

INFORMAZIONI PERSONALI

Davide Pistillo


 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2020 – attuale

Collaborazione professionale

Studio di consulenza 3E del Geologo Andrea Rondinara

via Tiburtina 654, 00159, Roma (RM)

 • Elaborazione **relazioni geologico-sismiche**:

- Nuovo Centro di Raccolta in località Tor dei Cenci – AMA S.p.A. – Progetto Definitivo (2020);
- Risanamento e dualizzazione rete fognaria per eliminare delle acque parassite - Comune di Oulx (TO) – Società Metropolitana Acque Torino S.p.A. – Progetto Definitivo (2020);
- Ampliamento impianti Cascinasso/San Benigno con dismissione impianti strada Ronchi e località Poligono - Comune di Lombardore (TO) – Società Metropolitana Acque Torino S.p.A. – Progetto Esecutivo (2020);
- Nuovo Centro di Raccolta in località Via Cerroncino – AMA S.p.A. – Progetto Definitivo (2020);
- Stabilimento AMA di Rocca Cencia - Portale Galileo - Collocazione e progettazione delle strutture necessarie al posizionamento delle opere destinate al controllo delle radiazioni – AMA S.p.A. – Progetto Definitivo (2020);
- Manutenzione straordinaria Centro di Raccolta Corviale AMA S.p.A. – AMA S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
- Manutenzione straordinaria Centro di Raccolta Bottero AMA S.p.A. - Sito in Piazza G.B. Bottero, 8/10 a (Municipio X) – AMA S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
- Interventi di riparazione Viadotto "Lupo" FS Mi-Le km 503+693 – A14 Bologna-Bari-Taranto – Poggio Imperiale (FG) – Autostrade per l'Italia S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
- Progettazione definitiva di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di circa 16,6 MWp denominato "CSPV MATERA" sito in Agro di Matera (MT) e delle relative opere connesse – Abei Energy Green Italy I S.r.l. – Progetto Definitivo (2021).
- Messa in sicurezza del dissesto idrogeologico nella frazione di Casale - Amatrice (RI) – Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio – Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (2022);
- Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agri-ovi-fotovoltaico di potenza pari a 50MWE e delle relative opere di connessione alla R.T.N. denominato "CSPV MANFREDONIA" – Abei Energy Green Italy II S.r.l. – Progetto Definitivo (2022);
- Messa in sicurezza del territorio urbano località Frassineto da rischio idrogeologico con interventi di adeguamento alveo fosso allacciante Astura e reticolo interconnesso – Comune di Aprilia (LT) – Progetto Definitivo (2022);
- Redazione dei rilievi delle aree, la progettazione preliminare e l'elaborazione della progettazione definitiva del Technical Academy di Bologna, costituito dal campus e dal campo di prova presso le aree di Bologna San Donato – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2022).

 • Elaborazione **relazioni geologico-sismiche con Analisi numerica di Risposta Sismica Locale**:

- Interventi di messa in sicurezza relativi ad una instabilità localizzata lungo SR314 "Licinese" al km 10+700 - Poggio Moiano (RI) – Astral S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
- Verifica della vulnerabilità sismica della Galleria Alberto Sordi - Roma (RM) – Agenzia del Demanio – (2022);
- Stazione di Roma Trastevere - Fase transitoria per apertura del secondo fronte di stazione Sud lato Piazzale della Radio – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2023).

 • Elaborazione **allegati tecnici Piano Utilizzo Terre (PUT)**:

- Direttrice ferroviaria Messina-Catania-Palermo – Tratta Nuova Enna-Dittaino (Lotto 4B) – Italferr S.p.A. – Progetto Definitivo (2020);
- Direttrice ferroviaria Messina-Catania-Palermo – Raddoppio tratta Fiumetorto-Lercara Dir. (Lotto 1+2) – Italferr S.p.A. – Progetto Definitivo (2020-2021);

- Linea Pescara-Bari – Raddoppio della tratta ferroviari Termoli-Lesina – Lotti 2 e 3 – Italferr S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
- Potenziamento della Linea Rho-Arona – Tratta Rho-Gallarate – Quadruplicamento Rho-Parabiago e Raccordo Y – Italferr S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
- Velocizzazione della Linea Milano-Genova – Quadruplicamento Tortona-Voghera – Italferr S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2021);
- Linea Potenza-Metaponto – Interventi di velocizzazione tratta Grassano-Bernalda – Interventi tra Grassano e Ferrandina – Italferr S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2021);
- Raddoppio linea ferroviaria Genova-Ventimiglia – Tratta Finale Ligure-Andora – Italferr S.p.A. – Progetto Definitivo (2022).
- Elaborazione **relazioni Piano Preliminare di Utilizzo terre e rocce da scavo** e relativi allegati grafici:
 - Strada Statale n.114 "Orientale Sicula" - Realizzazione di opere di protezione del piano viabile in corrispondenza delle pendici, in t.s., tra il km 20+150 ed il km 23+050 della S.S. n.114 "Orientale Sicula" – ANAS S.p.A. – Progetto Definitivo (2022).
- Elaborazione **relazioni Siti di approvvigionamento e smaltimento** e relativi allegati grafici:
 - S.S.330 – Lavori di ricostruzione del ponte sul fiume Magra al km 10+422 – Progetto di rimozione delle macerie del ponte crollato – ANAS S.p.A. – Progetto Definitivo (2020);
 - Raddoppio linea ferroviaria Genova-Ventimiglia – Tratta Finale Ligure-Andora – Italferr S.p.A. – Progetto Definitivo (2021);
 - Linee piano accelerato ERTMS - Attrezzaggio con ERTMS/ETCS livello 2 senza segnalamento laterale e degli impianti del sottosistema di terra connessi - Tratta Roccasecca-Avezzano – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2022);
 - Attrezzaggio con ERTMS/ETCS livello 2 senza segnalamento laterale e degli impianti del sottosistema di terra connessi - Tratta Alcamo Diramazione (e) - Trapani (i) – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023);
 - Nodo ferrostradale di Casalecchio Reno (BO) - Linea Bologna-Pistoia - Interramento tratto Bologna-Porretta – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2023).
- Elaborazione **relazioni sulla Gestione delle materie** e relativi allegati grafici:
 - Redazione dei rilievi delle aree, la progettazione preliminare e l'elaborazione della progettazione definitiva del Technical Academy di Bologna, costituito dal campus e dal campo di prova presso le aree di Bologna San Donato – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2022);
 - Linee piano accelerato ERTMS - Attrezzaggio con ERTMS/ETCS livello 2 senza segnalamento laterale e degli impianti del sottosistema di terra connessi - Tratta Roccasecca-Avezzano – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2022);
 - Stazione di Monte San Biagio - Riqualificazione aree esterne – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2022);
 - Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico e di strade, ponti e viadotti. Distretti 1 e 2. Area chietino. Intervento SP44 Km 1+500 – Provincia di Chieti – Progetto Definitivo (2022);
 - Stazione di Sezze Romano - Interventi di riqualificazione del fabbricato viaggiatori, delle aree esterne – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2022);
 - Stazione di Rosarno - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023);
 - Stazione di Lecce - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023);
 - Stazione di Isernia - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023);
 - Stazione di Villa San Giovanni - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023)
 - Stazione di Crotone - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023);
 - Stazione di Roma Trastevere - Fase transitoria per apertura del secondo fronte di stazione Sud lato Piazzale della Radio – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2023);
 - Prolungamento sottovia di Lungotevere in Sassia a piazza Pia – ANAS S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2023).
 - Attrezzaggio con ERTMS/ETCS livello 2 senza segnalamento laterale e degli impianti del sottosistema di terra connessi - Tratta Alcamo Diramazione (e) - Trapani (i) – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023);
 - Nodo ferrostradale di Casalecchio Reno (BO) - Linea Bologna-Pistoia - Interramento tratto Bologna-Porretta – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2023).
- Elaborazione **relazioni Studio di Impatto Ambientale (SIA)** per le componenti **Suolo e Acque**:
 - Linea Potenza-Metaponto – Interventi di velocizzazione tratta Grassano-Bernalda – Interventi

- tra Grassano e Ferrandina – Italferr S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2021);
- Itinerario Trapani-Mazara del Vallo. Variante alla S.S. 115 “Sud Occidentale Sicula” dallo Svincolo “Birgi” sulla A29/DIR al collegamento alla S.S. 115 al km 48+000. 1° stralcio funzionale Marsala sud-Mazara del Vallo – ANAS S.p.A. – Progetto Definitivo (2022);
- Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto eolico denominato “CE Montemilone” costituito da 8 turbine con una potenza complessiva di 48 MW e relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Venosa, Lavello e Montemilone (PZ) – Abei Energy Green Italy II S.r.l. – Progetto Definitivo (2022);
- Progetto definitivo per la realizzazione di un impianto agri-ovi-fotovoltaico di potenza pari a 50MWE e delle relative opere di connessione alla R.T.N. denominato “CSPV MANFREDONIA” – Abei Energy Green Italy II S.r.l. – Progetto Definitivo (2022);
- S.S.4 “SALARIA” – Adeguamento nel tratto tra Rieti e Sigillo – 3° Lotto 1° Stralcio – Tratto di adeguamento in sede dal km 82+200 al km 85+325 – Variante di Città Ducale – ANAS S.p.A. – Progetto Di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
- Strada Statale n.114 “Orientale Sicula” - Realizzazione di opere di protezione del piano viabile in corrispondenza delle pendici, in t.s., tra il km 20+150 ed il km 23+050 della S.S. n.114 “Orientale Sicula” – ANAS S.p.A. – Progetto Definitivo (2022).
- Elaborazione **relazione Studio di Prefattibilità Ambientale** per le componenti **Acque, Aria e Suolo**:
 - Approvazione degli indirizzi per l’aggiornamento del Piano Infrastrutture, Mobilità e Logistica. Avvio della progettazione delle opere prioritarie. Bretella di collegamento SS77-SS16 - Civitanova Marche (MC) – Via Ingegneria - Regione Marche – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Delocalizzazione delle funzioni di diagnostica nazionale RFI e di un fascio deposito di IF a Roma smistamento e degli impianti della squadra ponti presso la stazione di Maccarese in ambito del progetto del nuovo PRG di Roma Tuscolana “Stazione di Maccarese” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Delocalizzazione delle funzioni di diagnostica nazionale RFI e di un fascio deposito di IF a Roma smistamento e degli impianti della squadra ponti presso la stazione di Maccarese in ambito del progetto del nuovo PRG di Roma Tuscolana “Stazione di Roma Smistamento” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile “Stazione di Rosarno” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile “Stazione di Isernia” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile “Stazione di Brindisi” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile “Stazione di Acquaviva delle Fonti” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Autostrada A2 “Mediterranea” - Collegamento dello svincolo di Castrovillari alla viabilità esistente – ANAS S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Modifiche della stazione di Ozieri Chilivani come impianto passante per le relazioni Cagliari - Sassari e Cagliari - Olbia – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Potenziamento Olbia-Golfo Aranci, con interventi finalizzati anche all’incremento dell’accessibilità al servizio - Interventi Polo Golfo Aranci – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Potenziamento Olbia-Golfo Aranci, con interventi finalizzati anche all’incremento dell’accessibilità al servizio - Interventi Stazione di Marinella – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Potenziamento Olbia-Golfo Aranci, con interventi finalizzati anche all’incremento dell’accessibilità al servizio - Interventi Polo Oristano – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2022);
 - Progetto della nuova fermata “Divino Amore” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2023);
 - Progetto della nuova fermata “Massimina” – RFI S.p.A. – Progetto di Fattibilità Tecnico Economica (2023).
- Elaborazione **relazione Progetto Ambientale della Cantierizzazione** per le componenti **Acque, Aria e Suolo**:
 - Nodo ferroviario di Casalecchio Reno (BO) - Linea Bologna-Pistoia - Interramento tratto Bologna-Porretta – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2023).
- Elaborazione **relazione Valutazione Ambientale Preliminare** (Art. 6, comma 9 del D. Lgs. 152/2006) per le componenti **Acque, Aria e Suolo**:
 - Riattivazione collegamento “Scalo Merci Pericolose” sulla dorsale SX Candiano alle linee

Castel Bolognese - Ravenna, Faenza - Ravenna e Ferrara - Ravenna – RFI S.p.A. – Progetto Definitivo (2022).

▪ Elaborazione **relazione Valutazione della Vulnerabilità Climatica:**

▫ Stazione di Villa San Giovanni - Adeguamento della stazione alla riconnessione urbana ed alla mobilità sostenibile – RFI S.p.A. – Progetto Esecutivo (2023).

▪ Supporto redazione **elaborati grafici e relazioni tecniche** per gare di appalto:

▫ Linea ferroviaria Milano-Napoli - Nodo di Firenze - Penetrazione urbana linea AV – Webuild S.p.A. – Progetto Definitivo (2022);

▫ NEOM Spine Infrastructure - NICC South Civils Works, Depot & Lineside - Facilities – Stage 3A – Webuild S.p.A./Italferr S.p.A. – Assessment (2022).

Attività o settore Consulenza geologica e ambientale

Maggio 2022 – Ottobre 2022
Marzo 2023 – Attuale

Borsa di studio per attività di ricerca Junior - Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Sapienza Università di Roma - Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

Installazioni sensoristiche per acquisizione di misure sismometriche finalizzate ad analisi numerica di risposta sismica locale bidimensionale nell'area urbana di Rieti con specifico riferimento alle peculiarità geologico-tecniche del sottosuolo

Attività o settore Ricerca scientifica

Marzo 2021 – Ottobre 2021

Borsa di studio per attività di perfezionamento all'estero - Sapienza Università di Roma

Department of Geosciences, Faculty of Science

University of Malta - Msida, MSD 2080, Malta

Acquisizione ed elaborazione dei risultati derivanti dall'applicazione di tecniche Geofisiche (sismica, geoelettrica e GPR) e di Telerilevamento (rilievo topografico con GNSS differenziale) per la ricostruzione di modelli geotecnici/geomeccanici tridimensionali, di casi di studio nell'arcipelago maltese, propedeutici per analisi di pericolosità geomorfologica e sismica

Attività o settore Ricerca scientifica

Febbraio 2019 – Aprile 2019

Tirocinio universitario

Studio di consulenza 3E del Geologo Andrea Rondinara

via Tiburtina 654, 00159, Roma (RM)

Valutazione ed elaborazione della documentazione per la stesura del Piano di Utilizzo delle Terre e rocce da scavo in fase di progettazione esecutiva della linea ferroviaria Napoli-Bari, nella tratta Napoli-Cancello (tra le pk 0+000 e pk 15+585)

Attività o settore Consulenza geologica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2019 – Dicembre 2019

Abilitazione all'esercizio della professione del Geologo

Gennaio 2017 – Luglio 2019

Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi, voto di laurea 110 e Lode/110

Titolo della tesi sperimentale: "Indagini di sismica passiva nel settore della rupe di San Leo (RN) interessato dalla frana del 27 Febbraio 2014"

Argomento della tesi: Esecuzione ed analisi di misure sismiche (rumore sismico ambientale e monitoraggio micro- e nano-sismometrico) finalizzate a valutare la risposta sismica locale della rupe di San Leo e a monitorare e localizzare microsismicità associata a precursori di eventi di frana in roccia provenienti dall'ammasso roccioso costituente la rupe stessa

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

PERCORSO DI STUDI CON ESAMI			
Cod. Esame	Denominazione	Voto	CFU
1015856	Idrodinamica sotterranea	28/30	6.0
1016549	Geochemica applicata e ambientale	27/30	6.0
1018582	Geotecnica	29/30	6.0
1019361	Idrogeologia applicata	30/30	6.0
1034908	Geologia applicata alle costruzioni	30/30	9.0
1035321	Vulcanologia	28/30	9.0
1038160	Complementi di geologia applicata	28/30	6.0
1038211	Rilevamento e cartografia geologico-tecnica	28/30	9.0
1041864	Geofisica applicata	30/30	6.0
1044858	Giacimenti minerali e coltivazione dei geomateriali	30/30	6.0
1047900	Rischi geologici e risposta sismica locale	29/30	9.0
1047904	Rilevamento geomorfologico e applicazioni GIS	30/30	9.0

Ottobre 2012 – Dicembre 2016

Laurea triennale in Scienze Geologiche, voto di laurea 95/110

Titolo della tesi compilativa: "Nascita ed evoluzione della piattaforma carbonatica laziale-abruzzese"

Argomento della tesi: Ricostruzione di un quadro sintetico ed aggiornato della storia evolutiva della piattaforma carbonatica laziale-abruzzese dal Triassico superiore al Serravalliano

Sapienza Università di Roma, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

Settembre 2007 – Luglio 2012

Diploma magistrale classico

Liceo Classico Piero Gobetti

Via Piero Gobetti 2, 04022, Fondi (LT)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B1	B1	B1	B1

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottima capacità di lavoro di gruppo acquisita nell'ambito di svariati progetti portati a termine durante la carriera universitaria
- Buone capacità di comunicazione e di collaborazione
- Propenso alla partecipazione attiva con altre figure professionali affini

Competenze organizzative e gestionali

- Buona attitudine a pianificare ed organizzare gli impegni e nell'ottimizzazione dei tempi
- Buone capacità di organizzare e coordinare gruppi di lavoro
- Ottime capacità nello svolgimento di lavori autonomi

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

- Ottima conoscenza dell'ambiente operativo **Microsoft Windows**
- Ottima conoscenza della *suite* applicativa **Microsoft Office**
- Buona conoscenza dei *software* **Agisoft Metashape Professional, AutoCAD, CloudCompare, Dips, Dynamic Probing, Geopsy, Grapher, NanoseismicSuite, QGIS, Prism2, Reflexw, Rexel, RockLab, Slope, SSAP** (Slope Stability Analysis Program) e **Strata**

Altre competenze

- Buona capacità di elaborazione di carte, sezioni e relazioni geologiche, geologico-tecniche e geomorfologiche acquisita nell'arco della carriera universitaria
- Attestato di Pilota UAS nelle Sottocategorie OPEN A1-A3

Patente di guida

Categoria B, automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Iscrizione all'Albo Professionale

Ordine dei Geologi del Lazio A.P. n. 2172 – Aprile 2022

Pubblicazioni

- Iannucci R., Borgatti L., Martino S., Paciello A., **PISTILLO D.** (2020). Preliminary results obtained by passive seismic investigations at San Leo (Northern Italy). In: *Atti del 38° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*. Roma (Italy), 12-14 November 2019, pp. 674-675. ISBN: 978-88-943717-0-3.
- Iannucci R., Antonielli B., Hailemichael S., Marchetti D., Martini G., Martino S., **PISTILLO D.**, Scarascia Mugnozza G., Bozzano F. (2022). Geophysical investigations and engineering geological modelling for the local seismic response study of the Rieti historical centre (Central Italy). In: *Arion C., Scupin A., Țigănescu A. (Eds) Proceedings of the Third European Conference on Earthquake Engineering and Seismology - 3ECEES*. Bucharest (Romania), 4-9 September 2022, pp. 4607-4612. ISBN 978-973-100-533-1.
- Colica, E.; Galone, L.; D'Amico, S.; Gauci, A.; Iannucci, R.; Martino, S.; **PISTILLO, D.**; Iregbeyen, P.; Valentino, G. (2023). Evaluating Characteristics of an Active Coastal Spreading Area Combining Geophysical Data with Satellite, Aerial, and Unmanned Aerial Vehicles Images. In: *Remote Sens.* 2023, 15, 1465. <https://doi.org/10.3390/rs15051465>.