



GEOLOGIA ACUSTICA AMBIENTE

CURRICULUM

Dott. Casadio Mario



Dott. Casadio Mario - specializzato in geologia, geotecnica e acustica

Laureato in Scienze Geologiche a Bologna nel 1982 è abilitato alla professione di Tecnico competente in Acustica presso il dipartimento di Ingegneria dell' Università di Ferrara.

Dopo la Laurea inizia l'attività di Geologo collaborando presso lo studio di un avviato professionista. Nel 1983 apre il proprio Studio a Forlì che si trasforma nel 2005 nella Casadio & Co. In questi anni ha svolto l'attività di geologo con la collaborazione di uno staff di professionisti in grado di soddisfare qualunque necessità di carattere geotecnico, geologico-ambientale e topografico.

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Geologi del 6/9/1983.

Iscrizione all'Ordine Regionale dei Geologi dell'Emilia Romagna n.329 – sezione A

Iscrizione all'albo dei tecnici abilitati in acustica del 04/08/2004, n.109.

► **Titoli di studio**

- Attualmente è iscritto alla Facoltà di Ingegneria Ambientale di Roma.
- Diploma Tecnico in Acustica presso Università di Ferrara, facoltà di Ingegneria.
- Laurea in Scienze Geologiche presso Università di Bologna. *Fisica 1, Chimica e Analisi 1 sono stati sostenuti durante il primo anno di ingegneria nucleare a Bologna.*
- Diploma di Perito in tecnologie alimentari presso ITIS di Forlì.

Corsi frequentati:

- Giornata di studio sui parametri di deformazione delle terre – AGI presso l'università di Bologna (1991)
- Indagini geologiche per la progettazione delle discariche – Camera di Commercio di a Forlì (1994)
- Ingegneria geotecnica in zona sismica – Provincia di Pesaro Urbino a Pesaro (1998)
- Le Pianure conoscenza e salvaguardia – Regione Emilia Romagna a Ferrara (1999)
- Modellazione e back analysis dei fenomeni franosi – Università di Bologna (1999)
- Rilevamento geologico tecnico e classificazione dei mezzi rocciosi (1999)
- IX corso di acustica presso l'università di Ferrara (2004)
- Corso sulle vibrazioni trasmesse all'uomo negli ambienti di lavoro ed edifici
- Studente del terzo anno alla facoltà di Ingegneria Ambientale presso l'università Uninettuno di Roma
- Corso verifica di stabilità con sistema SAAP

► **Principali attività di intervento**

- Progettazione e sistemazione di cave
- Pianificazioni territoriali inerenti l'attività estrattiva
- Smaltimento di liquami zootecnici
- Realizzazione d'invasi per la raccolta di acque ad uso irriguo
- Edilizia abitativa, industriale e di servizio
- Recupero di aree franose o di dissesti
- Progettazione di discariche di RSU e di Materiali Inerti
- Assistenza a cantieri di sondaggi geognostici
- Acustica di cantiere
- Acustica in campo ambientale
- Acustica previsionale degli edifici

- Acustica in ambito lavorativo (DL 195)
- Rilievi sismici e microzonizzazione sismica
- Sviluppo software di calcolo
- Diagnostica ambientale in aree marine
- Valutazioni Ambientali Strategiche
- Valutazioni d'incidenza
- Valutazioni di impatto paesistico
- Screening e VIA
- Autorizzazioni Integrate Ambientali
- Aerofoto e Topografia con drone

► **Settore Attività Estrattive – elenco riassuntivo**

- Studio per il recupero di una ex area di cava per l'estrazione di materiale lapideo in località Selbagnone, FC.
- Studio per il recupero di una cava dismessa con realizzazione di un laghetto ad uso irriguo in località Mazzincollo, Dovadola FC.
- Studio e progettazione di una cava per l'estrazione di materiale lapideo in località Gualdo, Meldola FC.
- Studio e progettazione di una cava per l'estrazione di materiale sabbioso in località La Cappella, Castel Bolognese RA.
- Studio e progettazione di una cava per l'estrazione di materiale lapideo in Rocca S. Casciano, FC.
- Studio e progettazione di una cava per l'estrazione di materiale argilloso sito in località Pieve Salutare, Castrocaro Terme FC.
- Studio idrogeologico e geotecnico sulle conseguenze dell'escavazione di argilla nella cava Laternova a Massa Lombarda RA.
- Redazione del Piano delle Attività Estrattive dei Comune di Civitella e Castrocaro Terme FC.
- Redazione dell'adeguamento al Piano Infraregionale Territoriale del Comune di Civitella FC.
- Consulenti per il Comune di Dovadola FC sulla variante PAE.

► **Settore Ambiente – elenco riassuntivo**

- Progetto di ampliamento e V.I.A. della discarica di S.Agostino a Forlì. Studio di una metodologia di impermeabilizzazione del terreno mediante adittivazione di bentonite. Direzione e collaudo dei lavori di impermeabilizzazione mediante membrana bentonica, della banca 10 e 11 della discarica di S. Agostino.
- Studio per l'adeguamento del sistema fognante nel comune di Forlì in località Pievequinta, Villafranca, Cava, Villa Rovere.
- Prove di permeabilità in foro e valutazione sulla permeabilità del terreno sul quale è sorta la piattaforma di stoccaggio dei rifiuti tossici e nocivi dell' AMIU di Forlì.
- Piani di spandimento per allevamenti avicoli e suinicoli in comune di Dovadola, Cesena, Civitella FC
- Esecuzione di vasche per raccolta liquami zootecnici in comune di Lugo, Ravenna, Solarolo, Cesena.
- Progetto di massima per discarica di inerti in località Mazzincollo in comune di Dovadola FC.
- Caratterizzazione e studio degli inquinanti per il progetto di bonifica della area dismessa Ex Alvisi.
- Caratterizzazione di sito per realizzazione scuola materna a Bologna.
- Rapporto Preliminare di Verifica ad assoggettabilità a VAS: PUA Via 2 Ponti Forlì, PUA Pieve Sistina Cesena, PUA San Carlo Cesena, PUA V.le Roma Forlì, PUA Ponte Abbadesse Cesena.

- Indagine paesaggistica per costruzione nuova caserma Vigili del Fuoco di Rocca San Casciano FC.
- Caratterizzazione chimica dei terreni in Via Romea sud 148 a Ravenna
- studio atmosferico sulle polveri derivanti dalla cava di sabbia e ghiaia denominata polo n.15 Vecchiazzano
- studio di impatto atmosferico per un PUA sito in via Emilia 4300 a Cesena
- valutazione impatto traffico nuovi uffici NI.MA srl, via Schiapparelli , Forlì
- Redazione di VALSAT per piano urbanistico CICLAT. Forlì, Despar, Lugo
- Supermercato ALDI, Forlì
- Valutazione impatto emissioni in atmosfera per Immobiliare DMU snc, Faenza

► **Settore Geologico/Geotecnico – elenco riassuntivo**

- Indagini geologiche e geotecniche per la realizzazione di nuove strade o piazzali in comune di Forlì.
- Assistenza ai sondaggi geognostici in oltre 100 località della regione Emilia Romagna, Veneto, Toscana e Marche.
- Installazione e lettura di tubi inclinometrici nei movimenti franosi lungo il tracciato della E45 in località Quarto, e lungo la strada Prov. n.43.
- Indagini geognostiche sulla fattibilità di un ammodernamento di 4 Km del tracciato della S.S. n.310 tra Carpena e Meldola, comprendente sondaggi, prove di laboratorio, prove penetrometriche e su piastra.
- Studio geologico e geotecnico della frana di Vico a Modigliana e modello previsionale del dissesto idrogeologico e progetto di recupero.
- Studio geologico e geotecnico della frana della "Biancaccia" interessante la strada provinciale n. 93 in Comune di Verghereto con modello previsionale del dissesto idrogeologico e progetto di recupero.
- Studio geologico e geotecnico della frana di Collinello di Bertinoro, FC, con modello previsionale del dissesto idrogeologico e progetto di recupero mediante drenaggi.
- Studio sul dissesto del ponte sul Rio Palatino della S.P. n.78.
- Studio geologico e geotecnico della grande frana denominata "frana Venezia" in località Voltre in comune di Civitella di Romagna.
- Consulente Tecnico del Tribunale di Forlì per varie cause di carattere idrogeologico e geotecnico.
- Studio di sistemazione delle lesioni della chiesa di Rocca delle Caminate a Predappio.
- Studio geologico e geotecnico per la realizzazione dell'acquedotto di S.Paolo in Acquilano, di Spinello, di S. Martino in Varolo, del Trebbio in provincia di Forlì.
- Indagine geologica geotecnica con rilievi sismici sulla discarica di Cà Baldacci a Rimini per l'installazione di un campo fotovoltaico
- Indagine geologica geotecnica con rilievi sismici sulla discarica di inerti a Piangipane di Ravenna per l'installazione di un campo fotovoltaico
- Indagine geologica geotecnica con rilievi sismici sulla discarica di RSU di Ravenna per l'installazione di un campo fotovoltaico
- Studio geologico per la sistemazione di n.3 frane nella strada Valminore-Campoaggio in comune di Rocca San Casciano
- Indagini geologiche per tre frane sulla strada statale 67 in comune di Dovadola e Rocca S.Casciano
- Indagine geologica per lo studio di due frane in comune di Predappio sulla strada n.47
- Studio per una frana sulla sp 129 a Modigliana
- Ampliamento circonvallazione Forlì, lotto 1 e 2 - Incarico FMI srl

- Comune di Forlì, esecuzione di due piste ciclabili (via Decio Raggi e via Del Canale) per il Comune di Forlì
- Nuovo acquedotto, Portico San Benedetto, committente Hera spa
- Passerella sul torrente Cesuola, Comune di Cesena
- Nuova scuola elementare Comune di Cesenatico
- Prolungamento via XV Aprile, Cusercoli, committente Romagna Acque
- Miglioramento sismico sede Guardia di Finanza, Piazza Alighieri Forlì, per Agenzia del Demanio
- Sistemazione movimento franoso strada SAN DONNINO, comune di Rocca San Casciano
- Sistemazione movimento franoso via Casella, Fiumana di Predappio, committente HERA spa

► **Settore Idrogeologico** – *elenco riassuntivo*

- Valutazione idrologica per la realizzazione del ponte della SS 310 sul Rio Tombina.
- Verifica della sezione idraulica del Rio Tombina per l'installazione di una gru su binari per la realizzazione del ponte della SS 310 sul Rio Tombina.
- Relazione sulla situazione idrogeologica e sismica del sottosuolo forlivese in funzione alle osservazioni regionali sul P.R.G. di Forlì (1991) con ricostruzione di sezioni idrogeologiche e piante di isopermeabilità, isoresistenza, isosismicità.
- Studio e progetto per la realizzazione di invasi per lo stoccaggio di acqua: Terme di Castrocaro (50.000 mc), Castel Bolognese (42.000 mc), e altri minori.
- Relazione geologica per i progetti di vari acquedotti del CIS in comune di Civitella e di S. Sofia (FO).
- Progetto di realizzazione di invasi ad uso irriguo (48.000 mc) in comune di Castel Bolognese e Faenza.
- Verifiche idrauliche su pozzi in comune di Russi e Ravenna
- Compatibilità idraulica di un intervento edificatorio in via Sacramora a Faenza
- Estensione acquedotti a Marzabotto e Rocca San Casciano
- campagna di monitoraggio falda in area Ringhiera 5 a Mordano

► **Settore Pianificazione** – *elenco riassuntivo*

- Microzonizzazione sismica di tutti gli edifici scolastici del comune di Forlì.
- Relazione geologica per conto del comune di Forlì per il piano particolareggiato della lottizzazione di Collina in località Grisignano.
- Relazione geologica per lottizzazione artigianale di Ponte Nono a Brisighella, RA.
- Relazione geologica per la realizzazione del Centro Logistico Autotrasporto di Forlì.
- Realizzazione di una grande area industriale a Poggio Piccolo (comune di CastelGuelfo) con area destinata ad OUTLET.
- Relazione geologica per il Piano Particolareggiato del nuovo Campus Universitario di Forlì.
- Microzonizzazione sismica del quartiere centro studi di Forlì.
- Relazione geologica/geotecnica per la costruzione degli edifici e assistenza alle procedure di verifica e bonifica del sito dell'area denominata "Ex Forlanini" a Forlì.
- Nuova lottizzazione area Bartoletti Rimorchi, via Zampeschi, Forlì

► **Settore Acustica** – *elenco riassuntivo*

- Valutazione Impatto Acustico per impianti tecnologici Terme di Castrocaro FC.

- Verifiche strumentali post opera dei requisiti acustici passivi di edifici residenziali del Comune di Forlì.
- Valutazione Impatto Acustico per P.U.A. di V.le Roma a Forlì.
- Verifica previsionale dei requisiti acustici passivi del complesso residenziale/commerciale Parco Europa di Cesena.
- Verifica strumentale inquinamento acustico derivante da traffico ferroviario, Villanova di Forlì.
- Valutazione Impatto Acustico per complesso edilizio commerciale a Castel Guelfo BO.
- Valutazione previsionale di clima acustico per nuova costruzione Scuola Media, Bertinoro FC.
- Valutazione previsionale di clima acustico per il Consorzio Agrario Interprovinciale di Forlì-Cesena-Rimini.
- Valutazione Impatto Acustico per Fondazione CARISP di Forlì.
- Valutazione impatto acustico supermercato IN's, Meldola
- Valutazione impatto acustico per cantiere Passarelli viale Europa, Ravenna
- Valutazione impatto acustico per supermercato DESPAR, VIA De Brozzi , Lugo
- Valutazione impatto acustico per lottizzazione CILCAT, via Golfarelli Forlì

► **Settore topografia – elenco riassuntivo**

- Rilievo aerofotogrammetrico con drone di un terreno sito in località Bellosguardo a Rocca San Casciano
- Rilievo aerofotogrammetrico con drone sul dissesto della strada provinciale n.47 a Predappio località Baccanelli
- Rilievo aerofotogrammetrico con drone sull'area di via Malfolle a Marzabotto
- Rilievo aerofotogrammetrico nel podere Cà Viroli di Sopra a Teodorano per dissodamento terreno saldo.

► **Pubblicazioni editoriali**

- 1996 - **Il manuale del Geologo**, di Prof. Carlo Elmi e Dott. Mario Casadio, edito da PITAGORA.
Pagine n.761 (6.000 copie vendute best seller della geologia). Capitoli: perforazione - prove in situ - prove di lab – fondazioni - consolidamento dei terreni.
- 1997 - **Il manuale di Campagna** di Prof. Carlo Elmi e Dott. Mario Casadio, edito da PITAGORA.
- 1996 - Sito internet Geo.Env (<http://www.geoenv.it>)
- 1998 - Sito internet Geo.Store (<http://www.geoenv.it/store/>)
- 2003 - articolo sull'applicazione di modelli previsionali sulle aree in frana - Rivista Geologia Tecnica & Ambiente n.1/03

Il sottoscritto, CASADIO MARIO attesta sotto la propria responsabilità, la veridicità delle dichiarazioni contenute nel presente curriculum, conscio della responsabilità di fronte alle norme vigenti ed alle norme deontologiche della professione.

Dott. Casadio Mario