voragini in Italia - i sinkholes e le cavità sotterranee: ricerca storica metodi di studio e d'intervento

Allegato 2- Corsi di formazione e perfezionamento

- ✓ Corso di aggiornamento in Geologia applicata, Geotecnica e Materiali stradali, svoltosi presso l'Università degli Studi di Roma nel periodo fra il 3/10/1983 e il 6/3/1986, per complessive 264 ore di lezione.
- ✓ Seminario dell'ENEA sulla instabilità dei pendii e sul consolidamento dei centri abitati, San Martino al Cimino, 1990.
- ✓ Corso di Geologia Ambientale, organizzato dalla Sigea e dall'Ordine dei Geologi del Lazio nel 1993.
- ✓ Corso sulla valutazione di impatto ambientale, organizzato dal CESIA dal 2/4/1986 al 10/4/1986;
- ✓ Corso di Assistenza ai Comuni e applicazione della legge 47/1985 organizzato dalla amm.ne Prov.le dall'8/6/1988 al 24/6/1988.
- ✓ Corso di informatica di base organizzato dalla Amm.ne Prov.le di Roma nel 1997
- ✓ Corso di formazione per la sicurezza sul lavoro nei cantieri edili, di 60 ore complessive di lezione, organizzato dal Comitato Territoriale Paritetico nel 1999.
- ✓ Progetto di formazione per il personale dell'Amministrazione Provinciale di Roma, area Ambiente, nel 2005.
- ✓ Corso sull'utilizzo della piattaforma WEBGIS tenutosi presso la sede del Sistema Informativo Geografico della Provincia di Roma nel luglio 2006;
- ✓ Corso per operatori e coordinatori del Protocollo Informatico, svolto nel novembre 2006;
- ✓ Corso di tecnica archivistica per coordinatori del Protocollo Informatico, svolto nell'aprile 2007;
- ✓ Corso di Formazione ed aggiornamento professionale "Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici" tenutosi a Valmontone del 16 al 18 maggio 2007, organizzato dal Centro di ricerca C.E.R.I.;
- ✓ Corso di base sul programma MAPINFO tenutosi presso la sede del Sistema Informativo Geografico della Provincia di Roma nel luglio 2007.
- ✓ Corso di formazione "Leadership innovativa" della durata di 2 settimane, nel novembre 2008;
- ✓ Corso "Sicurezza sui luoghi di lavoro – Informazioni di base e informazioni sui rischi derivanti dall'uso di apparecchiature videoterminali" svoltosi nella sede della A.P. il 14/1/2009.
- ✓ Seminario "L'emergenza frane: la prevenzione, la vigilanza, la messa in sicurezza dei versanti colpiti da eventi franosi: la lezione del caso Sarno" – Roma, 16 aprile 2009
- ✓ Seminario "Il caso Valle del Sacco: la bonifica di terreni e siti inquinati e/o contaminati" – Roma, 20 maggio 2009 -
- ✓ Seminario "Il caso Valle del Sacco: valutazione, prevenzione e protezione ambientale" – Roma, 27 maggio 2009 -
- ✓ Corso teorico di Gestione economica del Patrimonio, in data 23/3/2010
- ✓ Corso di formazione in Microzonazione sismica e NTC, svoltosi presso il settore Formazione in data 12/4/2010
- ✓ Corso formativo per Posizioni Organizzative della Provincia di Roma, svoltosi presso il settore Formazione nel Maggio 2010
- ✓ Corso di formazione "aggiornamento per coordinatori della sicurezza" della durata di 30 ore, svoltosi presso il settore Formazione nell'Ottobre 2010

- ✓ Corso di aggiornamento professionale “Nuove norme tecniche per le costruzioni” NTC 2008, organizzato dall’Ordine dei geologi del Lazio il 15 ottobre 2010.
- ✓ Corso di aggiornamento per coordinatori del protocollo informatico – utilizzo nuovo software - svoltosi presso il settore Formazione il 15/11/2010
- ✓ Corso di aggiornamento DURC (documento unico di regolarità contributiva) svoltosi presso il settore Formazione in data 17/4/13.
- ✓ Corso “Il CAD e la conservazione digitale dei documenti e le regole relative alla P.A. digitalizzata” svoltosi presso il settore Formazione in data 25 e 26/09/2013
- ✓ Corso di aggiornamento professionale “Confronto fra le categorie di sottosuolo di cui alle NTC 2008 e quanto previsto dalle nuove NTC in via di emanazione: casi applicativi, organizzato dall’Ordine dei geologi del Lazio il 26 settembre 2013.
- ✓ Corso “Definizione della risposta sismica locale” svoltosi presso il CE.DI.PE nei giorni 17, 18 e 19 dicembre 2013.
- ✓ Corso “Nuovo software per la gestione del PEG” svoltosi presso il CE.DI.PE il 24 gennaio 2013.
- ✓ Corso “Il geologo professionista per le attività di protezione civile” svoltosi all’Università Roma 3 in data 11/2/2014 ed organizzato dall’Ordine dei Geologi del Lazio.
- ✓ Seminario “CITTA' METROPOLITANE - Legge n. 56/2014: aspetti ordinamentali” svoltosi presso l’Amministrazione Provinciale in data 09 giugno 2014
- ✓ Seminario “Agenda digitale, dematerializzazione e trasparenza” svoltosi presso l’Amministrazione Provinciale in data 30 ottobre 2014
- ✓ Seminario “Informazione e sensibilizzazione degli operatori su calamità naturali e pericolosità ambientali” organizzato dal Servizio Difesa del Suolo – Roma, 10 novembre 2014
- ✓ Corso di formazione: “Il ruolo del Geologo nella pianificazione di emergenza” svoltosi in data 9/04/2015 ed organizzato dall’Ordine dei Geologi del Lazio.
- ✓ Corso “Elaborazione di dati geofisici con il software open source Geopsy: tecnica HVSR e prospezioni MASW “- 10 giugno 2015, organizzato dall’Ordine dei Geologi del Lazio
- ✓ Corso di formazione “aggiornamento per coordinatori della sicurezza” della durata di 30 ore, svoltosi fra settembre e dicembre 2015.
- ✓ Seminario “Ambiente e territorio, pratiche digitali nella città metropolitana di Roma Capitale”, 12 febbraio 2016.
- ✓ Seminario “*Esplorazione & Produzione di Idrocarburi in Italia: il punto di vista dei geologi del petrolio e della protezione ambientale*” Università Roma 3, 8 aprile 2016.

✓ Allegato 3- Elenco relazioni geologiche realizzate nel quadro del programma di assistenza tecnica agli Enti locali

✓ Data	Comune	Argomento
✓ 30/01/82	Torrita Tiberina	Studio idrogeologico area nordoccidentale
✓ 02/10/82	Torrita Tiberina	Studio idrogeologico area sudoccidentale
✓ 16/10/82	Montecompatri	Studio idrogeologico sorgente carpinello
✓ 17/06/85	Cerveteri	Variante al piano regolatore generale
✓ 02/07/86	Montecompatri	Studio delle cavità sotterranee settore nord
✓ 06/08/87	Montecompatri	Studio delle cavità sotterranee settore centrale
✓ 25/05/87	Montecompatri	Studio delle cavità sotterranee settore sud
✓ 15/03/88	Cervara di Roma	Piano di recupero del centro storico
✓ 04/08/88	Olevano Romano	Dissesti acquedotto Simbrivio
✓ 16/12/88	S.Gregorio da Sassola	Piano regolatore generale.
✓ 18/10/89	S.Gregorio da Sassola	Variante al Piano regolatore generale.
✓ 26/02/90	Bellegra	Costruzione tre nuove strade comunali
✓ 01/08/91	Riofreddo	Piano regolatore generale.
✓ 01/04/93	Riofreddo	Studio sorgenti Le Pescine
✓ 11/10/93	Castel S.Pietro	Nuova area cimitero comunale
✓ 01/02/94	Trevi nel Lazio	Studio idrogeologico sorgente La Mola, Consorzio Simbrivio
✓ 14/04/94	Moricone	Piano regolatore Generale
✓ 28/07/94	Moricone	Nuovo cimitero comunale
✓ 04/05/95	Monteporzio Catone	Piano di recupero abusivismo l.47/85
✓ 15/12/95	Cervara di Roma	Piano regolatore generale
✓ 08/11/96	Nemi	Dissesti sentieri turistici
✓ 05/01/99	Montecompatri	Dissesti piazza M. Fanti dovuti a cavità
✓ 06/08/98	Segni	Variante piano regolatore generale
✓ 29/11/99	Montecompatri	Dissesti nell'area del Duomo
✓ 20/07/02	Ciciliano	Studio idrogeologico di una parte del territorio comunale
✓ 31/10/02	Guidonia Montecelio	Progetto valorizzazione rocca di Montecelio
✓ 07/05/03	Colleferro	Studio per il recupero dei rifugi bellici
✓ 30/07/03	Ciciliano, Saracinesco	Costruzione di due depuratori intercomunali
✓ 31/03/04	Bellegra	Studio geologico area in frana
✓ 23/07/04	Gallicano	Sopralluogo e studio preliminare loc. Colle Selva
✓ 23/11/06	Castel Gandolfo	Studio geologico area soggetta a taglio boschivo
✓ 06/02/09	Montecompatri	Studio geologico per dissesti versante cond. Egeria
✓ 16/11/09	Roma	Indagine sul versante a monte di Via Vinciguerra
✓ 11/05/09	Velletri	Dissesti strada comunale di Colle Giorgi
✓ 11/08/09	Nemi	Indagine sullo stato della scarpata S.P. Nemorense
✓ 16/11/09	Roma	Dissesti versante Via Vinciguerra 151 località Trigoria
✓ 01/09/10	Ariccia	Indagine sullo stato della scarpata loc. Borgo San Rocco
✓ 10/09/10	Civitavecchia	Dissesti versante Via Carlevaro
✓ 28/04/11	Morlupo	Dissesti in loc. Poggio Sereno
✓ 08/09/11	Segni	Dissesti versante in località via Carpinetana ovest
✓ 30/11/11	Rocca di Papa	Richiesta CFS per presunti dissesti del versante
✓ 22/05/12	Sant'Oreste	Riserva Monte Soratte, dissesti grotta S. Lucia
✓ 09/10/12	Gallicano	Consulenza per causa trib. Tivoli dissesti S.P. Gallicano Poli
✓ 17/10/14	Mentana	Lavori di messa in sicurezza della rupe del centro storico
✓ 06/08/15	Cave	Dissesti in via Prenestina Vecchia
✓ 14/03/16	Roviano	Consulenza per Dissesto parete in località Peschiera