

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di

Geol. Maurizio Scarapazzi

FORMAZIONE CULTURALE

Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" nell'anno accademico 1991/1992 con tesi in geologia applicata e geotecnica "Studio della stabilità delle argille varicolori e argille plioceniche dei versanti nell'alta valle del Fiume Ofanto in un quadro geologico, geomorfologico e geotecnico" - Relatore Prof. Ing. G. Valentini, Correlatore il Prof. Geol. E. Cantamore

TITOLI PROFESSIONALI

- Abilitato alla professione di Geologo nella seconda sessione degli Esami di Stato del 1992.
- Iscritto all'Ordine dei Geologi del Lazio dal 1993 (n° 855).
- Membro dell'Associazione Geotecnica Italiana dal 2002.
- Membro della VIII Sottocommissione stabili pericolanti del Comune di Roma dal 2006.
- Membro commissione Alta Vigilanza del Piano Urbano Parcheggi del Comune di Roma dal 2007.
- Membro della Commissione di Protezione Ambientale di Roma Capitale dal 2011.
- Membro della Commissione Cavità dell'Ordine dei Geologi del Lazio dal 2021
- Direzione del laboratorio geotecnico della Geoplanning Servizi per il Territorio S.r.l. dal 1997 (azienda operante con Autorizzazione dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ad eseguire e certificare analisi geotecniche - D.M. STC n° 9194 del 14.09.2011, ai sensi del D.P.R. n° 380/2001- nonché inserita nell'Albo dei Laboratori di Ricerca Altamente Qualificati - D.M. n° 1956/RIC, del 20.11.03 – Gazz.Uff. n° 285 del 9.12.03 - dal M.I.U.R. Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca) in riferimento all'esecuzione di prove geotecniche in sito/laboratorio in campo statico e dinamico..
- Responsabile del Sistema di Gestione della Qualità della suddetta azienda dal 2003.

ATTIVITA' DI DOCENZA

- Relatore a vari corsi di aggiornamento e perfezionamento professionale organizzati dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma, dell'Ordine dei Geologi Regione Lazio e dall' A.L.G.I. (associazione di categoria dei laboratori geotecnici italiani).
- Docenza alla giornata di studio su: "Le prove di compressione triassiale nei laboratori di geotecnica. Finalità, esecuzione ed interpretazione dei risultati" organizzato dall'A.L.G.I. con il patrocinio A.G.I. – Roma 22 febbraio 2013.
- Intervento di docenza nel corso di Geologia Applicata presso la 3^a Università di Roma nell'anno accademico 2000/2001 sul tema "Le prove geotecniche di laboratorio ed il Sistema di Qualità".
- Relatore nel corso di stage geotecnici tenuti in collaborazione con il Prof. Quintilio Napoleoni - Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università La Sapienza di Roma – presso il laboratorio della Geoplanning S.r.l. a partire dall'anno accademico 2010/2011.
- Intervento di docenza nel corso di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze Geologiche della 3^o Università di Roma nell'anno accademico 1998/1999 sul tema "Le prove geotecniche di laboratorio: Prova edometrica e prova di taglio diretto".
- Docenza nel corso di specializzazione Post-Diploma "Tecnico del rilievo e del territorio" nel 1995 presso l'Istituto Tecnico Professionale per Geometri di Soverato (CZ) struttura concessionata in base alla legge n° 1086/71.

PUBBLICAZIONI

- Cianci S., Garbin F., Napoleoni Q., Scarapazzi M., Tramonti L. (2014) - Il permeometro di Boutwell - N. 3-2014 Geologia Tecnica & Ambientale, quadrimestrale dell'Ordine Nazionale dei Geologi
- M. Mancini, M. Moscatelli, F. Stigliano, G.P. Cavinato, S. Milli, A. Pagliaroli, M. Simionato, R. Brancaleoni, I. Cipolloni, G. Coen, C. Di Salvo, F. Garbin, G. Lanzo, Q. Napoleoni, M. Scarapazzi, S. Storoni Ridolfi, R. Vallone. (2013) - The Upper Pleistocene-Holocene fluvial deposits of the Tiber River in Rome (Italy): lithofacies, geometries, stacking pattern and chronology - Journal of Mediterranean Earth Sciences. Special Issue, 95-101
- Cianci S., Scarapazzi M. – "Il coefficiente di spinta a riposo delle terre: applicazioni pratiche e sua determinazione sperimentale". – Professione Geologo notiziario dell'Ordine dei Geologi del Lazio - Luglio 2013.
- Ordine dei Geologi del Lazio – linee guida e metodologie di lavoro per le attività geologiche connesse alla progettazione e alla realizzazione di parcheggi nel comune di Roma – 2012.
- Sirini P., Napoleoni Q., Vivarelli A., Scarapazzi M., Cianci S., Caprioni G. – "La prova di permeabilità in sito Boutwell." - Professione Geologo notiziario dell'Ordine dei Geologi del Lazio - Marzo 2012.
- Cecconi M., Scarapazzi M., Viggiani G.M.B (2010)- "Modello di classificazione₂

geologico-geotecnica di terreni piroclastici dell'Italia centrale” - VIII Convegno Giovani Ricercatori di Geologia Applicata AIGA, Perugia 18-19 febbraio.

- Cecconi M., Scarapazzi M., Viggiani G. – “Geotechnical properties of pyroclastic flow deposits of Colli Albani” – Bulletin Geology and Engineering Environmental 2010.
- Garbin F., Scarapazzi M. (2009) - Geotecnica al Geotech Expo “Perforazioni e Fondazioni – novembre/dicembre 2009.
- Curti M., Napoleoni Q., Pardini A., Scarapazzi M. (2008) – “Il consolidamento delle torbe con stabilizzazione di massa” - Strade & Autostrade n. 4/08.
- M. Fabbri, F. Garbin, M. Lanzini, M. Scarapazzi – “Interpretazione dei parametri geotecnici di laboratorio” -. Novembre 2007, Di Virgilio Editore, Collana LASINTESI, pgg. 288.
- Garbin F., Ori F., Scarapazzi M., Tranquillo B. – “Geologia ed ingegneria geotecnica alla luce delle nuove normative” – Periodico della SIGEA Geologia dell’Ambiente 2/2007.
- Scarapazzi M., Garbin F. (2006) – “Circolare 349/STC e Norme tecniche per le costruzioni.” Professione Geologo notiziario dell’Ordine dei Geologi del Lazio - Marzo 2006.
- Garbin F., Scarapazzi M., Cianci S., Capelli G., Salvati R., Albanese G., Storoni S. (2004) Esempio di caratterizzazione geotecnica finalizzata alla definizione del rischio in un’area interessata da fenomeni di sprofondamento catastrofico (Tor Tre Ponti, Latina).
- Brancaloni R., Corazza A., Garbin F., Leone F., Maraschini C., Scarapazzi M. (2003) – “Il rilievo di Monte Mario a Roma, sviluppo urbanistico e dissesti. Un caso di geologia urbana.” Periodico trimestrale della Società Italiana di Geologia Ambientale Anno XI 3/2003.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Nell’ambito dell’attività geologico-applicativa professionale.

- *Esercita l’attività professionale di Geologo dal 1993 in proprio e/o in collaborazione con la Geoplanning Servizi per il Territorio S.r.l. ed in regola con quanto previsto circa l’Aggiornamento professionale Continuo istituito dall’Ordine dei Geologi a partire dal 2008.*
- *Varie attività nel campo di monitoraggio e controlli non distruttivi di edifici esistenti.*
- *Varie attività nel campo di consolidamenti del terreno di fondazione di edifici anche in relazione a sperimentazione ed applicazione di nuove tecniche per il miglioramento sismico curate con il Dipartimento di ingegneria Civile dell’Università la “Sapienza” di Roma.*
- *Consulente I.A.T. S.r.l. dal 2014*
- *Consulente TECHNIP ITALIA S.p.A. dal 2009.*
- *Consulente GREENHOLDING S.p.A. e IND.ECO S.r.l. – relativamente alla discarica di rifiuti non pericolosi e speciali di Borgo Montello (LT) dal 2000.*

Elenco dei principali lavori (in ordine cronologico e per Committente) – periodo 2003/2021

2022
Committente: SNAM S.p.A. - TECHNIP S.p.A.
Progetto: studi geologici, idrogeologici e geotecnici per l'approdo della nave gassificatrice FSRU nell'area portuale di Ravenna.
2022
Committente: SNAM S.p.A. - TECHNIP S.p.A.
Progetto: studi geologici, idrogeologici e geotecnici per l'approdo della nave gassificatrice FSRU nell'area portuale di Piombino e relativo collegamento con la linea a terra.
2021
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studi geologici, idrogeologici e geotecnici di adeguamento delle centrali SNAM di Brugherio, Settala, Sergnano e Cupello.
2021
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studio geologico e idrogeomorfologico in relazione alle problematiche della dinamica fluviale dei corsi Trigno e TReste che investono le centrali e cluster del polo Cupello di stoccaggio gas in depositi naturali
2021
Committente: Daglianese S.r.l.
Progetto: studio geologico, idrogeologico e geotecnico in relazione al progetto di fattibilità del parcheggio urbano in via dei Cessati Spiriti snc a Roma
2021
Committente: Comune di Fiumicino
Progetto: studio geologico, idrogeologico e geotecnico in relazione alla ricerca delle cause di dissesto dell'edificio scolastico di Aranova in via Rosi.
2021
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studio geologico, idrogeologico in relazione al progetto di scavi sotto falda con tecnica well points nella centrale SNAM di Poggio Renatico (FE) - Progettazione prove di emungimento
2020
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studio geologico, idrogeologico e geotecnico in relazione alla compatibilità idrogeologica nell'attraversamento di aree PAI e IFFI del metanodotto Sansepolcro - Terranuova Bracciolini
2019
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studio geologico, idrogeologico in relazione al progetto di una paratia a protezione di un tratto del metanodotto in località Marcellinara (CZ)
2019
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studio geologico, idrogeologico in relazione al progetto di un rinforzo mediante tecnologia deep mixing di un argine sul torrente Tona (CB)
2019
Committente: IND.ECO S.r.l.
Progetto: studio geologico e verifiche di stabilità del corpo rifiuti della discarica di Borgo Montello (LT)
2019
Committente: LAZIO CREA S.p.A.
Progetto: studio geologico, idrogeologico e geotecnico in relazione al progetto per la realizzazione di una riqualificazione di aree industriali e realizzazione della sede della Protezione Civile a Capena (Roma)

2019 Committente: SNAM S.p.A. Progetto: revisione delle specifiche tecniche inerenti le indagini geognostiche
2019 Committente: Condominio di via Giorgi 33 Progetto: studio geologico del versante e del volume significativo del fabbricato ed analisi delle cause di alcune lesioni
2018 Committente: I.A.T. S.r.l. Progetto: studio geologico, idrogeologico e geotecnico in relazione al progetto di una struttura, sita in via Portuense 2498, zona di Porto Claudio – Area Archeologica Porto di Traiano, a Fiumicino (RM)
2018 Committente: Trevi S.p.A. Progetto: controlli e monitoraggi in relazione al progetto di ground compensation per la realizzazione delle stazioni metropolitane di Roma (Porta Metronia e Colloseo) Linea C
2018 Committente: I.A.T. S.r.l. Progetto: studio geologico, idrogeologico e geotecnico in relazione al progetto della Biblioteca del museo degli scavi archeologici di Ostia Antica, a Roma
2018 Committente: SAPABA S.p.A. Progetto: controlli e monitoraggi in relazione alla realizzazione di due macrolotti per il Nuovo Area Industriale di Passo Corese (Rieti)
2018 Committente: condominio di via Costantino 87 Progetto: studio geologico, idrogeologico e sismico inerente il progetto di sottofondazione dello stabile condominiale oggetto di dissesti
2018 Committente: Azienda ospedaliera S. Camillo Progetto: studio geologico e indagini geognostiche e relativi monitoraggi per il progetto di adeguamento di alcune strutture nel complesso ospedaliero S. Camillo di Roma
2018 Committente: D'Aglianesi beni immobiliari S.r.l. Progetto: studio geologico, idrogeologico, geotecnico e sismico, relative indagini e monitoraggi, per la realizzazione di un parcheggio multipiano e relativo centro commerciale in via dei Cessati Spiriti
2017 Committente: Roma Capitale Progetto: studio geologico, geotecnico e sismico in relazione all'adeguamento delle scuole Silveri, Baiocco, Francesco d'Assisi, Bramante e Buonarroti
2017 Committente: Condominio di via Argelato 72 Progetto: studio geologico, geognostico del pendio e monitoraggio inclino metrico in relazioni a dissesti su strutture condominiali
2017 Committente: INVESTIRE SGR Progetto: Monitoraggio delle falde presenti in via A. Usodimare 23 e relazione con il monitoraggio di alcune lesioni presenti sull'edificio
2017 Committente: Società Autostrade S.p.A. Progetto: studio geologico inerente il monitoraggio per la valutazione dello stato di consistenza della volta della galleria Tisa – Mercato S. Severino (SA)

2016
Committente: TECHNIP S.p.A.
Progetto: studio dei terreni di riempimenti di cavi stradali per analisi interna Italgas
2016
Committente: Erli S.r.l.
Progetto: Studio di Risposta Sismica locale di alcuni edifici a Roma
2016
Committente: Hotel Veneto
Progetto: Indagine geologica inerente l'adeguamento sismico dell'Hotel in via Piemonte 63 a Roma
2016
Committente: Presidenza del Consiglio dei Ministri
Progetto: studio geologico inerente le cause di dissesto di un edificio in via Nerva 2 a Roma
2015
Committente: GROMA
Progetto: Indagine geognostica e studio geologico relativo ai terreni di fondazione di un edificio dissestato in via Usodimare a Roma
2015
Committente: Cassa Deposito e Prestiti
Progetto: Indagine ambientale preliminare circa "La cavallerizza" appartenente al plesso della Reggia dei Savoia (TO)
2015
Committente: IND.ECO S.r.l.
Progetto: indagine ambientale presso il corpo di discariche di Borgo Montello (LT)
2015
Committente: Studio di architettura SPA
Progetto: Monitoraggio e rilievo di un quadro fessurativo di un muro di contenimento relativo al fabbricato di via delle Medaglie d'Oro 106 a Roma
2015
Committente: Condominio di Viale dei Colli Portuensi, 273
Progetto: Indagine geognostica relativa alle cause di dissesto di alcuni elementi strutturali
2015
Committente: CORES S.r.l.
Progetto: Prove di carico su solaio per rinforzo strutturale di un edificio in via Galli ad Acilia (Roma)
2014
Committente: GRENHOLDING S.p.A. IND.ECO S.r.l.
Progetto: Procedimento di V.I.A. - A.I.A. ex D. lgs 152/06 e s.m.i. - Integrazioni richieste con Nota Protocollo n° 009582 del 9 gennaio 2013 dall' Area Valutazione Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica della Regione Lazio relative all'ampliamento del bacino di discarica denominato "S8" - Latina
2014
Committente: IMST Progetti S.r.l.
Progetto: Indagine geognostica per la realizzazione Residenza Sanitaria per Anziani e opere di sostegno per allargamento della strada di accesso in via Bogliasco - Roma
2014
Committente: Comune di Cerveteri
Progetto: Monitoraggio inclinometrico dell'intervento di stabilizzazione mediante Erdox della strada di Circonvallazione - Cerveteri
2013
Committente: Condominio di via G. Ruspoli 28
Progetto: Indagini geologiche relative all'analisi dei dissesti dello stabile - Ladispoli

<p>2013</p> <p>Committente: IMST Progetti S.r.l.</p> <p>Progetto: Indagini geologiche propedeutiche alla redazione del progetto di ristrutturazione della palazzina ex teatro per le esigenze del Comando C4 Difesa S.M.D. - Roma</p>
<p>2013</p> <p>Committente: GRENHOLDING S.p.A. IND.ECO S.r.l.</p> <p>Progetto: Procedimento di V.I.A. - A.I.A. ex D. lgs 152/06 e s.m.i. - Integrazioni richieste con Nota Protocollo n° 009582 del 9 gennaio 2013 dall' Area Valutazione Impatto Ambientale e Valutazione Ambientale Strategica della Regione Lazio relative all'ampliamento del bacino di discarica denominato "S8" - Latina</p>
<p>2013</p> <p>Committente: Comune di Cerveteri</p> <p>Progetto: Monitoraggio inclinometrico dell'intervento di stabilizzazione mediante Erdox della strada di Circonvallazione - Cerveteri</p>
<p>2013</p> <p>Committente: Comune di Cerveteri</p> <p>Progetto: Consolidamento delle pareti rocciose a bordo nord del centro storico e del tratto franato della strada di circonvallazione - 2° Stralcio - consolidamento della frana Progetto esecutivo - Cerveteri</p>

Alcuni principali lavori – periodo 1993/2022

- Studio geologico e idrogeologico per la realizzazione dell'allargamento della sede stradale di via Caia (Pomezia).
- Studi sedimentologici finalizzate al rinascimento dei depositi sabbiosi provenienti dalle spiagge del Poetto (CA), dei Maronti (Ischia) e dal Porto di Asilah (Marocco).
- Indagini geognostiche e geotecniche presso la Metropolitana di Salerno e Via Galba a Roma per lo studio della predisposizione del terreno all'infissione di pali speciali sperimentali tipo "SOLES".
- Studio geotecnico dei terreni di sedime nel quadro della ristrutturazione della Basilica di S. Francesco Assisi (PG).
- Installazione di piezometri speciali a corda vibrante e studio geotecnico dei terreni interessati dal progetto della Metropolitana di Roma Linea B1.
- Studio geotecnico dei versanti incombenti sulla diga di Penne (PE).
- Analisi del comportamento dei terreni di sedime di un impianto ENICHEM di etilene di Porto Torres (SS).
- Studio ed analisi geotecniche di supporto alla microzonazione sismica delle zone dell'Umbria danneggiate dal sisma del 16/12/2000.
- Studio dell'assetto stratigrafico e di facies dei terreni sottostanti la discarica di Borgo Montello (LT).
- Analisi sedimentologica dei terreni estratti in alcune cave di Castel Malnome (Roma).
- Studio geologico e geotecnico dei terreni del Parco Archeologico di Vulci (VT).
- Studio geologico-tecnico inerente la nuova aerostazione dell'Aeroporto di Mestre.
- Indagini geognostiche relative alla realizzazione di una sala polifunzionale "Palafregene" presso il Comune di Fiumicino.
- Indagini geognostiche e geotecniche finalizzate alla progettazione di vari parcheggi sotterranei a Roma: Via dei Cessati Spiriti, Piazza Sabaudia, Largo Irpinia, Via La Pira, Via Scarpanto, Via Svevo, Via Fenulli, Via del VI Miglio, Via S. Felice Circeo e Via Galli della Mantica – imprese varie.
- Vari interventi di recupero statico di condomini anche in relazione al Fascicolo del Fabbricato istituito dal Comune di Roma.

Nell'ambito dell'attività geologico-tecnica applicata alla ricerca.

- Prove di taglio diretto sperimentali con apparecchiatura di Casagrande su materiali artificiali in un progetto di ricerca coordinato dal Prof. Ernesto Centamore del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Roma "La Sapienza".
- Attività sperimentale svolta nel laboratorio della Geoplanning Servizi per il Territorio S.r.l. nella Tesi "Studio geologico e geotecnico delle alluvioni del Tevere nell'area compresa tra Piazza Mazzini e Castel Giubileo" della Dott.ssa Carla Vitrone (Relatore: Prof. Giuseppe Capelli; Correlatore: Dott. Sergio Storoni Ridolfi - corso di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze Geologiche della 3° Università di Roma - anno accademico 8

2002/2003.

- Studio sperimentale inerente il riciclaggio dei materiali provenienti da un impianto di trattamento di inerti annesso ad una discarica di 2° categoria tipo A (via Ardeatina 812 - Ambiente Roma Ovest).
- Rilevamento dei terreni del Monte Acuto presso Cantiano (PG) sotto la supervisione dei Proff. D. Cosentino e D. De Rita nel 1989 del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi Di Roma "La Sapienza".
- Circa n° 15 partecipazioni a tesi sperimentali in ambito geotecnico e ambientale in qualità di Correlatore (Università "Sapienza" di Roma – Dip. di Ingegneria e Geologia ed Università di Perugia – Dip. di Ingegneria).
- Vari studi sperimentali per la metodologia di lavoro in laboratorio su terreni complessi (piroclastiti) in collaborazione con i dipartimenti di ingegneria geotecnica dell'Università di Roma Torvergata e di Perugia.
- Vari studi sperimentali di mix design in laboratorio ed in sito per applicazioni di deep mixing in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università Sapienza di Roma in un progetto di ricerca internazionale per la definizione delle linee guida sulle prove di laboratorio in applicazione di interventi di mix profondo.
- Vari studi sperimentali e lavori di collaudo per la valutazione della permeabilità dei manti di discarica mediante tecnologia Boutwell.
- Vari studi sperimentali in laboratorio per valutazione delle caratteristiche meccaniche e idrauliche di miscele di inerti di riciclo per il riempimento di cavità nel territorio di Roma Capitale.
- Applicazione di prove di conducibilità idraulica tipo Guelph modificata nella valutazione dell'infiltrazione dei terreni in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università Sapienza di Roma.
- Studio sperimentale nell'ambito di una Risposta Sismica Locale nel progetto di realizzazione di una centrale termica nella piana di Sulmona mediante prove di taglio semplice ciclico.

Roma, 2 dicembre 2022

In fede
(Dott. Geol. Maurizio Scarapazzi)