

CURRICULUM PROFESSIONALE

1985

AGIP SpA

Cantiere di perforazione "Malossa B" presso Treviglio (BG): installazione cantiere, perforazione, carotaggio, logging, messa in produzione. Problematiche di gestione del giacimento: emungimento e reimmissione in strato di fluidi salmastri. (tirocinio addestramento)

1987

Chevron Italia Oil
Company Spa per
conto della Chevron
Overseas Petroleum
Inc. di San Ramon
(CA, USA):

- Contratto di consulenza relativo alla fase preliminare di esplorazione nelle Alpi Meridionali Lombarde. Rilevamento stratigrafico e strutturale di transetti N-S tra il Triangolo Lariano ed il Lago d'Isèo, dallo spartiacque alla pianura, con definizione della geologia di base, sintesi stratigrafica e strutturale dell'area intersecata dai transetti; campionature per analisi geochimica di base.
- Contratto di consulenza per campionatura di dettaglio, areale e per serie stratigrafiche, per analisi geochimica, con valutazione dei fattori di alterazione superficiale.
- Contratto di consulenza per la redazione di una sintesi stratigrafica nelle Prealpi Lombarde, da letteratura e rilievi di terreno, per definire gli spessori delle unità tardo triassiche e giurassiche; tabella di correlazione per definire i tassi di subsidenza (datum Toarciano) e carte delle isopache non palinspastiche.

1987-1990

Chevron Italia Oil
Company Spa per
conto della Chevron
Overseas Petroleum
Inc. di San Ramon
(CA, USA):
Consulente nei progetti di esplorazione nelle Alpi Meridionali Lombarde: sintesi stratigrafiche, cartografia geologica e strutturale su grandi aree, rilevamento geologico e strutturale di dettaglio, campionamenti geochimici, campionamenti a maglia per taratura gravimetria. Ridefinizione di modelli strutturali nelle Prealpi Bergamasche.

1988

Chevron Italia Oil
Company Spa

Contratto di consulenza per rilevamento geologico, ridefinizione stratigrafica e strutturale secondo i modelli della thrust tectonic delle unità noriche nell'areale Zogno - Taleggio - Brembilla - San Pellegrino (Val Brembana, BG).

1988

Dipartimento di
Scienze della Terra di
Milano

Collaborazione come esercitatore al Corso di Geografia e come assistente d'esame in qualità di esperto della materia

- 1988
Provincia di Bergamo
Dipartimento di Scienze della Terra di Milano
- Borsa di studio per il rilevamento della Carta Geologica della Provincia di Bergamo 1:50.000 - F° NW: cartografia e stratigrafia dei depositi quaternari. Secondo i criteri del Servizio Geologico Nazionale.
- 1989
Provincia di Bergamo
Dipartimento di Scienze della Terra di Milano
- Borsa di studio per il rilevamento della Carta Geologica della Provincia di Bergamo 1:50.000 - F° NW: cartografia e stratigrafia dei depositi quaternari. Secondo i criteri del Servizio Geologico Nazionale.
- 1988
Dipartimento di Scienze della Terra di Milano
- Collaborazione come esercitatore al Corso di Geografia e come assistente d'esame in qualità di esperto della materia
- 1989
C.N.R. - Centro Stratigrafia e Petrografia Alpi Centrali- Milano
- Collaborazione per la redazione di carte geologiche 1:50.000: Val Brembana, Val Gerola ed aree adiacenti; Lario Occidentale. Documenti interni progetto strategico CROP, profili CROP 88 03 e CROP 88 01.
 - Collaborazione per la definizione di depositi superficiali naturali ed antropici lungo il profilo CROP 88 03.
- 1989 - 1990:
Convenzione Agip SpA - Dipartimento di Scienze della Terra di Milano
- Rilevamento e analisi stratigrafica dell'area di affioramento degli Scisti di Besano tra il Lago Maggiore e Riva S.Vitale (Canton Ticino, CH); implicazioni strutturali dell'area; cantieri di perforazione per sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo in Valle Ceresio: analisi di significatività geologica e di rischio ambientale.
- 1990
Chevron Italia Oil Company Spa
- Contratto di consulenza per campionature a maglia predeterminata tra la Valle Seriana ed il Lago d'Iseo, dallo spartiacque alla pianura, con inquadramento geologico e strutturale dei campioni, per analisi di densità finalizzate alla taratura delle indagini gravimetriche con apparecchiature aviotrasportate.
 - Contratto di consulenza per la misura di serie stratigrafiche e campionatura di dettaglio entro la Dolomia Principale tra il Lago Maggiore (VA) e la Valsabbia (BS).
- 1991
Chevron Italia Oil Company Spa
- Contratto di consulenza per indagini geoambientali a scala regionale preliminari ad uno studio di impatto ambientale nell'area tra Zandobbio e Sarnico (BG), per la collocazione di un cantiere di perforazione. Rilevamento alla scala 1:25000 di substrato e coperture superficiali dell'intera area, censimento di sorgenti e pozzi per acqua, valutazione di possibili postazioni, analisi del rischio idrogeologico.

- 1991 - Società Lombarda di Archeologia Srl
 Consulente dal 1991 per stratigrafia, scavo archeologico, campionature per analisi e ricostruzioni paleoambientali, gestione di cantiere. Controllo archeologico cantieri per metanodotti Snam; controllo archeologico cantieri per edilizia civile ed industriale.
 Controllo archeologico dei lavori di ripristino ambientale nell'area interessata dal blow-out del pozzo AGIP T24.
 Interventi preliminari agli studi per il progetto di valorizzazione del sito palafitticolo dell'Isolino Virginia (Lago di Varese,VA), sottoposto a vincolo archeologico.
- 1992
 FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche) Chevron Italia Oil Company Spa
 Analisi geologico ambientale nell'ambito di uno studio di impatto ambientale per l'installazione di un cantiere di perforazione: rilevamento geologico di dettaglio, rilevamento strutturale, e indagine idrogeologica, analisi di rischio idrogeologico, definizione di procedure di sicurezza ambientale in corso d'opera; sviluppo dello studio di impatto ambientale.
- 1992
 Curia milanese
 Studio petrografico in ambito archeologico di marmi della Basilica di S.Nazaro in Brolo, Milano.
- 1993
 FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)
 Analisi di compatibilità ambientale del Centro Commerciale Auchan di Rescaldina nei confronti della discarica R.S.U. di Cerro Maggiore. Studio di impatto.
- 1993-1994
 Soprintendenza Archeologica della Lombardia - Servizio Tecnico per l'Archeologia Subacquea del Ministero dei Beni Culturali
 Ispezione, rilevamento geomorfologico subacqueo e documentazione delle vene di marmo della penisola di Piona, Lago di Como, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra di Milano.
- 1994
 FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)
 Creazione di un *Repertorio delle Società operanti nel settore idrocarburi in Italia* nell'ambito del progetto Thermie (CEE DG XVII).

1994 - 1995 Provincia di Varese	Individuazione e valutazione di discariche abusive di RSU nell'Area Archeologica Isolino Virginia del Lago di Varese (Biandronno, VA) mediante indagini non invasive.
1995 Ministero dei Beni Culturali - Serv. Tec. per l'Archeologia Subacquea	Lezioni di geologia e rilevamento subacqueo nell'ambito del Corso di Archeologia Subacquea per tecnici e funzionari delle Soprintendenze Archeologiche. (Sanremo, marzo; Giulianova Marche, maggio).
1995 GRADAR Snc	Indagini geofisiche mediante georadar: ricerca di strutture sepolte di interesse archeologico, ricerca di discariche non autorizzate di rifiuti industriali.
1995 FAST Anschutz Italiana Petroli SpA	Studi di Impatto Ambientale: permessi di ricerca petrolifera nelle regioni Marche, Umbria, Lazio e Abruzzo.
1996 Dr. G.Besana (Sirtori, LC)	Rilevamento geologico e geomorfologico dell'invaso di un bacino artificiale del XIX sec con relazione geologica per adeguamento alla legge dighe
1996 FAST British Gas	Studio di impatto ambientale per istanza di permesso di ricerca petrolifera in Basilicata
1996 CARECO Srl	Prove penetrometriche e relazione geologico-tecnica per edilizia convenzionata in Saronno (VA).
1996 OIKOS Srl	Prove penetrometriche e relazione geotecnica per edilizia convenzionata in Saronno (VA).
1996 DECOS Srl	Prove penetrometriche e relazione geotecnica per edilizia convenzionata in Saronno (VA).
1996 FAST - Provincia di Lodi	Revisione di progetto, studio di impatto ambientale e procedura amministrativa relative al polo estrattivo "Cascina Olmo" presso Lodi: verifiche geologiche ed idrogeologiche, individuazione dei punti critici per la valutazione del rischio, controllo delle procedure burocratiche, individuazione di interventi di mitigazione. Rilevamento geomorfologico dell'area.
1996	

British Gas	Documentazione fotografica dei principali lineamenti ambientali in Val d'Agri (Basilicata)
1996 I.A.C.P. Varese	Prove penetrometriche e relazione geologico-tecnica per edilizia pubblica in Saronno (VA).
1996 - 1997 Anschutz Italiana Petroli Srl	Aggiornamento delle pratiche autorizzative presso il Ministero dell'Ambiente ed il Ministero dell'Industria.
1997 IUCN - International Union for Conservation of Nature (Rue Mauverney, 28 Gland, Svizzera) con il coordinamento del Direttorato Generale per la Cooperazione e lo Sviluppo - Ministero degli Affari Esteri - Roma	Revisione tecnica ed ambientale del progetto di approvvigionamento idrico di Fouar Antélias (Libano): indagini geologiche, idrogeologiche e geomorfologiche di superficie e speleologiche. Breve revisione ambientale del progetto di ripristino e riqualificazione della rete idrica in Jbeil (Libano). Breve revisione ambientale del progetto di collettamento fognario ed impianto di depurazione in Zahle (Valle della Bekaa, Libano)..
1997 Anschutz Italiana Petroli Srl	Indagini bibliografiche preliminari ed individuazione di aree libere per avanzare istanze di permesso di ricerca nelle regioni Abruzzo e Molise. Preparazione documentazione per istanza di permesso di ricerca in Abruzzo.
1998 Anschutz Italiana Petroli Srl	Redazione di carte di sintesi e di dettaglio relative all'ex area esclusiva ENI Pianura Padana tramite software GIS
1998 Società Lombarda di Archeologia Srl	Rilevamento dei depositi superficiali lungo il previsto tracciato ferroviario Busto Arsizio - Malpensa nell'ambito di indagini di rischio archeologico.
1998 Dip.dell'Ambiente del Canton Ticino-Museo di Lugano e Patriziato di Arzo (CH)	Rilievo geologico di dettaglio del comprensorio delle cave del "Broccatello" di Arzo. Redazione della carta degli affioramenti, della carta interpretativa, documentazione macro e microscopica delle facies; individuazione delle aree da mantenere sotto tutela e delle aree da destinarsi ad attività economiche; proposte per piani di coltivazione.
1998 FAST	Docenza nell'ambito del Corso di Formazione di Management Ambientale finanziato dal Fondo Sociale Europeo della U.E. e dal Ministero per il Lavoro e la Previdenza Sociale. Corso di formazione destinato a laureandi in discipline tecnico-

	scientifiche. Tematiche affrontate: geomorfologia e beni culturali in ambito VIA
1998 Anschutz Italiana Petroli Srl	Redazione rapporto ambientale per istanza di permesso di ricerca nell'offshore costiero del Golfo di Gela (CL).
1998 FAST - British Gas	Redazione rapporto ambientale per istanza di permesso di ricerca in Appennino settentrionale.
1998 Cond,ALCOR	Relazione idrogeologica per pratica autorizzativa presso il Genio Civile.
1998 Ministero degli affari Esteri – Direzione Generale per la Cooperazione e lo Sviluppo	Revisione tecnica ed ambientale del progetto per un impianto di depurazione nella Valle della Bekaa Centrale(Libano). Valutazione ambientale preliminare per alcuni siti da destinare ad impianti di depurazione in Libano Centrale e Meridionale. Valutazione ambientale preliminare di un sito destinato a serbatoio idrico con sbarramento in terra.
1999 Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio ed Edilizia Residenziale	Rilevamento geologico di dettaglio Scala 1:10.000 di un'area di 150 km ² tra Val Taleggio-Val Brembana-Valtorta – Val Brembilla per il foglio Lecco della Carta Geologica d'Italia (Progetto CARG) Tematiche di geologia del substrato e geologia dei depositi superficiali (Val Taleggio). Digitalizzazione integrata nel database del progetto CARG.
1999 Petren Srl	Redazione cartografia e documentazione geologica per presentazione istanze di permesso di ricerca al Ministero dell'Industria
1999 Anschutz Italiana Petroli Srl	Redazione rapporto ambientale per istanza di permesso di ricerca in Abruzzo ai confini del Parco Nazionale della Maiella (provincia di Chieti). Cartografie sviluppate tramite GIS.
1999 Anschutz Italiana Petroli Srl	Aggiornamento carte indice delle aree di interesse petrolifero tramite GIS. Raccolta documentazione bibliografica e cartografica per lo studio di nuove aree.

<p>1999-2000 Regione Lombardia – Direzione Generale Territorio ed Edilizia Residenziale</p>	<p>Rilevamento geologico di dettaglio Scala 1:10.000 di un'area di 50 km² tra Val Taleggio-Val Brembana-Val Brembilla – Valsassina per il foglio Lecco della Carta Geologica d'Italia (Progetto CARG). Completamento della digitalizzazione delle aree rilevate.</p>
<p>2000 Vintage Petroleum International Ltd</p>	<p>Elaborazione cartografie vettoriali (uso del suolo, infrastrutture, vincoli) per lo studio di nuove aree in esplorazione in Emilia-Romagna; inserimento cartografia digitale raster RER per consultazione tramite GIS su CD Rom</p>
<p>2000 Vintage Petroleum International Ltd</p>	<p>Redazione rapporti ambientali per permessi di ricerca idrocarburi gassosi ed assistenza pratiche per procedure di VIA presso la regione Emilia Romagna; analisi delle cartografie tramite GIS.</p>
<p>2000 RPA – Provincia di Cremona</p>	<p>Nell'ambito di un programma di consulenza per l'elaborazione del Piano Rifiuti della Provincia di Cremona, consulenze per l'elaborazione di check-list relative ai parametri di esclusione per identificare siti non idonei ed idonei all'installazione di impianti di trattamento, transito e stoccaggio di rifiuti urbani e assimilati. Rielaborazione dal Sistema Informativo Territoriale della Provincia e delle cartografie di PTCP per la costruzione della carta di macronizzazione della Provincia.</p>
<p>2000 RPA – Comune di Zelo Buon Persico (LO)</p>	<p>Consulenze nell'ambito della valutazione del sistema urbano di smaltimento delle acque reflue con:</p> <ul style="list-style-type: none"> • revisione critica del progetto di ampliamento del depuratore • rilievo del sistema fognario • elaborazione di proposte volte a risolvere i problemi di persistenti allagamenti. <p>Inserimento dei tracciati fognari nella nuova ortofotocarta in formato digitale del territorio comunale.</p>
<p>2000 Anschutz Italiana Petroli Srl</p>	<p>Elaborazione cartografie per permessi di ricerca di idrocarburi nelle province di Ragusa e Caltanissetta. Elaborazione cartografie ed immagini aeree ortorettificate per gestione in ambiente GIS di programma di prospezione sismica 3d e gravimetrica.</p>
<p>2000 Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Farmacologia e</p>	<p>Lezione sull'uso pratico dei GIS e problematiche connesse nell'ambito del corso FSE "Tecnico esperto nella prevenzione e valutazione del danno e del recupero ambientale con elementi di protezione civile"</p>

Tossicologia

2001

Anschutz Italiana
Petroli Srl

Elaborazione cartografie per concessioni di sfruttamento di idrocarburi nelle province di Ragusa e Caltanissetta. Elaborazione cartografie ed immagini aeree ortorettificate, ortorettifica immagini aeree a risoluzione media per l'elaborazione del progetto di sfruttamento, estrazione dati da immagine satellitare per gestione in ambiente GIS delle problematiche di sfruttamento di giacimento a olio incluso in riserva naturale orientata.

2001

Università degli Studi
di Milano – Corso di
Laurea in Scienze
Naturali

Ciclo di esercitazioni sulla cartografia geologica nell'ambito del corso di Geologia per scienza Naturali

2001

Università degli Studi
di Milano – Corso di
Laurea in Scienze
Naturali

Lezioni introduttive sulle procedure di V.I.A. e sulla legislazione ambientale.

2001

Vintage Petroleum
Italiana Srl

Aggiornamento carta indice permessi, concessioni e istanze in pianura padana

2001

Comune di Zelo Buon
Persico (LO)

Studio geologico funzionale alla prevista variazione di P.R.G. in conformità alle prescrizioni della L.R. 24 novembre 1997, n.41 e dei successivi D.G.R. 6 agosto 1998, N. 6/37918 e D.G.R. 15 gennaio 1999, n.6/40996.

2001

Comune di
Comazzo(LO)

Indagine geologico-tecnica per la nuova scuola materna

2001

Regione Lombardia –
Direzione Generale
Territorio ed Edilizia
Residenziale

Rilevamento geologico di dettaglio Scala 1:10.000 di un'area di 130 km² tra Lago di Lecco, Val Taleggio, Val Brembilla e Valsassina per il completamento del foglio Lecco della Carta Geologica d'Italia (Progetto CARG) inclusa digitalizzazione dei rilievi.