

CURRICULUM VITAE

Annalia Barozzi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Laurea in Scienze Geologiche conseguita nel 1981, presso l'Università degli Studi di Milano con tesi in sedimentologia. Iscritta all'Ordine dei geologi della Regione Lombardia dal 1983, al n. 443.

Dal 1981 al 1989, dipendente presso la Western Ricerche Geofisiche (in seguito Geoitalia S.p.A.), società di prospezioni sismiche per la ricerca petrolifera, in qualità di geologo.

Principali mansioni e responsabilità: Elaborazione dati di campagna relativi alla sismica di riflessione e applicazione di programmi specifici per la realizzazione di sezioni geofisiche utili nel campo dell'interpretazione geologica per la ricerca petrolifera, sia terrestre che marina e, subordinatamente a società per la costruzione di grandi infrastrutture. Responsabile ufficio di ricerca per l'individuazione delle strutture geologiche favorevoli all'accumulo di idrocarburi.

Dal 1992 ad oggi, geologo libero professionista nel settore ambiente-territorio: consulente in campo ambientale, idrogeologico, cave, bonifiche, studi d'impatto ambientale.

Principali mansioni e responsabilità: attività di ricerca e collaborazione esterna presso il Politecnico di Milano, attività professionale in campo geologico con studi d'impatto ambientale per cave e viabilità, consulenze tecniche nell'ambito dell'idrogeologia, gestione delle acque sotterranee e delimitazione delle zone di salvaguardia di pozzi pubblici, progettazione di ambiti territoriali estrattivi.

Attività di Consulente Tecnico d'Ufficio e di Consulente Tecnico di Parte in procedimenti presso i Tribunali di Novara e Piacenza.

Presidente del Consiglio di Disciplina dell'Ordine dei Geologi della Lombardia, dal 6 ottobre 2016, come da comunicazione del Tribunale Ordinario di Milano del 22 settembre u.s. prot. 93/16 e riconfermata, per il successivo quadriennio, come da comunicazione del 28 settembre 2020, prot. 114/20.

Pubblicazioni:

- Denti E., Francani V., Sala P. (1993) - "Criteri idrogeologici per l'ottimizzazione dell'attività estrattiva nella Provincia di Milano in funzione della compatibilità ambientale", Quaderni di tecniche di protezione ambientale, n° 27, Pitagora Ed., Bologna.
- Scesi L., Papini M. (1995) – "Il Rilevamento geologico-tecnico" Geologia Applicata 1, Città Studi Edizioni.
- Barozzi A., Bissolati G., Francani V., Guadagnini L. (2000) – "Le aree di salvaguardia dei pozzi dell'acquedotto di Brescia", Quaderni di Geologia Applicata, 7 – 3 (2000), pp. 113-124, Pitagora Editrice, Bologna.
- Barozzi A., Gattinoni P., Scesi L. (2008) – "Le cave, un'opportunità per il territorio", Protecta, pp. 45-47, Ecoedizioni internazionale S.r.l., Roma.
- Barozzi A., Francani V., Rampolla C. (2015) – "Cause dei periodici allagamenti nella provincia di Milano fra Lambro e Adda", www.engeology.eu

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA E CONSULENZA

- Studio idrogeologico della parte orientale del Comune di Brescia, giugno 1989.
- Indagine sugli acquiferi carsici del bresciano (Ricerca in collaborazione tra Dip. Sistemi di Trasporto e Movimentazione del Politecnico di Milano e Soc. Speleologica It.), giugno 1991.
- Studio idrogeologico della Regione Basilicata: valutazione qualitativa e quantitativa delle risorse idriche (1992, Politecnico di Milano).
- Studio idrogeologico per la linea ad Alta Velocità Milano-Verona (1992, Politecnico di Milano).
- Delimitazione delle zone di salvaguardia dei pozzi dell'acquedotto del Comune di Brescia ai sensi del D.P.R. 236/88 (1994).

- Identificazione e studio delle aree lombarde interessate da crisi idrica (1994/1995 - Ass. LL. PP., Regione Lombardia).
- Costruzione di una aggiornata carta piezometrica della pianura bergamasca e bresciana, della Valtellina e della Valcamonica (Fondi CNR 1996) (1996)
- Collaborazione geologica alla perizia della Procura della Repubblica c/o il Tribunale di Bergamo per i procedimenti n° 1673/95 e 316/96 del 14.02.96 comprensiva di sopralluoghi, elaborazioni e relazioni (1996, Prof. Vincenzo Francani)
- Ricostruzione della struttura idrogeologica per lo studio relativo all'individuazione delle aree di crisi idrica della Regione Lombardia (1998, Politecnico di Milano).
- Studio d'impatto ambientale della SS. 591 Crema-Castelleone-Montodine, Componente Suolo-Sottosuolo-Ambiente idrico (1998, Provincia di Cremona).
- Studio idrogeologico per il progetto di variante alla autorizzazione Decreto della Giunta Provinciale di Milano n. 14084/1027/82 del 30.04.96 della coltivazione della Cava Boscaccio (Trezzano S.N.) del Gennaio 1998 e studio idrogeologico per l'istanza di ampliamento dell'attività estrattiva. (Marzo 1998, Cave Merlini S.p.A.).
- Studio idrogeologico del Comune di Brescia per la delimitazione delle zone di salvaguardia dei pozzi pubblici ai sensi del D.P.R. 27.06.1996 con particolare riguardo alla determinazione dell'andamento e del grado di protezione della falda captata (1999, ASM Brescia).
- Studio idrogeologico per il posizionamento di nuovi piezometri di monitoraggio per la Cava Torriana Guerrina e la Cava Visconta in Comune di Cernusco sul Naviglio (MI) – (1999, Cave Merlini S.p.A.)
- Ricerca ed elaborazione dati chimici e piezometrici per la valutazione delle principali fonti di inquinamento nei Comuni di Brugherio, Carugate e Cernusco Sul Naviglio. (CNR 2000)
- Relazione sulla destinazione e l'uso dei terreni in vista dell'attuazione del Nuovo Piano Cave della Provincia di Milano. (2001, Cave Merlini S.p.A., La Ginestra S.r.l.).
- Relazione idrogeologica per la definizione delle caratteristiche giacimentologiche dell'area relativa alle cave Torriana Guerrina, ex-Increa e Visconta in Comune di Cernusco S.N. (MI) (2002, Cave Merlini S.p.A., La Ginestra S.r.l., Cava Visconta S.r.l.).
- Studio dell'aspetto idrogeologico relativo alla discarica sita in località Cornocchio (Parma) e ricerca sull'eventuale presenza di biogas (2003, Politecnico di Milano)
- Osservazioni in merito alla proposta del Nuovo Piano Provinciale Cave in relazione allo sfruttamento della Cava Bergamina (2003, Comune di Bareggio, MI)
- Caratterizzazione preliminare del cumulo di ceneri e ricerca dei parametri di tossicità sulle varie componenti ambientali – Interpretazione di nuove indagini geognostiche (2004, Politecnico di Milano)
- Relazione idrogeologica per l'istanza di ampliamento dell'attività estrattiva – Cava Boscaccio (2005, Cave Merlini S.p.A.)
- Rilievo geologico-tecnico ed elaborazione dati sui principali affioramenti rocciosi lungo SS. 45 tra S. Salvatore e Lenzino in Val Trebbia (2006, Politecnico – Polo di Piacenza)
- Studio di fattibilità relativa all'escavazione in falda nel Comune di Lonate Pozzolo – Analisi delle problematiche (2006, Comune di Lonate Pozzolo)
- Valutazione, tramite indagini geologico-tecniche, della profondità raggiunta nell'escavazione di un'area di cava in provincia di Piacenza e del relativo recupero ambientale dopo la cessazione dell'attività estrattiva (2007, Agricola Emiliana, PC)
- Studio idrogeologico inerente i pozzi in uso nei centri produttivi di San Paolo d'Argon e Costa di Mezzate (BG) di proprietà delle Società Bonduelle Fresco Italia S.r.l. e Fresco Italia S.r.l." – So.Ge.Tec. (2007)
- Partecipazione ai rilievi in contraddittorio su un'area di ex-cava in Comune di Podenzano (PC) e relativo resoconto con valutazione volumetrica del materiale estratto (2008, Agricola Emiliana, PC)
- Inquadramento geologico-ambientale dell'area denominata "Ex Cava Palazzetto" sita in località Mezzate-Bellingera in Comune di Peschiera Borromeo (MI). (2008, Arch. Francesco Guidi).
- Consulenza tecnica nell'ambito del "Ricorso per Accertamento Tecnico Preventivo ex art. 696 C.P.C.", in Comune di Podenzano (Pc), in qualità di CTP di Agricola Emiliana (2009, Agricola Emiliana, PC)
- Studio d'Impatto Ambientale per l'Ambito Territoriale Estrattivo g32 (2010, Cave Merlini S.p.A.)
- Collaborazione per lo studio di fattibilità relativa all'escavazione in falda nel Comune di Lonate Pozzolo (VA) – 2010
- Progetto di gestione produttiva per l'Ambito Territoriale Estrattivo g23 Cava Cascina Torriana (2010 – Cave Merlini S.p.A.)

- Progetto di gestione produttiva per l'Ambito Territoriale Estrattivo g24 (2010 – Cava Visconta S.r.l.)
- Studio idrogeologico degli ambiti territoriali estrattivi situati nella zona a nord-est della Provincia di Milano (2011, Politecnico di Milano)
- Consulenza tecnica idrogeologica per lo studio degli interventi atti a contrastare l'innalzamento della falda in via Villoresi in Comune di Corbetta (MI) – (2011, Immobiliare GOS)
- Collaborazione con i CTU nominati dalla Procura della Repubblica c/o il Tribunale di Novara nel procedimento n. 9911/10 R.G.N.R. – *Prima parte* (2011, Procura della Repubblica)
- Progetto di gestione produttiva dell'Ambito Territoriale Estrattivo ATEg32-C1 – Cava C.na Boscaccio (2011-2012, Cave Merlini S.p.A.)
- Consulenza tecnica per il procedimento N. 9911/10 R.G.N.R. svolta a favore della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Novara – *Seconda parte* (2012-2013, Procura della Repubblica)
- Monitoraggio idrogeologico della falda acquifera, nel periodo gennaio-dicembre 2013, nell'area residenziale "Santa Monica" in Comune di Segrate (MI) (2013, Vegagest SGR S.p.A.)
- Consulenza tecnica e stesura della "Relazione paesaggistica - Cava C.na Boscaccio e "Istanza di autorizzazione all'esercizio dell'attività estrattiva ai sensi dell'art. 12 della L.R. 8 agosto 1998, n. 14 - Ampliamento relativo alla prima e seconda fase" (2014, Cave Merlini S.r.l.)
- Collaborazione nell'organizzazione di diversi corsi di formazione permanente e seminari che hanno avuto luogo presso il Politecnico di Milano tra cui:
 - “Aspetti geologico ambientali connessi con l'attività estrattiva” (segreteria corso) – 2007
 - “Problemi geologico ambientali e di sicurezza nella gestione delle attività estrattive” (segreteria corso) – 2009
 - “Studi idrogeologici per la gestione delle risorse idriche sotterranee ...” (segreteria corso) – 2009
 - “La prospezione idrogeologica per la previsione e la sistemazione delle frane” – 2010
 - “Il dissesto idrogeologico: dalla conoscenza del territorio alla sua protezione” – 2015
 - “Controllo tecnico delle costruzioni: finalità e procedure operative” – 2015
- Consulenza tecnica per il procedimento N. 3663/09, in qualità di CTP di Agricola Emiliana, sull'idoneità del recupero ambientale di una cava in ghiaia e sabbia (2014-2016, Agricola Emiliana, PC)
- Collaborazione per la ricostruzione del modello idrogeologico del sottosuolo milanese per la realizzazione di poster scientifico-didattici (2017, Politecnico di Milano)
- Studio geologico-giacimentologico a supporto delle “Osservazioni al redigendo Piano Cave 2019/2029” del settembre 2018, in relazione all'ATEg32-C1 e all'ATEg32C2 Lotto B (2018, Cave Merlini S.r.l.)
- Collaborazione per l'individuazione di zone ad elevata vulnerabilità per ridotta soggiacenza della falda nel settore orientale della Città Metropolitana di Milano (2019, Politecnico di Milano)
- Collaborazione, dal 2016 al 2019 con la prof.ssa Laura Scesi del Politecnico di Milano, per l'attività di ispezione di 12 progetti di opere civile per l'area tematica “Aspetti specialistici in materia di geologia”.
- Consulenza tecnica nell'ambito della Causa Civile n. r.g.r. 8706/2018 presso il Tribunale di Milano come ausiliario geologo del CTP sulla stima del più probabile valore di mercato di terreni compresi in un Ambito Territoriale Estrattivo (2020-2021)
- Attività di ispezione, per gli aspetti specialistici in materia di geologia, su progetti di opere civili, in collaborazione con l'Area Tecnico Edilizia del Politecnico di Milano e con Fondazione Politecnico (2020-2022).

Volontaria di Protezione Civile in forza presso l'associazione “Corpo Volontari Protezione Civile – Peschiera Borromeo” – Gruppo TSA (Tecniche speleo alpinistiche), dal 2013.

Peschiera Borromeo, 20 maggio 2022

