

GIOVANNI RODINA

Titolare di Studio Tecnico in Biella (BI), Via Mazzini 3

P.E.C. giovannirodina@pec.epap.it

TITOLI

- Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo A. Avogadro di Biella.
- Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Milano nell'a.a. 1992/93 con la votazione finale di 102/110. L'argomento è stato tesi di dottorato di ricerca all'Università degli Studi di Milano nell'anno 1995.
- Abilitazione all'esercizio della professione di geologo conseguita nel febbraio 1996.
- Iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte con il n° 332.
- Attestato di Esperto neve e Valanghe conseguito presso la Caserma Tonolini al passo Tonale nel novembre-dicembre 1994.
- Titolo di "Tecnico superiore per la promozione e conservazione dei beni ambientali e culturali del biellese" (CNOS Vigliano, settembre 2003-novembre 2004).
- Conseguiti ad oggi 51 attestati di frequenza con superamento di test finale inerenti corsi di aggiornamento professionale in temi di geotecnica, idrogeologia, geomorfologia, geofisica, ingegneria naturalistica, geotermia.
- Lingue conosciute: inglese, spagnolo.

PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE

Consulenze

- Consulente The It Group Italia s.r.l. – Milano: piani di caratterizzazione, campionamenti.
- Consulente ENSR Italia s.r.l. – Milano: progetti di bonifica, piani di caratterizzazione, campionamenti.
- Consulente Dames&Moore s.r.l. – Milano: progetti di bonifica, piani di caratterizzazione, campionamenti.
- Consulente INGEA s.r.l. – Milano: campionamenti ed indagini ambientali.
- Consulente WSP s.r.l. – Milano: progetti di bonifica, piani di caratterizzazione, campionamenti.
- Consulente ERM Italia s.r.l. – Milano: progetti di bonifica, piani di caratterizzazione, campionamenti.
- Consulente Acqua&Terra s.r.l. – Varese: progetti di bonifica, piani di caratterizzazione, campionamenti.

Designazione Commissioni tecniche

- Membro Commissione edilizia Comune di Mezzana Mortigliengo (BI).
- Membro Commissione edilizia Comune di Masserano (BI).
- Membro Commissione del Paesaggio Comune di Dorzano (BI).

Studi e indagini di carattere geologico-ambientale

- Studio di fattibilità per la dispersione della frazione liquida prodotta dall'impianto di trattamento del percolato della discarica di Magliano Alpi (CN). IREN spa.
- Indagini geotecniche e idrogeologiche progetto di ampliamento discarica di rifiuti speciali. IREN, Collegno (TO).
- Definizione fasce di rispetto di 24 sorgenti ad uso idropotabile dell'Acquedotto Comunale di Strona. Cordar Spa, Strona (BI).
- Piano di caratterizzazione, progettazione e realizzazione di intervento di bonifica in sito industriale galvanico Ex-LAI. Ovada (AL).
- Piano di caratterizzazione, progettazione e realizzazione di intervento di bonifica in ex impianto industriale galvanico (Fiav). Induno Olona (VA).
- Piano di caratterizzazione, progettazione e realizzazione di intervento di bonifica in sito industriale produzione acido fluoridrico. Treviglio (BG).
- Project Geologist per investigazione situazione di contaminazione, progettazione e realizzazione di intervento di bonifica in sito industriale chimico: air sparging, soil venting, barriera idraulica. Pieve Vergonte (VB).
- Project Geologist piano di caratterizzazione, progettazione e realizzazione di intervento prima fase di bonifica in ex sito industriale mediante iniezione di soluzioni di permanganato in falda. Hausen bei Brugg, Svizzera.
- Geologo responsabile di cantiere per indagine ambientale volta a stabilire la presenza di idrocarburi e metalli pesanti nel sottosuolo di stabilimento industriale. Milano.
- Geologo responsabile per indagine ambientale volta a stabilire la zonazione dell'inquinamento provocato da ex reparto fonderia azienda laniera: ricerca storica, carotaggi e campionamenti acque e terreni. Schio (VI).
- Indagini geofisiche e microcarotaggi finalizzati alla caratterizzazione di ex sito petrolifero. Podenzano (PC).

- Geologo responsabile di cantiere per chiusura e copertura deposito di residui di lavorazione metalli pesanti in azienda produttrice elettrodomestici. Sesto Calende (NO).
- Geologo responsabile di cantiere nella fase di caratterizzazione di sito industriale ex Bassetti, prelievo campioni acque e terreni, stesura relazione finale delle attività svolte, sezioni geologiche, presentazione dati di laboratorio. Vimercate (MI).
- Geologo responsabile di cantiere nella fase di caratterizzazione di ex sito industriale produzione calcestruzzo, prelievo campioni di terreno, stesura relazione finale delle attività svolte. Novate Milanese (MI).
- Campagna di monitoraggio acque per controllo livello di inquinamento della falda in sito industriale chimico. Fombio (PC).
- Indagine ambientale per la valutazione delle passività in terreno a destinazione commerciale. Ceccano (FR).
- Consulenza per Studio di Geologia nell'ambito del progetto di caratterizzazione e bonifica di sito industriale Acna. Cengio (SV).
- Geologo responsabile di cantiere per indagine ambientale volta a stabilire la presenza di idrocarburi nel suolo azienda di vernici. Novate (MI).
- Responsabile di cantiere nell'ambito dell'analisi dello stato di contaminazione del sottosuolo mediante carotaggi in centrali Edison. Sinigo (BZ), Mori (TN).
- Geologo responsabile di cantiere nell'ambito dell'analisi dello stato di contaminazione del sottosuolo mediante carotaggi e piezometri nello stabilimento PPG Max Mayer. Cormano (MI).
- Geologo responsabile di cantiere nell'ambito dell'analisi dello stato di contaminazione del sottosuolo mediante carotaggi e piezometri nello stabilimento Sicad. Uboldo (VA).
- Campagna di carotaggi e piezometri nello stabilimento Diamalteria Italiana: analisi dello stato di contaminazione del sottosuolo. Darfo (BS).
- Analisi dello stato di contaminazione del sottosuolo mediante microcarotaggi nello stabilimento ex Richard Ginori. Milano.
- Analisi dello stato di contaminazione del sottosuolo mediante microcarotaggi e campionamento di sostanze inquinanti in ex aree industriali BIC Italia. Castelleone (CR), Zerbo (PV)

Assetto e pianificazione urbanistica del territorio.

- Redazione dell'indagine geologica di supporto alla variante generale del P.R.C. secondo la circolare 7/LAP Comune di Alpignano (TO).
- Collaborazione nella redazione dell'indagine geologica di supporto alla variante generale del P.R.C. secondo la circolare 7/LAP Comune di Serravalle Scrivia (AL).
- Redazione dell'indagine geologica di supporto alla variante generale del P.R.C. secondo la circolare 7/LAP Comune di Dorzano (BI) e successivi adeguamenti ex Art.17.
- Collaborazione nella redazione dell'indagine geologica di supporto alla 1° variante generale del P.R.C. Comune di Cassago Brabbia (VA).
- Redazione indagine geologica di supporto alla Variante generale del P.R.C. del Comune di La Magdeleine (AO).
- Consulenza per Studio di geologia per la redazione dell'indagine geologica di supporto alla 1° variante generale del P.R.C. Comune di Luvinata (VA).
- Consulenza per Studio di geologia per la redazione dell'indagine geologica di supporto alla 1° variante generale del P.R.C. Comune di Agra (VA).
- Redazione dell'indagine geologica di supporto alla 1° variante generale del P.R.C. secondo la circolare 7/LAP Comune di Albera Ligure (AL).
- Redazione dell'indagine geologica di supporto alla 1° variante generale del P.R.C. secondo la circolare 7/LAP Comune di Tagliolo (AL).
- Redazione dell'indagine geologica di supporto alla Piano di Protezione Civile Comunale e Intercomunale (COM3) di 25 comuni (BI).

Valutazioni di Impatto Ambientale

- Verifica impatto paesaggistico di progetto di costruzione di campo per il gioco del golf. Comm.te privato, Cerrione (BI).
- Messa in sicurezza pista interpodereale Fontaney-Mazut. Consorzio di miglioramento fondiario Fontaney Mazut, Challand Saint Victor (AO).
- Consolidamento strada podereale di allacciamento alla località Varies in seguito ai danni causati dall'alluvione autunno 2000. Consorzio di miglioramento fondiario Ru du Momt Ru de By, Doues (AO).
- Riordino fondiario in località Porossan. Consorzio di miglioramento fondiario Porossan (AO).
- Adeguamento versanti per la costruzione di nuovi impianti di risalita. Funicvie Mont Blanc spa, Courmayeur (AO).
- Relazioni verifica di impatto relative alle domande di concessione di derivazione da acque superficiali dai seguenti corsi d'acqua:
Roggia Biraga, Comune di Confienza; Consorzio Est Sesia
Torrente Cervo, Comune di Campiglia (BI); Comm.te privato.
Torrente Pragnetta, Comune di Rosazza (BI); Comm.te privato.
Torrente Oropa, Comune di Biella (BI); Comm.te privato.

Torrente Cervo, Comune di Vigliano (BI); Comm.te privato.
 Torrente Elvo, Comune di Occhieppo Superiore (BI); Comm.te privato.
 Torrente Strona, Comune di Cellio (VC); Comm.te privato.
 Torrente Cavaglia, Comune di Quaronza (VC); Comm.te privato.
 Torrente Lampone, Comune di Rimasco (VC); Comm.te privato.
 Torrente Egua, Comune di Rimasco (VC); Comm.te privato.
 Torrente Pascone, Comune di Civiasco (VC); Comm.te privato.
 Rio Crabbia, Comune di Valduggia (VC); Comm.te privato.
 Torrente Mastallone, Comune di Fobello (VC); Comm.te privato.
 Torrente Bise Rosso, Comune di Rimella (VC); Comm.te privato.
 Torrente Valbella, Comune di Cravagliana (VC); Comm.te privato.
 Torrente Ponzone, Comune di Pray (BI); Comune di Pray.
 Torrente Sessera, Comune di Portula (BI); Comune di Portula.
 Torrente Strona, Comune di Postua (VC); Comune di Postua.

Relazioni geologiche, caratterizzazione geotecnica e sismica dei terreni di fondazione

- Oltre settecento cinquanta incarichi pubblici e privati per la redazione di studi geologici e geomorfologici supportati da indagini dirette statiche e/o dinamiche per la definizione del modello lito-stratigrafico e geotecnico dei siti; caratterizzazione e classificazione sismica; progettazione geotecnica di opere di sostegno e di fondazione.

Caratterizzazioni geofisiche

- Indagini per l'adeguamento sismico di strutture pubbliche o di pubblico interesse nei territori dei seguenti Comuni. Alpignano, Andorno Micca, Arona, Asti, Balangero, Baldissero, Barengo, Bellinzago, Biella, Bollengo, Borgolavezzaro, Borgomanero, Borgone di Susa, Burolo, Buronzo, Caluso, Camburzano, Campiglia Cervo, Cardano al Campo, Caprie, Casale, Castelletto Ticino, Cavaglia, Cernusco SN, Cerrione, Cervinia, Collegno, Cossato, Courmayeur, Fara, Fontanetto Po, Frassineto Po, Frossasco, Gaglianico, Gattico, La Salle, Lessona, Magnano, Massazza, Miagliano, Momo, Moncalieri, Mongrando, Morgex, Mottalciata, Muzzano, Nonio, Novara, Novi Ligure, Occhieppo Inferiore, Occhieppo Superiore, Oleggio, Olgiate Olona, Ornavasso, Pallanza, Piedicavallo, Pieve Vergonte, Pinerolo, Pioltello, Pello, Ponderano, Pregnana Milanese, Quattordio, Recetto, Roasio, Romentino, Ronco Biellese, Rosazza, Saluggia, Sandigliano, San Germano Chisone, San Pietro Mosezzo, Sillavengo, Sordevolo, Tornaco, Valdengo, Valle Mosso, Valtourneche, Varallo Pombia, Varzo, Verbania, Vercelli, Veruno, Vespolate, Vico Canavese, Vigliano Biellese, Volvera.

Altre esperienze

- Project Manager di O.N.G. italiana (ACAV, Trento) in programmi semestrali di trivellazione pozzi per acqua, West Nile District (Uganda): 63 pozzi completati, responsabile tecnico ed amministrativo in loco, referente O.N.G. nei rapporti con Enti, Autorità Governative e civili, coordinatore squadre di perforazione e di installazione pompe, logista.
- Docente al Corso di specializzazione codice B6-157-02004 finanziato dalla Provincia di Biella per la formazione di "Esperti in rischio geomorfologico ed ambientale", Associazione CNOS-FAP di Vigliano Biellese (BI).
- Relatore presso Istituti Superiori in Provincia di Biella nell'ambito del Progetto Geo-Logica organizzato dall'Ordine Nazionale dei Geologi.
- Disegnatore tessile, responsabile reparto campioneria e controllo qualità presso Lanerie Donetti srl, Biella.

EQUIPAGGIAMENTO TECNICO

Prove statiche e dinamiche

- Penetrometro dinamico cingolato DPSH
- Penetrometro dinamico portatile DPML
- Carico su piastra
- Pocket scissometer

Indagini geofisiche

- Sismografi MASW da 12 a 42 canali; geofoni orizzontali e verticali
- Sensore da foro SSBH per misure DownHole e CrossHole
- Sismografo triassiale per misure HVSR
- Pile Eco Tester (metodo PEM)

Indagini e monitoraggi ambientali e in pozzo

- Sonda multiparametrica (pH, EC, TDS, ORP, DO, temperatura)
- Flussimetro per gas CO₂ EGM4 con intervallo di misura 0-2,000 ppm
- Pompa verticale ad immersione a portata variabile (0,01-3 l/s)
- Telecamera da pozzo a visione verticale (profondità massima 150 m)