

***CURRICULUM DIDATTICO , SCIENTIFICO E PROFESSIONALE
PROF. DOMENICO ANTONIO DE LUCA***

***CURRICULUM DIDATTICO , SCIENTIFICO E PROFESSIONALE
PROF. DOMENICO ANTONIO DE LUCA***

NOTIZIE GENERALI

DATI ANAGRAFICI

Cognome: **De Luca**

Data di nascita: 30/05/1958

Stato civile: CONIUGATO

Nome: **Domenico Antonio**

Nazionalità: ITALIANA

Residenza: in Via Leoncavallo 45/a ,10154 Torino.

TITOLI

Nel 1984 consegue la **Laurea in Scienze Geologiche** presso l'Università di Torino con il voto di 110/110 e lode con Tesi di Laurea dal titolo "Idrogeologia del settore sud-orientale della Pianura Alessandrina" Relatore Prof. Vincenzo Francani.

In data 29/09/90 consegue, il titolo di **Dottore di Ricerca** con una dissertazione finale dal titolo "Studio idrogeologico del settore sud-orientale della Pianura Torinese finalizzato alla valutazione della vulnerabilità e del rischio di inquinamento degli acquiferi" presso il Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino.

Ha conseguito, nel Novembre 1986, l'abilitazione all'esercizio della **professione di Geologo**.

Perfezionamento in Difesa del Suolo e Conservazione dell'Ambiente anno 1986/87 (attivato presso il Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino).

Dal dicembre 1992 è **Ricercatore Universitario** presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Torino. Dal 1996 è Ricercatore universitario confermato.

Dal 2003 è Professore Associato di Geologia Applicata e Idrogeologia .

DESCRIZIONE ATTIVITA' SCIENTIFICA

Domenico A. De Luca svolge attività scientifica nei seguenti campi:

1. Problematiche legate alla valutazione, protezione e ripristino della qualità delle risorse idriche sotterranee: monitoraggio, studio delle contaminazioni, bonifiche, aree di salvaguardia
2. Studio dell'impatto delle opere antropiche (discariche, gallerie, ..)
3. Idrogeologia regionale : caratterizzazione degli acquiferi, ricostruzione della superficie piezometrica delle falde, idrostratigrafia e cartografia idrogeologica
4. Idrogeochimica
5. Studio della zona non satura
6. Vulnerabilità degli acquiferi
7. Stabilità dei versanti con particolare riferimento al ruolo dell'acqua; Interferenza tra acqua e opere antropiche.

BREVE CRONISTORIA ATTIVITA' IN AMBITO UNIVERSITARIO

1977 Consegue il Diploma di Maturità Classica.

1984 Consegue la Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Torino con il voto di 110/110 e lode con la Tesi di Laurea "Idrogeologia del settore sud-orientale della Pianura Alessandrina" Relatore Prof. Vincenzo Francani.

1985 Partecipa, nell'ambito degli studi per la localizzazione della centrale nucleare ENEL del Piemonte, alla definizione sperimentale dei parametri idrodispersivi per la costruzione di un modello fisico in previsione di eventuali inquinamenti radioattivi della falda, nel sito di Trino Vercellese.

1985-86 Partecipa allo Studio idrogeologico per la delimitazione delle fasce di rispetto dei campi acquiferi dell'acquedotto comunale di Modena .

1986, consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.

1985-1987 riceve l'incarico, da parte dell'Assessorato all'Ecologia della Provincia di Torino, per lo Studio idrogeologico e idrogeochimico delle acque sotterranee della Provincia di Torino in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino e i Laboratori di Sanità Pubblica delle USSL n. 1-23 (Torino) e n. 24 (Collegno).

1986-87 Segue il Corso di perfezionamento in Difesa del Suolo e Conservazione dell'Ambiente (durata 250 ore) attivato presso il Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino

1987 E' risultato vincitore, nell'aprile 1987, presso il Dipartimento Georisorse e Territorio del **Politecnico di Torino**, del Concorso del DOTTORATO di RICERCA in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo.

1990 consegue il titolo di DOTTORE DI RICERCA in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo con una Tesi di Dottorato sulla Vulnerabilità degli acquiferi.

1991 Consegue una borsa di studio post-dottorato di 1 anno e partecipa come collaboratore esterno ad attività di ricerca e didattica presso il Dipartimento di Scienze della Terra.

1992 è nominato RICERCATORE UNIVERSITARIO presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Torino. Nel 1996 consegue la conferma.

1992-2016 Svolge **attività scientifica** nell'ambito del Dipartimento di Scienze della Terra (DST) dell'Università di Torino e in particolare:

- Partecipa a vari 40% e 60% MPI-MURST
- Coordina come Responsabile Scientifico l'attività del Laboratorio di Caratterizzazione Terreni e Serbatoi acquiferi del DST .
- Partecipa a numerose Convenzioni di Ricerca con Enti Pubblici e Privati.
- Svolge consulenza scientifico-tecnica per Vari Enti Pubblici.

Svolge **attività didattica** nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e successivamente del Corso di Laurea triennale in Scienze Geologiche (e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze geologiche applicate

- E' relatore o correlatore di più di 54 Tesi di Laurea .
- E' Tutore nell'ambito di 5 Tesi di Dottorato.

Nel 2009/10 è **Presidente del Corso di Laurea Magistrale** in Geologia Applicata all'Ingegneria e all'Ambiente .

ASSOCIAZIONI

E' membro delle seguenti associazioni:

A. M. S. - GEAM (Torino)

AIGA : Associazione Italiana Geologi Applicati

ONG: Ordine Nazionale dei Geologi

ORG: Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte.

IAH: International Association of Hydrogeologists

NGWA: National Groundwater Association

PARTECIPAZIONE AD ORGANI ACCADEMICI

- Afferisce al Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino.
- E' membro del Consiglio di Corso di Laurea di 1° livello in Scienze della Terra.
- E' membro del Consiglio di Corso di Laurea di 2° livello in Geologia Applicata e Ambientale.
- E' membro del Consiglio della Facoltà di Scienze M.F.N.
- Fa parte del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino.
- Dal 2009 è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria e all'Ambiente .

ATTIVITA' DI CONSULENZA SCIENTIFICA PER ENTI PUBBLICI E PRIVATI

In ambito universitario lo scrivente svolge o ha svolto attività di consulenza scientifica, essenzialmente nell'ambito della valutazione e protezione delle risorse idriche sotterranee, per Società ed Enti pubblici e privati tra le quali:

- Regione Piemonte - Settore risorse idriche
- Regione Piemonte – Settore pianificazione e verifica attività estrattiva
- Regione Piemonte – Settore Agricoltura
- Provincia di Torino - Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche
- Provincia di Asti
- Provincia di Vercelli
- Provincia di Cuneo
- Provincia di Biella
- Acquedotto Pinerolo
- AMC- Servizio Acquedotto Azienda Multiservizi Casalese
- Azienda Autonoma Servizi Municipalizzati di Vercelli
- Comune di Aosta – Area 11 – Servizio Idrico integrato
- Comune di Torino
- AISA
- Consorzio Intercomunale di Igiene Urbana di Torino (C.I.D.I.U.)
- Ente Gestione Parchi e Riserve Naturali Astigiani
- Agip Petroli S.p.A.
- Ecoplan S.p.A.
- Italcementi S.p.A.

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITÀ DI DOCENZA

Lo scrivente ha svolto dal 1992 ad oggi attività didattica nell'ambito di discipline afferenti al SSD GEO05 in particolare svolgendo attività di docenza nei corsi di: Geologia applicata, Complementi di Geologia applicata, Laboratorio di Geologia Applicata, Idrogeologia e Idrogeologia Applicata.

•

ATTIVITA' SCIENTIFICA

ATTIVITA' DI RICERCA MPI-MURST

Il sottoscritto ha partecipato alle seguenti ricerche svolte presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino:

RICERCHE 40% MPI-MURST - Titolare Prof. Bortolami Giancarlo:

ANNI FINANZIARI	TITOLO DELLA RICERCA
1995	L'impiego di strutture GIS nella gestione e nella tutela delle risorse idriche sotterranee.
1996	Idem

RICERCHE 40% MPI-MURST - Titolare Prof. Mauro Fornaro

ANNI FINANZIARI	TITOLO DELLA RICERCA
2004	Riconoscimento e caratterizzazione di "marmi" storici per il recupero culturale ed una valorizzazione integrata delle risorse lapidee nel territorio nord occidentale d'Italia

RICERCHE 60% MPI-MURST - Titolare Prof. Bortolami Giancarlo:

ANNI FINANZIARI	TITOLO DELLA RICERCA
1987-1988	Risorse idriche ed effetti antropici nella Provincia di Torino.
1990	Indicatori ambientali e qualità delle acque nella Provincia di Torino.
1994	Valutazione e rappresentazione cartografica dei principali rischi geologici.

RICERCHE 60% MPI-MURST - Titolare Prof. Beretta Giovanni Pietro:

ANNI FINANZIARI	TITOLO DELLA RICERCA
1992-1993	Studio del comportamento delle acque nel mezzo non saturo in relazione ai problemi geologico-applicativi
1993-1994	Idem
1994-1995	Idem
1995-1996	Stabilità dei versanti in relazione all'infiltrazione e alla circolazione idrica sotterranea
1996-1997	Idem

RICERCHE 60% MPI-MURST – Titolare: Dott. Domenico Antonio DE LUCA

Titolo della ricerca: "Valutazione e cartografia del rischio di inquinamento sulle acque sotterranee derivante da attività antropiche e del rischio derivante da movimenti gravitativi (frane e valanghe) nel territorio piemontese".

Assegnazione esercizio finanziario 1998 (richiesta 1997)

Assegnazione esercizio finanziario 1999 (richiesta 1998)

Assegnazione esercizio finanziario 2000 (richiesta 1999)

Titolo della ricerca: Idrogeologia regionale e rischio di inquinamento delle acque sotterranee

Assegnazione esercizio finanziario 2001 (richiesta 2000)

Assegnazione esercizio finanziario 2002 (richiesta 2001)

Assegnazione esercizio finanziario 2003 (richiesta 2002)

Titolo della Ricerca: Problematiche gestionali, geologiche, e idrogeologiche delle attività estrattive di inerti

Assegnazione esercizio finanziario 2004 (richiesta 2003)

RICERCHE 60% MPI-MURST – Titolare: Prof. Mauro Fornaro

Sostenibilità dell'attività estrattiva: i problemi geoidrologici nelle coltivazioni minerarie

Assegnazione esercizio finanziario 2005 (richiesta 2004)

PARTECIPAZIONE A STUDI E RICERCHE FINANZIATI DA ENTI PUBBLICI E PRIVATI (CONVENZIONI UNIVERSITARIE)

Il sottoscritto **ha partecipato** come personale universitario alle seguenti Convenzioni tra l'Università di Torino (Dipartimento di Scienze della Terra) ed Enti pubblici e privati per consulenze tecnico-scientifiche :

- (1) 1992; Convenzione con la ditta ITALCEMENTI riguardante :”**Studio idrogeologico per l’ampliamento della cava M. Cros**” ;
- (2) 1993; Convenzione con l’A.C.E.A. di Pinerolo riguardante “**Studio Idrogeologico e controllo della falda in corrispondenza della discarica Torrione 2**” ;
- (3) 1993; Convenzione con la Ecoplan s.p.a. riguardante: “**Attività di ricerca e consulenza finalizzate alla definizione di metodi di V.I.A. e loro applicazione alla componente “suolo e sottosuolo” con particolare riferimento alla problematica idrogeologica**”;
- (4) 1993; Convenzione con la Regione Piemonte riguardante “**Costituzione di una rete di monitoraggio quali-quantitativa delle acque sotterranee del territorio regionale**” ;
- (5) 1994; Convenzione con il Comune di Cavaglià (BI) : “**Studio sull’impatto ambientale delle attività estrattive situate sul territorio comunale** ;
- (6) 1995; Convenzione con il Comune di Alice Castello (VC) :”**Studio sugli impatti delle attività estrattive di inerti sul territorio comunale**” ;
- (7) 1995; Convenzione con il Consorzio Intercomunale di Igiene Urbana (C.I.D.I.U.) : “**Individuazione delle aree idonee alla localizzazione di una discarica di rifiuti solidi urbani nel territorio di competenza del C.I.D.I.U.**” ;
- (8) 1995 ; Convenzione con la Provincia di Asti :”**Studio idrogeologico generale sul territorio provinciale**” ;
- (9) 1995; Convenzione con la Regione Piemonte - Assessorato alla Sanità :”**Realizzazione di un progetto formativo per il personale dipendente USL, operante nell’area di prevenzione e sanità pubblica sui rischi di contaminazione delle falde utilizzate per scopi idropotabili**” ;
- (10) 1995, Convenzione con il Consorzio smaltimento rifiuti ASIS (ora AISA) per uno "**Studio per la localizzazione di un impianto di smaltimento rifiuti di 1° categoria" nel territorio del Consorzio**” ;
- (11) 1995, Convenzione con la Amministrazione Provinciale di Asti: ”**Studio idrogeologico finalizzato alla soluzione dei problemi di sovrasfruttamento degli acquiferi nei campi pozzi acquedottistici della Valle Maggiore**” ;

- (12) 1996 ; Convenzione quadro con la Provincia di Torino per attività di collaborazione e di consulenza tecnico-scientifica a supporto dell'attività istituzionale. Incarico concernente: "Individuazione di aree potenzialmente idonee alla realizzazione di impianti di **smaltimento rifiuti. Proposta di una rete di controllo e di monitoraggio quali quantitativo delle acque superficiali e sotterranee**. Realizzazione di cartografia tematiche aggiornabili riferite ai punti precedenti".
- (13) 1996 ; Convenzione con la Regione Piemonte : "**BACINO DEL FIUME TANARO : studio sui potenziali rischi di inquinamento dovuti all'alluvione del novembre 1994 e realizzazione di una rete di monitoraggio delle acque sotterranee nonché identificazione dei siti potenzialmente pericolosi e valutazione della vulnerabilità della falda**".
- (14) 1997; Convenzione con il Comune di Torino per lo Studio sulla situazione ambientale e idrogeologica delle discariche dismesse site in località Basse di Stura.
- (15) 1997 ; Convenzione quadro con la Provincia di Torino. Incarico concernente: "**Valutazione preliminare dello spessore dell'acquifero superficiale nel tratto di pianure riguardante la Provincia di Torino**".
- (16) 1997; Convenzione con l'Azienda Municipalizzata Casalese per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo : "**Studio delle problematiche legate all'approvvigionamento idrico nell'area di Casale Monferrato (AL) e di Vercelli**".
- (17) 1997; Convenzione con l'Azienda Autonoma Servizi Municipalizzati di Vercelli per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo : "**Studio delle problematiche legate all'approvvigionamento idrico nell'area di Casale Monferrato (AL) e di Vercelli**".
- (18) 1997; Contratto di ricerca con la Regione Piemonte (Assessorato all'Ambiente - Settore Pianificazione e Gestione delle Risorse Idriche) sul seguente argomento : **Sorveglianza e monitoraggio qualitativo delle acque sotterranee nelle province di Cuneo e Torino (Progetto PRISMAS)**.
- (19) 1997; Contratto di ricerca con la Regione Piemonte (Assessorato all'Ambiente - Settore Pianificazione e Gestione delle Risorse Idriche) sul seguente argomento: **Sorveglianza e monitoraggio qualitativo delle acque sotterranee nelle province di Biella, Novara, Verbania e Vercelli (Progetto PRISMAS II)**
- (20) 1999; Convenzione quadro con la Provincia di Torino per attività di collaborazione e di consulenza tecnico-scientifica a supporto dell'attività istituzionale. Incarico concernente: **a) individuazione, nel tratto di pianura sottesa dalla Provincia di Torino, di un adeguato numero pozzi per acqua idonei alla verifica della tipologia di falda b) verifica della tipologia di falda nelle località di cui al precedente punto a), tramite l'esecuzione di prove di pompaggio a portata costante in regime transitorio; c) individuazione di un adeguato numero di perforazioni (pozzi e piezometri) completati esclusivamente nell'acquifero superficiale da campionare per la caratterizzazione idrogeochimica della falda idrica superficiale; d)**

taratura e aggiornamento della carta della base dell'Acquifero Superficiale tramite i dati litostratigrafici e idrogeologici pervenuti alla Provincia di Torino fino a dicembre 1998, e in base ai risultati dei punti b) e c); e) compilazione di linee guida sull'esecuzione di piezometri, pozzi e prove di pompaggio nell'acquifero superficiale. Assistenza tecnica su problematiche connesse con la gestione delle acque pubbliche.

- (21) 1999; Convenzione con l'Amministrazione provinciale di Biella per **“Attività di consulenza nel campo della conoscenza, valutazione e salvaguardia delle risorse idriche in territorio montano”**
- (22) 2001; Convenzione con l'Ente Gestione Parchi e Riserve Naturali Astigiani per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo :**“Censimento dei geositi del settore regionale Collina di Torino e Monferrato”**.
- (23) 2002; Convenzione tra i Dipartimenti di Scienze della Terra e di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Torino e Agip Petroli S.p.A. per l'esecuzione di un programma di ricerca nel sito Agip Petroli – Stabilimento di Robassomero, dal titolo: **“Sperimentazione di metodologie di bonifica di terreni e acque sotterranee, e indagini sulla componente vegetale e microbica; proposte per un intervento di biorisanamento”**.
- (24) 2002; ITALCEMENTI S.P.A. - **Predisposizione dello studio di impatto ambientale per la cava calcare monte Cros in comune di Valdieri**
- (25) 2003; Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino e la T.R.M. S.p.A. (Trattamento Rifiuti Metropolitan) per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Analisi comparativa dei siti per la localizzazione dell'impianto ad interrimento controllato dei rifiuti dell'area di pianificazione sud est della provincia di Torino”**
- (26) 2003 Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino il Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino e la Provincia di Torino per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Redazione del Piano provinciale dell'attività estrattiva della Provincia di Torino”**.
- (27) 2003 Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino il Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino e la Provincia di Asti per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Redazione del Piano provinciale dell'attività estrattiva della Provincia di Asti”**.

COORDINAMENTO E RESPONSABILITA' SCIENTIFICA NELL'AMBITO DI STUDI E RICERCHE FINANZIATI DA ENTI PUBBLICI E PRIVATI (CONVENZIONI UNIVERSITARIE)

Il sottoscritto è **Responsabile Scientifico** delle seguenti Convenzioni di Ricerca tra l'Università di Torino (Dipartimento di Scienze della Terra) ed Enti pubblici e privati per consulenze tecnico-scientifiche :

- (1) 2001; Convenzione con la Regione Piemonte - Direzione Regionale Pianificazione delle Risorse Idriche programma di ricerca dal titolo **“Identificazione del modello idrogeologico concettuale degli acquiferi di pianura e loro caratterizzazione: 2) ricostruzione della base dell'acquifero superficiale nei territori di pianura delle province di Asti, Biella, Cuneo (area nord-orientale), Novara e Vercelli”**.
- (2) 2001; Convenzione con la Regione Piemonte - Direzione Regionale Pianificazione delle Risorse Idriche programma di ricerca dal titolo **“Identificazione del modello idrogeologico concettuale degli acquiferi di pianura e loro caratterizzazione:1) ricostruzione della base dell'acquifero superficiale nei territori della pianura alessandrina e del settore sud occidentale della pianura cuneese**
- (3) 2001; Convenzione con la Regione Piemonte - Direzione Regionale Pianificazione delle Risorse Idriche programma di ricerca dal titolo **“Studi idrogeologici finalizzati all'integrazione delle conoscenze già disponibili relative alla caratterizzazione dei principali complessi idrogeologici”**.
- (4) 2001; Convenzione quadro, con la Provincia di Torino per attività di collaborazione e di consulenza tecnico-scientifica a supporto dell'attività istituzionale del Settore Ecologia ed Ambiente. Attività di ricerca dal titolo: **“Studio della soggiacenza della falda in corrispondenza dei siti ch-D6, ch-D8, chD9 e ch-D10 potenzialmente idonei alla localizzazione di impianto di discarica nell'area SE (processo NRDS)”**.
- (5) 2002; Convenzione quadro con la Provincia di Torino in merito ad un'attività di collaborazione e di consulenza tecnico – scientifica a supporto dell'attività istituzionale dell'Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche e Tutela della Fauna. Attività di ricerca, di cui all'art. 8 della Convenzione, dal titolo: **“Predisposizione per la stampa della cartografia e delle relative note illustrative della base dell'acquifero superficiale del territorio di pianura della Provincia di Torino”**.
- (6) 2002; Convenzione - quadro tra la Provincia di Torino e l'Università degli Studi di Torino in merito ad un'attività di collaborazione e di consulenza tecnico – scientifica a supporto dell'attività istituzionale dell'Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche e Tutela della Fauna. Attività di ricerca, di cui all'art. 8 della Convenzione, dal titolo: **“Implementazione delle conoscenze del sistema**

acquifero nel territorio della Provincia di Torino ai fini della prevenzione dell'inquinamento delle falde idriche”.

- (7) 2003; Convenzione - quadro tra la Provincia di Torino e l'Università degli Studi di Torino in merito ad un'attività di collaborazione e di consulenza tecnico – scientifica a supporto dell'attività istituzionale dell'Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche e Tutela della Fauna. Attività di ricerca, di cui all'art. 8 della Convenzione, dal titolo: **“Monitoraggio delle risorse idriche sotterranee delle vallate alpine della Provincia di Torino: Valle di Susa”.**
- (8) 2003: Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli studi di Torino e il Comune di Aosta – area 11 – servizio idrico integrato, per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Studio idrogeologico finalizzato alla definizione delle aree di salvaguardia dei pozzi di acquedotto del comune di Aosta”.**
- (9) 2003: Convenzione - quadro tra la Provincia di Torino e l'Università degli Studi di Torino in merito ad un'attività di collaborazione e di consulenza tecnico – scientifica a supporto dell'attività istituzionale dell'Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche e Tutela della Fauna. Continuazione dell'Attività di ricerca, di cui all'art. 8 della Convenzione, dal titolo: **“Implementazione delle conoscenze del sistema acquifero nel territorio della Provincia di Torino ai fini della prevenzione dell'inquinamento delle falde idriche”.** (BIS)
- (10) 2004: Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino e la Direzione Industria – Settore pianificazione e verifica attività estrattiva - per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Aggiornamento dei criteri di ottimizzazione per lo sfruttamento delle aree estrattive sottofalda nelle aree di Pianura del Piemonte, in rapporto al fabbisogno di inerti e alla compatibilità ambientale”**
- (11) 2005: Convenzione tra il Dipartimento di Scienze Della Terra dell'Università degli Studi di Torino e il Comune di Aosta – area 11 – Servizio Idrico integrato, per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Studio idrogeologico finalizzato alla definizione dello stato qualitativo delle acque sotterranee della piana di Aosta”.**
- (12) 2005: Convenzione - quadro tra la Provincia di Torino e l'Università degli Studi di Torino in merito ad un'attività di collaborazione e di consulenza tecnico – scientifica a supporto dell'attività istituzionale dell'Area Ambiente, Parchi, Risorse Idriche e Tutela della Fauna. Continuazione dell'Attività di ricerca, di cui all'art. 8 della Convenzione, dal titolo: **“Implementazione delle conoscenze del sistema acquifero nel territorio della Provincia di Torino ai fini della prevenzione dell'inquinamento delle falde idriche”.**(TER)
- (13) 2005: Convenzione tra Regione Piemonte e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Aggiornamento criteri di ottimizzazione per sfruttamento delle aree estrattive sottofalda della pianura del Piemonte”**

- (14) 2006 Convenzione tra Azienda Monregalese Ambiente S.P.A. e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Studio geologico ambientale territorio impianto gestione rifiuti ACEM”**
- (15) 2006: Convenzione quadro tra Provincia di Torino e Università degli Studi di Torino - **“Implementazione delle conoscenze del sistema acquifero nel territorio della Provincia di Torino ai fini della prevenzione dell’inquinamento delle falde idriche in materia di acque sorgive”** quater
- (16) 2007: Convenzione tra Regione Piemonte e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Integrazione della rete di monitoraggio regionale in aree di fondovalle alluvionale (PRISMAS 3)”**
- (17) 2007: Convenzione quadro tra Provincia di Torino e Università degli Studi di Torino **“Implementazione delle conoscenze del sistema acquifero nel territorio della Provincia di Torino ai fini della prevenzione dell’inquinamento delle falde idriche in materia di fontanili”** quinquies
- (18) 2008: Convenzione tra AUTORITA' D'AMBITO N. 5 ASTIGIANO MONFERRATO e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Aggiornamento ed approfondimento dello studio delle falde idriche sotterranee di Valle Maggiore (di Cantarana) e di Valle Traversola (San Paolo Solbrito) per la razionalizzazione dei prelievi idropotabili e per la definizione delle aree si salvaguardia”**.
- (19) 2008: : Convenzione tra ENI Spa e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Sperimentazione di bonifica mediante bioremediation area dismessa stabilimento Robassomero”**
- (20) 2008: Convenzione tra AZIENDA MONREGALESE AMBIENTE S.P.A e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Studio su attivita' impianto gestione rifiuti acem di Magliano Alpi per la tutela ambientale del sito (AMA2)”**
- (21) 2008: Convenzione tra AUTORITA' D'AMBITO N. 5 ASTIGIANO MONFERRATO e Università degli Studi di Torino dal titolo **“Individuazione di un campo pozzi alternativo al sito di Cascina Giarrea (vc), a servizio dell’acquedotto del Monferrato, in relazione alla situazione di rischio potenziale derivante dalla presenza del sito nucleare di Saluggia ed in particolare per la perdita di radioattività dall’area degli impianti Eurex e Sorin-Avogadro”**.
- (22) 2009: Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra Dell’Universita’ degli Studi di Torino e società SATEA s.r.l. per l'esecuzione di un programma di ricerca dal titolo: **“Studio della potenzialità geotermica di un’area sita nel comune di Tarvisio e delle anomalie geotermiche delle sorgenti dell’arco alpino”**.
- (23) 2009: Convenzione tra il Dipartimento di Scienze della Terra dell’Universita’ degli Studi di Torino e Sereco Piemonte spa dal titolo: **“Studio di impatto ambientale del nuovo impianto di trattamento rifiuti Sereco Piemonte”**.

- (24) 2009: : Convenzione tra Regione Piemonte e Università degli Studi di Torino dal titolo
**“Aggiornamento della cartografia della base dell'acquifero superficiale nelle aree di pianura:
Provincia di Cuneo e Torino (proparte).”**

COORDINAMENTO ATTIVITA' SCIENTIFICA DEL LABORATORIO DI CARATTERIZZAZIONE TERRENI E SERBATOI ACQUIFERI

Lo scrivente è Responsabile Scientifico del Laboratorio per la Caratterizzazione terreni e serbatoi acquiferi di cui coordina l'attività scientifica.

Il laboratorio ha in forza 2 unità di personale tecnico: un tecnico non laureato e un tecnico laureato.

Il laboratorio fa da supporto all'attività Scientifica del Dipartimento di Scienze della Terra nel campo dell'idrogeologia e della geologia tecnica .

Dal 2004 il Laboratorio suddetto svolge anche attività conto terzi con apposito tariffario.

Principale Strumentazione:

Caratterizzazione Terreni: attr. per prove granulometriche; contenuto in acqua; limiti; peso specifico; prove di taglio diretto; penetrometro dinamico medio leggero; carotatore meccanico.

Caratterizzazione Serbatoi acquiferi: sondini piezometrici; strumentazione pompa- packer per campionamento multilivello; sonda multiparametrica per la esecuzione di log in pozzo; mulinelli; GPS; guelph permeameter; permeametro di Boutwell; infiltrometro a doppio anello; microlisimetri a suzione; tensiometri; T.D.R. per la misura di umidità volumetrica in situ; bailer; trasduttori di pressione (diver); apparecchiatura per tomografia elettrica a 48 elettrodi.

Gran parte dell'attrezzatura suddetta è stata acquisita a cura dello scrivente.

COORDINAMENTO SCIENTIFICO GRUPPI DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI CIPE

COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEL GRUPPO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO CIPE DAL TITOLO: DEFINIZIONE DEL QUADRO GEOLOGICO STRUTTURALE PER LA CARATTERIZZAZIONE DELL'IDROSTRATIGRAFIA PROFONDA DELLA PIANURA PADANA OCCIDENTALE (REG. PIEMONTE)

finanziato dalla Regione Piemonte su fondi CIPE (Comitato Interministeriale Programmazione Economica) con apposito Bando sulla Ricerca Scientifica Applicata. Deliberazione Cipe 3 maggio 2002, n. 36. Deliberazioni della Giunta regionale n. 13 – 6011 del 13 maggio 2002, n. 13 – 6760 del 29 luglio 2002, n. 69 – 8040 del 16 dicembre 2002, n. 78 – 9416 del 19 maggio 2003 n. 111 – 10277 del 1 agosto 2003.

Settore Strategico Principale: A.2 Acqua: vulnerabilità degli acquiferi superficiali e sotterranei.

Durata: 2 anni (2005-2006)

COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEL GRUPPO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO CIPE DAL TITOLO: DEFINIZIONE DI UNA METODOLOGIA OPERATIVA PER LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SPECIFICA DEGLI ACQUIFERI SUPERFICIALI E PROFONDI AI NITRATI DI ORIGINE AGRICOLA

finanziato dalla Regione Piemonte su fondi CIPE (Comitato Interministeriale Programmazione Economica) con apposito Bando sulla Ricerca Scientifica Applicata. Deliberazione Cipe 3 maggio 2002, n. 36. Deliberazioni della Giunta regionale n. 13 – 6011 del 13 maggio 2002, n. 13 – 6760 del 29 luglio 2002, n. 69 – 8040 del 16 dicembre 2002, n. 78 – 9416 del 19 maggio 2003 n. 111 – 10277 del 1 agosto 2003.

Settore Strategico Principale: A.2 Acqua: vulnerabilità degli acquiferi superficiali e sotterranei.

Durata: 2 anni (2005-2006)

COORDINAMENTO SCIENTIFICO DEL GRUPPO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO CIPE DAL TITOLO: PROBLEMATICHE LEGATE ALLA REDAZIONE DI LINEE GUIDA PER IL RICONDIZIONAMENTO E LA CHIUSURA DEI POZZI PER ACQUA

Finanziato dalla Regione Piemonte su fondi CIPE (Comitato Interministeriale Programmazione Economica). Bando regionale sulla ricerca scientifica applicata per l'anno 2004 in attuazione dell'Accordo di Programma Quadro (A.P.Q.) per il potenziamento della ricerca scientifica applicata in Piemonte sottoscritto il 28 ottobre 2004 tra la Regione Piemonte, il Ministero della Istruzione, Università e Ricerca scientifica (M.I.U.R.) e il Ministero dell'Economia e delle Finanze (M.E.F.)

Settore Strategico Principale: A.2 Acqua: vulnerabilità degli acquiferi superficiali e sotterranei.

Durata: 2 anni (2006-2007)

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., ZUPPI G.M. (1985): "Studio Idrogeochimico della Pianura Alessandrina". In Studi Idrogeologici sulla Pianura Padana, vol. I, ed. Clup, Milano.
2. BELLARDONE G.F., BONFANT F., COGGIOLA F., DE LUCA D.A., DI GIOIA M., GOVERNA M.E., MASCIOTTO L., OLIVERO G.F., PASQUALOTTO M., RICCI P., SURACE F., ZAULI M., ZUPPI G.M. (1987): "Isotope Hydrology in Po Valley". In : Studi Idrogeologici sulla Pianura Padana, vol III, ed. Clup, Milano.
3. DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., RICCI P., ZUPPI G.M. (1987): "Studio Idrogeologico della Pianura Alessandrina ". In : Studi Idrogeologici sulla Pianura Padana, vol III, ed. Clup, Milano.
4. BRANCA P., DE LUCA D.A., FILIPPINI G., GARLANDA P., MAINA E., PASSARINO G., PAVONE F., QUAGLINO P. (1988): "Studio idrogeologico e qualità delle acque nelle Provincia di Torino". Bollettino Chimici Igienisti, vol. 39.
5. COMAZZI M., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., ZUPPI G.M. (1988): "Lineamenti Idrogeologici del Piemonte". In : "Studi Idrogeologici sulla Pianura Padana", vol. IV, ed. Clup, Milano.
6. DE LUCA D.A., VERGA G. (1988): "Valutazione del rischio di inquinamento delle acque sotterranee: una proposta metodologica". Atti della Giornata di Studi su "Problemi di Geingegneria", Piacenza 7 Ottobre 1988, VII Geofluid.
7. DE LUCA D.A. , LEPORATI P. (1989): " Criteri Geologici per la definizione delle fasce di rispetto". Atti dell'Incontro di Studi "I vincoli all'attività agricola con l'applicazione del DPR 236/88 in materia di acque destinate al consumo umano . ESAP Ente Sviluppo Agricolo del Piemonte .– Torino 6 dicembre 1989.
8. BARATELLI C., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., ZUPPI G.M. (1990): "Applicazione al settore settentrionale della pianura cuneese del metodo DRASTIC per la valutazione quantitativa della vulnerabilità degli acquiferi". Atti I Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee, Modena 21-22 settembre '90.
9. BORTOLAMI G., DE LUCA D.A., FILIPPINI G. (1990): "Caratteristiche geolitologiche e geoidrologiche della Pianura Torinese ". Le acque sotterranee della Provincia di Torino: Aspetti e Problemi, Assess. Ecol. Prov. Torino, M/S Lit., Torino.
10. BORTOLAMI G., DE LUCA D.A., FILIPPINI G., GIVA G. (1990): "Caratteristiche idrogeochimiche delle acque sotterranee della Pianura Torinese". Le acque sotterranee della Provincia di Torino: Aspetti e Problemi , Assess. Ecol. Prov. Torino, M/S Lit., Torino.
11. BORTOLAMI G., DE LUCA D.A., FILIPPINI G., PASSARINO G., PAVONE F. (1990): "Indagine sull'inquinamento di origine industriale da solventi clorurati nelle acque sotterranee della Pianura di Torino". Le acque sotterranee della Provincia di Torino: Aspetti e Problemi, Assess. Ecol. Prov. Torino, M/S Lit., Torino.
12. BORTOLAMI G., BRANCA P., DE LUCA D.A., FILIPPINI G., MAINA E. (1990): "L' inquinamento di origine agricola da diserbanti nella Pianura di Torino". Le acque sotterranee della Provincia di Torino: Aspetti e Problemi, Assess. Ecol. Prov. Torino, M/S Lit., Torino.

13. DE LUCA D.A. (1990): "Studio idrogeologico del settore sud-orientale della pianura torinese finalizzato alla valutazione della vulnerabilità e del rischio di inquinamento delle acque sotterranee". Tesi del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Risorse del Sottosuolo, III ciclo, Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino, 2 voll.
14. VERGA G., CORDERO HIDALGO S., DE LUCA D.A. (1990): "Protezione delle opere di captazione idropotabile". Atti del I Convegno Internazionale sulla Tutela dell'Ambiente, Comune di Bolzano - Assessorato tutela dell'ambiente, 30-31 ottobre '90.
15. BARATELLI C., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., ZUPPI G.M. (1991): "Idrogeologia del settore settentrionale della Provincia cuneese". Atti del Convegno "Canali in Provincia di Cuneo", Società per gli Studi Storici, Archeologici ed Artistici della Provincia di Cuneo, in collaborazione con il CNR-IRPI, l'Università di Torino ed il Politecnico di Torino, Bra, 20-21 maggio 1989;
16. DE LUCA D.A., VERGA G. (1991): "Una metodologia per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi". Acque Sotterranee n.29, Anno VIII, ed.Geo-Graph Segrate (Mi).
17. DE LUCA D.A., CORDERO HIDALGO S., VERGA G. (1991): "Metodologie per la valutazione quantitativa della vulnerabilità degli acquiferi". 1° Convegno Nazionale dei giovani ricercatori in geologia applicata, Gargnano (Bs) 22-23 Ottobre.
18. DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., PIRASTRU E., SERAZZI M., ZUPPI G.M. (1991): "Misure fisiche, chimiche ed isotopiche caratterizzanti il flusso idrico nella zona non satura". 1° Convegno Nazionale dei giovani ricercatori in geologia applicata, Gargnano (Bs) 22-23 Ottobre.
19. CORDERO HIDALGO S., DE LUCA D.A., VERGA G. (1991): "Intrusione dell'acqua marina negli acquiferi costieri". 1° Convegno Nazionale dei giovani ricercatori in geologia applicata, Gargnano (Bs) 22-23 Ottobre.
20. CAMPIGOTTO L., FALIERO A., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., PESANDO G., SACCHI E., ZUPPI G.M. (1991): "La geochimica applicata all'ambiente: alcuni esempi di tracciamento naturale delle acque sotterranee piemontesi". Atti de Incontri di Geologia Applicata, Milano, maggio 1991
21. CORDERO HIDALGO S., DE LUCA D.A. VERGA G. (1992): "Caratterizzazione idrogeologica e idrogeochimica del settore sud orientale della pianura torinese". IGEA - Ingegneria e Geologia degli acquiferi, n.1, p.65-74..
22. DE LUCA D.A., FILIPPINI G., MASCIOTTO L., ZUPPI G.M. (1992): "Proposta di una rete di monitoraggio a scala regionale delle acque sotterranee". IGEA - Ingegneria e Geologia degli acquiferi, n.1, p.117-122.
23. DE LUCA D.A., FALIERO A., MASCIOTTO L., ZUPPI G.M. (1992): "Applicazione del metodo del piano di zero flusso nella misura della conducibilità idraulica nella zona non satura". Atti de Incontri di Geologia Applicata, Milano, giugno 1992.
24. BAUDUCCO F., DE LUCA D.A., DE MATTEIS A., MASCIOTTO L (1992) : "Idrogeologia della Val Varaita" Atti del II Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori, Viterbo, 29-31 ottobre '92.

25. DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., SACCHI E., ZUPPI G.M. (1993): "L'apporto della idrogeochimica e della geochimica isotopica negli studi idrogeologici di acquiferi in rocce fessurate". Atti Convegno "Ricerca e protezione delle risorse idriche sotterranee delle aree montuose", 24-25 ottobre 1991 Brescia. Quaderni di sintesi n.42 - A.S.M. Brescia.
26. BORTOLAMI G., DE LUCA D., MASCIOTTO L (1993): "Significato e valutazione del rischio geologico". GEAM, rivista dell'A.M.S. Torino, anno XXX, n.1-2, marzo-giugno '93.
27. BORTOLAMI G.C., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L. (1994): "Studio sulla realizzazione di carte della franosità a scala regionale". Atti del IV Convegno Internazionale di Geoingegneria "Difesa e Valorizzazione del Suolo e degli Acquiferi, Vol. 1, 21-27, Torino, 10-11 marzo 1994.
28. BAUDUCCO F., DE LUCA D.A., DEMATTEIS A., MASCIOTTO L. (1994): "La valutazione delle potenzialità idriche di un bacino alpino: il metodo Kennessey applicato alla Valle Varaita (Alpi Cozie - CN)". L'evoluzione della Montagna italiana tra tradizione e modernità, Patron Editore, Bologna.
29. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO, P.P. RAVIOLA (1994) : "Approccio sperimentale e numerico alla valutazione del rapporto tra deflusso superficiale e infiltrazione sui versanti". Atti del IV Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori, Gruppo Nazionale Geologia Applicata., Riccione 18-21 ottobre.
30. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO, P.P. RAVIOLA (1994) : "Valutazione del flusso idrico interreni non saturi mediante misure tensiometriche". Atti del IV Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori, Gruppo Nazionale Geologia Applicata., Riccione 18-21 ottobre.
31. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO, P.P. RAVIOLA (1995):"Ricostruzione della curva di conducibilità idraulica in terreni non saturi". Acque Sotterranee, anno XII, Marzo '95.
32. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, P. FALIERO, G.FILIPPINI, L. MASCIOTTO,(1995): "Progettazione e gestione sperimentale di una prima rete di monitoraggio nel settore sud-occidentale della pianura cuneese (Cuneo)". Atti del 2° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee : metodologie, tecnologie e obiettivi, 17-19 maggio, Nonantola (Modena).
33. ANELLI P. , G.C. BORTOLAMI, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO (1995) : "Le risorse idriche sotterranee dell'Alta Valle Arroscia" Atti del 2° Incontro Internazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 11-13 ottobre, Peveragno (Cuneo).
34. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, G. PAUTASSO, SANDRONE (1995): "Caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e stabilità dei fronti di cava nel bacino estrattivo della "Pietra di Luserna". Atti del 2° Incontro Internazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 11-13 ottobre, Peveragno (Cuneo).
35. D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO, P. SCARATO (1995): "Idrogeologia e vulnerabilità degli acquiferi del settore sud-occidentale della pianura torinese" Atti del 2° Incontro Internazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 11-13 ottobre, Peveragno (Cuneo)

36. M. ACUTIS, G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO, P.P. RAVIOLA (1996): "Valutazione dell'infiltrazione e del deflusso superficiale su un versante attrezzato : approccio sperimentale e numerico". Quaderni di Geologia Applicata Vol. 2, Pitagora Editrice Bologna.
37. D.A. LUCA, G.P. BERETTA, L. MASCIOTTO (1996): "Influenza dell'avanzamento del fronte di inumidimento sulla formazione di frane superficiali in conseguenza di eventi meteorici intensi". Quaderni di Geologia Applicata Vol. 2, Pitagora Editrice Bologna.
38. L. MASCIOTTO, G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA (1996) : Practical assessment of pollutants time of travel through unsaturated media". Proc. of First International Conference on "Impact of industry on groundwater resource", 22-23-24 maggio 1996, Cernobbio, Como.
39. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, A. FERRARI, G. FILIPPINI, L. MASCIOTTO, P. MASSERONI (1996) : "Design and management of a first groundwater monitoring network in the multilayered aquifers of Novara plain (Italy)". Proc. of First International Conference on "Impact of industry on groundwater resource", 22-23-24 maggio 1996, Cernobbio, Como.
40. G. BORTOLAMI, D.A. DE LUCA, F. GUERMANI, L. MASCIOTTO (1996): "Studio per la caratterizzazione delle falde idriche sotterranee del settore terminale del bacino della Dora Baltea". IGEA N. 7, Rivista della Sezione Italiana Acque Sotterranee della Associazione Mineraria Subalpina, Torino.
41. BERETTA G.P., DE LUCA D.A., GUGLIELMOTTO I., MASCIOTTO L. (1997) - "La produzione di percolato delle discariche di rifiuti solidi urbani : previsione e minimizzazione per la salvaguardia delle acque sotterranee". Atti IX Congresso Nazionale dei Geologi : Risorse e sviluppo. Prospettive per il XXI secolo, 17-20 Aprile Roma
42. BERETTA G.P., DE LUCA D.A., GUGLIELMOTTO I., MASCIOTTO L. (1997) - "Problematiche idrologiche e ambientali legate alla erosione della copertura delle discariche controllate di rifiuti solidi urbani". Atti IX Congresso Nazionale dei Geologi : Risorse e sviluppo. Prospettive per il XXI secolo, 17-20 Aprile Roma
43. BERETTA G.P., DE LUCA D., FILIPPINI G., MASCIOTTO L., VIOTTO C. (1997) – "Protezione delle acque sotterranee destinate al consumo umano: proposta di linee guida per definire le zone di rispetto intorno a pozzi". Regione Piemonte, Collana Ambiente, n.11, Torino
44. K. CASAVECCHIA, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO (1998): "Valutazione della suscettibilità a franare nel Bacino del Seno D'Elvio (Langhe Cuneesi)" Quaderni di Geologia Applicata Vol. 2, Pitagora Editrice Bologna.
45. CANAVESE P.A, BERETTA G.P, DE LUCA D.A., FORNO M.G., MASCIOTTO L. (1999) – "Importanza della ricostruzione geologica di un settore di pianura per la valutazione dell'assetto idrogeologico: l'esempio dell'Altopiano di Poirino". In Atti del Convegno: Le Pianure: conoscenza e salvaguardia. Il Contributo delle scienze della terra, 8-11 Novembre, Ferrara
46. D.A. DE LUCA , P.A. CANAVESE (1999): "Analisi di Rischio ed interventi previsti presso uno stabilimento industriale sito in Comune di Torino": Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio, Parma 13-14-15 Ottobre,

- 1999, Quaderni di Geologia Applicata, Pubblicazione del C.N.R. n° 2000, Pitagora Editrice Bologna.
47. G.P. BERETTA , P. A. CANAVESE, R. CHIONO, D.A. DE LUCA (1999): "Interventi di Bonifica in seguito all'incidente aereo Antonov 124 a San Francesco al Campo (provincia di Torino)": Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio, Parma 13-14-15 Ottobre, 1999, Quaderni di Geologia Applicata, Pubblicazione del C.N.R. n° 2000, Pitagora Editrice Bologna.
48. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA , G. FILIPPINI, L. MASCIOTTO, G. NEGRO , C. VIOTTO (1999): "Monitoraggio delle acque sotterranee: criteri generali ed esempio di applicazione del D.lvo 152/99 sulla tutela delle acque dall'inquinamento in un settore della pianura piemontese": Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio, Parma 13-14-15 Ottobre, 1999, Quaderni di Geologia Applicata, Pubblicazione del C.N.R. n° 2000, Pitagora Editrice Bologna.
49. G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, L. MASCIOTTO, M. NOVO (1999): "Conoscenza e protezione dell'acquifero di interesse strategico dell'Astigiano occidentale e tutela del Campo acquifero della Valle Maggiore di Cantarana": Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio, Parma 13-14-15 Ottobre, 1999, Quaderni di Geologia Applicata, Pubblicazione del C.N.R. n° 2000, Pitagora Editrice Bologna.
50. M. AVANZINI, G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA (1999): "Interferenza tra strutture in sottterraneo di interesse strategico e livello della falda a Milano: un esempio di messa in sicurezza": Atti del 3° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee per il III Millennio, Parma 13-14-15 Ottobre, 1999, Quaderni di Geologia Applicata, Pubblicazione del C.N.R. n° 2000, Pitagora Editrice Bologna.
51. P. A. CANAVESE, G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, G. FORNO, L. MASCIOTTO, (1999): "Stratigrafia e distribuzione degli acquiferi nel sottosuolo del settore centrale dell'Altopiano di Poirino", *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Science*, 12(2).
52. BORTOLAMI G., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., MORELLI. A. (2000): "La cartografia tematica nella pianificazione territoriale: la carta della vulnerabilità della falda idrica superficiale nel territorio della Provincia di Torino". *Geologia dell'ambiente – Periodico Trimestrale della Società Italiana di Geologia Ambientale – Anno VIII – n° 1/2000*, pp. 25-30.
53. PALMESE D., G.P. BERETTA, D.A. DE LUCA, SARTINI E. (2000): Modellazione idrogeologica e geotecnica di una frana e analisi dell'efficacia di pozzi drenanti per la sua stabilizzazione. Atti Conferenza Internazionale , "The Fragile Territory: Research and Application on Hydrogeological Disarray in the word.", Roma 7-10 dicembre 2000, Grafiche PD Fondi LT.
54. BRIZIO D. , DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., TURCONI L. (2000): "L'evento pluviometrico del novembre 1994 e le sue conseguenze in valle Talloria (Italia, Piemonte sud-occidentale)". Atti Conferenza Internazionale , "The Fragile Territory: Research and Application on Hydrogeological Disarray in the word.", Roma 7-10 dicembre 2000, Grafiche PD Fondi LT.
55. ARGENTERO T., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., (2000): "Valutazione della suscettibilità a franare: l'esempio dell'Alto Bacino del rio Riavolo (Cuneo- Italia)". Atti Giornata di Studio

- “Valutazione del Rischio idrogeologico”, SGI-AIGA, Roma 14-dic.2000, in Quaderni di Geologia Applicata, serie AIGA, n.1, 2002.
56. ROAGNA C., D.A. DE LUCA, MASCIOTTO L., BENEDETTI S., CIRIO M. (2000): Studio idrogeologico del settore di Langa artigiana compresa tra il torrente Belbo e il fiume Bormida di Spigno”- IGEA. Ingegneria e Geologia degli Acquiferi, n. 15, 2000
57. FACCHINELLI A., SACCHI E., TARARBRA M., DE LUCA D.A (2001) : “Assessment of chromium release from steel manufacturing waste”: Environmental Geochemistry and Health 23: 235-240, 2001- Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands.
58. BORTOLAMI G., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L., MORELLI A. (2002): " Le Acque sotterranee della Pianura di Torino: Carta della Base dell'acquifero superficiale " . Assessorato Risorse idriche e atmosferiche, Prov. Torino, Lit. Savigliano.
59. DE LUCA D.A. E ALTRI (2003): “Esperienze di applicazione della normativa sulle aree di salvaguardia: l'esempio delle Linee-guida della regione Piemonte”. In “Le Aree di salvaguardia delle captazioni idriche”. I manuali di Arpa . Tipografia Moderna Bologna, 131 pp.
60. DE LUCA D.A. 2003 :” Note illustrative Carta Geologica d'Italia scala 1: 50.000 Foglio Trino : Idrogeologia, Risorse Minerarie ed attività estrattive”. APAT – ARPA Piemonte - Dipartimento Difesa del suolo dello Stato, Litografia Geda -2003
61. CASTELLARO M., DE LUCA D.A , LASAGNA M., MASCIOTTO L., (2004): “Idrogeologia e qualità delle acque sotterranee nel tratto astigiano del fondo-valle del fiume Tanaro”. Acque Sotterranee – anno XXI, n. 88, aprile 2004 , p.p. 30-42
62. DE LUCA D. A., LASAGNA M., TROIANO D. (2004) - Il monitoraggio dei nitrati mediante campionamento con tecniche multilivello. L'esempio della Pianura Piemontese Meridionale. Atti dei seminari di Ecomondo 2004, Maggioli Editore, pp. 139-148.
63. Bianca Saudino Dughera, Giancarlo Bortolami, Luciano Masciocco (2004). Idrogeologia delle sorgenti della collina di Torino e del Monferrato - Geologia Dell'Ambiente, Sigea, N° 3 – 2004 Numero speciale: Atti del Convegno “Sorgenti di interesse scientifico-ambientale”, Terme di Salice.
64. AUTORI VARI (2004): “Censimento dei geositi del settore regionale Collina di Torino e Monferrato”. Regione Piemonte – Quaderno Scientifico n.5 , 146 pp., Officine Grafiche della Comunicazione, dicembre 2004.
65. CANAVESE P.A., DE LUCA D.A, FILIPPINI G. , GOVERNA M., MASCIOTTO L., NEGRO G. (2004): “Progettazione della rete di monitoraggio delle acque sotterranee della Regione Piemonte: i progetti P.R.I.S.M.A.S, P.R.I.S.M.A.S II E VALLE TANARO” – Volume “PRISMAS: Il monitoraggio delle acque sotterranee nella Regione Piemonte” a cura della Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche - Mariogros Industrie grafiche S.P.A. – Torino dicembre 2004.
66. CANAVESE P.A, DE LUCA D.A., MASCIOTTO L. (2004): “La rete di monitoraggio delle acque sotterranee della Regione Piemonte: quadro idrogeologico”. Volume “PRISMAS: Il monitoraggio delle acque sotterranee nella Regione Piemonte” a cura della Direzione

- Pianificazione delle Risorse Idriche- Mariogros Industrie grafiche S.P.A. – Torino dicembre 2004.
67. CANAVESE P.A., DE LUCA D.A., MASCIOTTO L. (2004): “Idrochimica e stato di qualità delle acque sotterranee della Pianura Piemontese: prime indicazioni derivanti dalla rete di monitoraggio della Regione Piemonte (Biennio 1999-2000)”. Volume “PRISMAS: Il monitoraggio delle acque sotterranee nella Regione Piemonte” a cura della Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche- Mariogros Industrie grafiche S.P.A. – Torino dicembre 2004.
68. DE LUCA D.A., DESTEFANIS E., MASCIOTTO L. (2004): “Studio della zona non satura: la parcella sperimentale di Masio (AL)”. Volume “PRISMAS: Il monitoraggio delle acque sotterranee nella Regione Piemonte” a cura della Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche- Mariogros Industrie grafiche S.P.A. – Torino dicembre 2004.
69. BOTTA F., DE LUCA D.A., LASAGNA M. (2005). Study of the interactions between surface water and groundwater with in situ tests. Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a common vision of our water resources", Menton, France, 7-10 September 2005, European Water Resources Association, Paper EWRA129, 17 pp.
70. DE LUCA D.A. , GHIONE R., (2005). Hydrogeological study of “Fontanili” : a particular kind of spring in the Po plain (Northern Italy) . Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a common vision of our water resources", Menton, France, 7-10 September 2005, European Water Resources Association, Paper EWRA129, 17 pp.
71. DE LUCA D.A., LASAGNA M. (2005). Aquifer role in reducing nitrate contamination by means of the dilution process. Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a common vision of our water resources", Menton, France, 7-10 September 2005, European Water Resources Association, Paper EWRA066c, 17 pp.
72. ABATUCCI G., CLEMENTE P., DE LUCA D.A., LASAGNA M., MASCIOTTO L. (2005). Deep groundwater resources individuation in piedmont plane (Northern Italy). Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a common vision of our water resources", Menton, France, 7-10 September 2005, European Water Resources Association, Paper EWRA066b, 25 pp.
73. BONETTO S., DE LUCA D.A., FORNARO M., LASAGNA M. (2005). Groundwater quality and quantity in the central part of the Ethiopian Rift Valley. Proceedings of the 6th International Conference "Sharing a common vision of our water resources", Menton, France, 7-10 September 2005, Paper EWRA066a, 13 pp.
74. DE BERNARDI L., DE LUCA D. A., LASAGNA M. (2005). Natural denitrification in groundwater in the western sector of the Po Plain (northern Italy). Proceedings of AVR05 and 4th National Congress on the Protection and Management of Groundwater - Reggio di Colorno (PR), Italy, 21–23 September 2005, Paper ID 176, 27 pp.
75. LASAGNA M., DE LUCA D.A. (2005). Hydrochemical and nitrate vertical distribution profiling in Piemonte plain’s unconfined aquifer (Italy) by groundwater passive and active sampling. Proceedings of AVR05 and 4th National Congress on the Protection and Management of Groundwater - Reggio di Colorno (PR), Italy, 21–23 September 2005, Paper ID 103, 26 pp.

76. DE LUCA D. A., MASCIOTTO L., et al. (2005). Idrogeologia della pianura piemontese, Regione Piemonte Direzione Pianificazione delle Risorse Idriche, Mariogros Industrie Grafiche S.p.A., Torino, pp. 17 (con CD Rom)
77. BONETTO S., DE LUCA D.A., FORNARO M., LASAGNA M. (2005). Hydrochemical features and drinking water quality in Zeway area (Main Ethiopian Rift Valley). 7th Hellenic Hydrogeological Conference – Athens (Greece), 5-6 October 2005, p. 83-90.
78. BIANCOTTI A. , BORTOLAMI G. , DE LUCA D.A., MASCIOTTO L. (2005). Problemes et criteres de gestion des eaux souterraines dans le Piemont (Italie Nord - Occidentale). Geomagreb - Revue des études appliquées en sciences de la terre, géographie et aménagement, 2005 n° 3.
79. De Luca D.A., Lasagna M., Casaccio D., Ossella L., Falco M. (2006). Le acque sotterranee della pianura vercellese – La falda superficiale. Provincia di Vercelli, Edizioni Saviolo, Vercelli, pp. 157.
80. DE LUCA D.A., FALCO F., FALCO M., LASAGNA M. - Studio della variazione del livello piezometrico della falda superficiale nella pianura vercellese. Congresso AIGA 2006, Bari, 15-17 febbraio 2006.
81. BRUNO G., DE LUCA D.A., MORELLI DI POPOLO E TICINETO A., MOTTA M., LASAGNA M. - Studio idrogeologico della sorgente Strette di Andonno (Cuneo). Congresso AIGA 2006, Bari, 15-17 febbraio 2006.
82. DE LUCA D.A., GHIONE R., LASAGNA M. - Studio idrogeologico dei Fontanili della Pianura Piemontese. Congresso AIGA 2006, Bari, 15-17 febbraio 2006.
83. LASAGNA M., DE LUCA D.A., BONETTO S., SACCHI E. - Studio dell'origine dei nitrati mediante gli isotopi dell'azoto. Congresso AIGA 2006, Bari, 15-17 febbraio 2006.
84. BONETTO S., DE LUCA D.A., FORNARO M., LASAGNA M. – Indagini e controlli geotecnica in cave di gesso in sottoterraneo. Congresso AIGA 2006, Bari, 15-17 febbraio 2006.
85. DEBERNARDI LAURA, DOMENICO ANTONIO DE LUCA and LASAGNA MANUELA - Experimental evaluation on the importance of parameters controlling aquifer nitrate vulnerability. Atti Convegno "Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development " Marrakech, 23-25 maggio 2006.
86. DOMENICO ANTONIO DE LUCA and LASAGNA MANUELA - Simplified approach to assess dilution in groundwater, with particular reference to nitrate contamination. Atti Convegno "Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development " Marrakech 23-25 maggio 2006.
87. LASAGNA MANUELA and DOMENICO ANTONIO DE LUCA - Groundwater multi-level sampling methods in a single piezometer: comparisons and applications to nitrate contamination. Atti Convegno "Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development " Marrakech 23-25 maggio 2006.

88. CASTAGNA SARA, DE LUCA DOMENICO ANTONIO, BONETTO SABRINA, FORNARO MAURO and LASAGNA MANUELA - Hydrogeological problems related to quarry lakes in plain aquifers. Atti Convegno "Integrated Water Resources Management and Challenges of the Sustainable Development " Marrakech 23-25 maggio 2006.
89. Castagna S., De Luca D.A. & Lasagna M. (2006). The quarry lakes in Piemonte alluvial plain and their relationships with hydrogeological setting and groundwater geochemistry. Proceedings of Fifteenth International Symposium on mine planning & Equipment selection - Torino, Italy, 20-22 September 2006, pp. 261-266.
90. De Luca D. A., Lasagna M., Morelli di Popolo e Ticineto A. (2007). Installation of a vertical slurry wall around an Italian quarry lake: complications arising and simulation of the effects on groundwater flow. *Env. Geol.* 53:177–189. ISSN: 0943-0105
91. T. BARBERO, D. A. DE LUCA, M. G. FORNO, L. MASCIOTTO (2007): "Assetto Idrogeologico del Settore Meridionale della Provincia Di Torino", Provincia di Torino, ottobre 2007 Ed. Tipolito Subalpina, Rivoli (TO).
92. BARBERO T., DE LUCA D. A., FORNO M.G., MASCIOTTO L. & MASSAZZA G. (2008) - Stratigraphic revision of the subsoil of the southern Turin Plain for Hydrogeologic Purposes– Memorie descrittive della Carta Geologica di Italia Vol. LXXVI : Developments in aquifer sedimentology and ground water flow studies in Italy, pp.9-16. S.E.L.C.A. , Florence
93. M. PAPINI , L. LONGONI , K. DELL'ORTO , M. FORNARO , D. DE LUCA , M. LASAGNA , A. GIULIANI , D. SAVOCA (2008): "Le passate coltivazioni sotterranee di marne da cemento. I controlli idrogeologici e geotecnici per una possibile gestione degli spazi ipogei abbandonati". GEAM SOTTOSUOLO V, Atti del Convegno VUOTI MINERARI: RISORSA O PROBLEMA? - Torino, 5 - 6 - 7 giugno 2008
94. Castagna S., De Luca D.A. (2008) Problematiche idrogeologiche legate all'apertura e all'ampliamento di attività estrattive sottofalda in aree di pianura *Giornale di Geologia Applicata*, 8 (1) 57-65 ISSN: 1826-1256
95. Clemente P., De Luca D. A., Irace A., Menegon A., Natalicchio M., Ossella L.,Trenkwalder S. (2008). Ricostruzione idrostratigrafica profonda delle successioni caratterizzanti i bacini sedimentari del Piemonte: possibili risvolti applicativi. *Giornale di Geologia Applicata* 2008, 8 (1) 49-55. ISSN: 1826-1256
96. Debernardi L., De Luca D.A., Lasagna M. (2008). Correlation between nitrate concentration in groundwater and parameter affecting aquifer intrinsic vulnerability. *Env. Geol.* 55: 539-558. ISSN: 0943-0105
97. Lasagna M., De Luca D. A. (2008). Contaminazione da nitrati nelle acque sotterranee della pianura torinese-cuneese: quadro generale e ruolo dei corsi d'acqua. *Giornale di Geologia Applicata* 8 (2008), pp.75-87. ISSN: 1826-1256
98. Menegon A., Clemente P., De Luca D. A.(2008) Valutazioni sui problemi connessi con il flusso tra acquifero superficiale e acquiferi profondi attraverso pozzi per acqua e delle possibili strategie di intervento: il caso della Pianura Padana piemontese. *Giornale di Geologia Applicata* 2008, 9 (2) 163-173. ISSN: 1826-1256

99. Menegon A., De Luca D. A. (2008) Valutazione dei flussi idrici tra acquifero superficiale e acquiferi profondi attraverso pozzi per acqua: il caso della Pianura Piemontese. *Giornale di Geologia Applicata*, 10 (2008), pp. 3-11.
100. Papini M., Longoni L., Dell'Orto V., Fornaro M., De Luca D.A., Lasagna M., Giuliani A., Savoca D. (2008). Le passate coltivazioni sotterranee di marne da cemento. i controlli idrogeologici e geotecnici per una possibile gestione degli spazi ipogei abbandonati., *GEAM Suolosottosuolo V*, Atti del Convegno Internazionale di Geoingegneria - Vuoti minerari: risorsa o problema? , Torino, 5 - 6 - 7 giugno 2008, pp 6.
101. Irace Andrea, Clemente Paolo, Piana Fabrizio, DeLuca Domenico Antonio, Polino Riccardo, Violanti Donata, Mosca Pietro, Trenkwalder Stefania, Natalicchio Marcello, Ossella Luca, Governa Maria, Petricig Massimiliano (2009). Hydrostratigraphy of the late messinian- quaternary basins in the southern Piedmont (Northwestern Italy)., Atti del secondo Workshop Nazionale "l'approccio multidisciplinare allo studio degli acquiferi porosi", *GEOITALIA 2009 - Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra*, Rimini 9-11 Settembre 2009 - Epitome Volume 3, 2009, ISSN 1972-1552
102. Caviglia C., De Luca D. A., Lasagna M., Menegon A., (2009) Valutazione dei rischi di contaminazione potenziale degli acquiferi profondi attraverso pozzi per acqua: il caso della pianura torinese settentrionale. *Engineering Hydro Environmental Geology - Giornale di Geologia Applicata*, Vol. 12, 19-30, ISSN 2038-0801
103. Debernardi L., De Luca D. A., Lasagna M. (2009) - Proposta di una metodologia per la valutazione della vulnerabilità specifica di un acquifero ai nitrati in funzione delle caratteristiche idrodinamiche. *Engineering Hydro Environmental Geology - Giornale di Geologia Applicata*, Vol. 12, 79-94, ISSN 2038-0801
104. Clemente Paolo, De Luca Domenico Antonio, Irace Andrea, Lasagna Manuela (2009) - L'origine e le caratteristiche delle acque salate nei bacini sedimentari piemontesi. *Engineering Hydro Environmental Geology - Giornale di Geologia Applicata*, Vol. 12, 147-156, ISSN 2038-0801
105. A. Irace, P. Clemente, M. Natalicchio, L. Ossella, S. Trenkwalder, D. A. De Luca, P. Mosca, F. Piana, R. Polino & D. Violanti (2009). *Geologia e idrostratigrafia profonda della Pianura Padana occidentale (Regione Piemonte)*. ed. La NuovaLito – Firenze, pp 110, 10-2009, ISBN: 978-88-904554-0-7.
106. Domenico Antonio De Luca, Enrico Destefanis, Maria Gabriella Forno, Simona Fratianni, Marco Gattiglio, Luciano Masciocco, Alan Menegon (2009) - Studio interdisciplinare per il monitoraggio e la valorizzazione delle sorgenti della Valle di Susa in previsione di opere a forte impatto ambientale. *Memorie Società Geografica Italiana Volume 87 (I –II) – 2009*, 175-187, ISBN 978-88-88692-57-9
107. Domenico Antonio De Luca, Vincenzo Latagliata, Luciano Masciocco, Giannetto Massazza (2009) - Il nuovo impianto idroelettrico Pont Ventoux –Susa: un esempio di realizzazione ambientalmente sostenibile in un delicato contesto geomorfologico e idrologico. *Memorie Società Geografica Italiana Volume 87 (I –II) – 2009*, 189-199, ISBN 978-88-88692-57-9

108. Lasagna M., Debernardi L., De Luca D. A. (2009). Proposta di una metodologia per la valutazione della vulnerabilità specifica di un acquifero ai nitrati in funzione delle caratteristiche idrodinamiche. *EngHydroEnv Geology* 2009, 12, 79-93.
109. De Luca Domenico , Debernardi Laura, Gregorio Luca, Moreli Andrea , Cuzzi Cesare, Falco Mauro, Ferraris marco, Liardo Giorgetta (2010) - Le acque sotterranee della pianura vercellese: Le falde profonde . 96 pp, Ed Litocopy Vercelli , ISBN 978-88-905125 .
110. Stringari Marco , De Luca Domenico, Balsotti Riccardo (2010) - Le caratteristiche termiche dell'acquifero superficiale della Regione Piemonte - *Acque Sotterranee*, n°119, 27-44, ISSN 1828-454X
111. Ferrero Lorenzo, De Luca Domenico (2010) - Proposta di metodologia per la mappatura della potenzialità geotermica a bassa entalpia - *Acque Sotterranee*, n°121, 29-44, ISSN 1828-454X
112. FORNO M.G. , DE LUCA D.A. , FIORASO G. , GIANOTTI F. Hydrogeological implication of the Pliocene-Pleistocene torrential and debris flow succession around the Lanzo Ultramafic Massif (Western Alps) *Mem. Descr. Carta Geol. d'It. XC* (2010), pp. 97-112 figg. 11, tabb.
113. Valutazione dei rischi di contaminazione potenziale degli acquiferi profondi attraverso pozzi per acqua: il caso della pianura torinese
114. D. Bolognini, A. Romani, M. Framarin, D. A. De Luca (2011) :Hydrogeological study of Entrebin's spring in the municipal district of Aosta (AO). *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, 64: 5-39, 2010.
115. Caviglia C., Cigolini C., De Luca D. (2011) Il campo geotermico di bassa entalpia di Acquiterme-visone. *Acque Sotterranee* n. 124, pp.13-19, ISSN 1828-454X
116. "Bellino L., d'Atri A., Irace A., Piana F., Tallone S., Varrone D., Cadoppi P., Fioraso G., Fusetti E., Ghibauda G., Massari F., Morelli M., Lanteri L., Paro L., Piccini C., Trenkwalder S. con contributi di: Bellardone G., De Luca D.A. e Clemente P. (accepted) - Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 Foglio 194 Acqui Terme, Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici - Dipartimento Difesa del Suolo, Roma, 185 pp.
117. "
118. Lasagna M., De Luca D. A., Debernardi L., Clemente P. (2013). Effect of the dilution process on the attenuation of contaminants in aquifers. *Environ Earth Sci* 70: 6, 2767-2784. DOI 10.1007/s12665-013-2336-9
119. Caviglia C., De Luca D.A., Destefanis E., FORNO M.G., Lasagna M., Masciocco L. (2013). La gestione delle risorse idriche nel territorio collinare del Piemonte centrale (Italia nordoccidentale). *Geologia dell'Ambiente* n. 3/2013, pp. 14-20
120. Lasagna M., De Luca D. A., Clemente P., G.A. Dino, M.G. Forno, M. Gattiglio, F. Gianotti (2013). Valutazione dell'apporto idrico alla Sorgente Montellina da parte del Torrente

- Renanchio (Quincinetto, Torino) Study on the water supply of the Montellina Spring by the Renanchio Stream (Quincinetto, Turin). *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater* (2013) pp 75-85 - AS04020:75-85. DOI 10.7343/AS-020-13-0044
121. Dino G.A., Clemente p., Lasagna M., De Luca D.A. (2013). Residual sludge from dimension stones: characterisation for their exploitation in civil and environmental application. *Energy Procedia* (2013) Vol. 40: pag. 507–514. DOI: 10.1016/j.egypro.2013.08.058
122. De Luca D.A., Destefanis E., Forno M.G., Lasagna M., Masciocco L. (2014). The genesis and the hydrogeological features of the Turin Po Plain fontanili, typical lowland springs in Northern Italy. *BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT* Volume: 73 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 409-427 Published: MAY 2014
123. Comina, C.; Lasagna, M.; De Luca, D. A.; et al. (2014): Geophysical methods to support correct water sampling locations for salt dilution gauging, *HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES* Volume: 18 Issue: 8 Pages: 3195-3203 Published: 2014
124. Lasagna M., Caviglia C., De Luca D. A. (2014). Simulation modeling for groundwater safety in an overexploitation situation: the Maggiore Valley context (Piedmont, Italy). *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*. Volume: 73 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 341-355 Published: MAY 2014
125. De Luca D.A., Ossella L.(2014) Assetto idrogeologico della Città di Torino e del suo hinterland. *Geologia dell'Ambiente*, pag.10-15, Supplemento al n. 1/2014, ed. SIGEA, ISSN 1951 - 5352
126. Barbero D., P. Chiozzi, D.A. De Luca, M.G. Forno, M. Lasagna, L. Magnea, M. Verdoya (2014). Misure termiche di precisione: uno strumento per la valutazione del flusso d'acqua sotterranea. *Gngts barbero full paper*
127. Perotti L., Lasagna M., Clemente P., Dino G.A., De Luca D.A. (2015). Remote sensing and hydrogeological methodologies for irrigation canal water losses detection: the Naviglio di Bra test site (NW- Italy). G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3, River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, 19-22. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_4.
128. Clemente P., Lasagna M., Dino G.A., De Luca D.A. (2015). Comparison of different methods for detecting irrigation canals leakage. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3, River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, 23-26. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_5.
129. Bucci A., Franchino E., Bianco Prevot A., Lasagna M., De Luca D.A., Hernandez H., Macario I. (2015). Hydrogeological and hydrochemical study of Samalá River Basin, Quetzaltenango area, south western Guatemala. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3, River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, 245-248. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_50

130. De Luca D.A., Masciocco L., Caviglia C., Destefanis E., Forno M.G., Fratianni S., Gattiglio M., Lasagna M., Gianotti F., Latagliata V., Massazza G. (2015). Distribution, discharge, geological and physical-chemical features of the springs in the Turin Province (Piedmont, NW Italy). G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3, River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, 253-256. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_52
131. Lasagna M., Franchino E., De Luca D.A. (2015). Areal and vertical distribution of nitrate concentration in Piedmont plain aquifers (North-western Italy). G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3, River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, 389-392. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_81
132. Bonetto s., De Luca D.A., Lasagna M., Lodi R. (2015). Groundwater distribution and fluoride content in the West Arsi Zone of the Oromia Region (Ethiopia). G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 3, River Basins, Reservoir Sedimentation and Water Resources*, 579-582. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09054-2_116
133. Castagna s., Dino G.A., Lasagna M., De Luca D.A. (2015). Environmental issues connected to the quarry lakes and chance to reuse fine materials deriving from aggregate treatments. G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 5, Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*, 71-74. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_13.
134. Dino G.A., Clemente P., Lasagna M., Passarella I., Ajmone Marsan F., De Luca D.A. (2015). Industrial chance to recover residual sludge from dimension stones in civil and environmental applications. G. Lollino, A. Manconi, F. Guzzetti, M. Culshaw, P. Bubrowsky, F. Luino eds., *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 5, Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*, 1309-1313. Springer International Publishing Switzerland 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_250.
135. Dino G.A., Lasagna M., Clemente P., De Luca D.A. (2015). Laboratory characterization and pilot site tests of residual sludge from dimension stones for civil and environmental applications. In: Prikryl, R., Torok, A., Gomez-Heras, M., Miskovsky, K. & Theodoridou, M. (eds) *Sustainable Use of Traditional Geomaterials in Construction Practice*. Geological Society, London, Special Publications, 416. First published online March 16, 2015, doi: 10.1144/SP416.9. (Codice ISI:????????????; Codice Scopus: ?)
136. Lasagna M., Dino G.A., Perotti L., Spadafora F., De Luca D.A., Yadji G., Tankari Dan-Badjo A., Moussa I., Harouna M., Moussa K. (2015). Georesources and environmental problems in Niamey city (Niger): a preliminary sketch. *Energy Procedia* 76 (2015) 67–76. doi: 10.1016/j.egypro.2015.07.848 (Codice ISI: ?????; Codice Scopus: ?????).
137. Barbero D., De Luca D.A., Forno M.G., Lasagna M., Tissoni A., Zagami M. (2015). Evaluation of the effects induced on groundwater's thermal state after re-injection of altered temperature water: the case study of heat transport simulation in the shallow aquifer of Turin city (NW Italy). *Atti del 34° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, Vol. 1, Trieste 17-19 Novembre 2015, Luglioprint, Trieste, 150-157. ISBN: 978-88-940442-5-6

138. Castagna Sara Elisa Domenica, De Luca Domenico Antonio, Lasagna Manuela (2015). Eutrophication of Piedmont quarry lakes (north-western Italy): hydrogeological factors, evaluation of trophic levels and management strategies. *Journal of Environmental Assessment Policy and Management* Vol. 17, No. 4 (December 2015) (21 pages), Imperial College Press. DOI: 10.1142/S1464333215500362 (Codice ISI: ?????; Codice Scopus: ?????).
139. Manuela Lasagna, Domenico Antonio De Luca, Elisa Franchino Nitrate contamination of groundwater in the western Po Plain (Italy): the effects of groundwater and surface water interactions. *Environ Earth Sci* (in press).
140. The role of physical and biological processes in aquifers and their importance on groundwater vulnerability to nitrate pollution". sottomesso alla rivista *Environmental Earth Sciences* (T.I.: Groundwater Vulnerability)

Attività di tipo professionale come titolare dello

Studio Associato ECOGEO

elenco principali lavori

Prof. Domenico Antonio DE LUCA

ELENCO DEI LAVORI PROFESSIONALI MAGGIORMENTE SIGNIFICATIVI NEL CAMPO DELLA CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA, ED IDROGEOLOGICA – AMBIENTALE

Geomineraria - 1985:

Definizione sperimentale dei parametri idrodispersivi per la costruzione di un modello fisico in vista di eventuali inquinamenti radioattivi della falda, nel sito di Trino Vercellese nell'ambito degli studi per la localizzazione della CENTRALE NUCLEARE ENEL del Piemonte.

Amm.ne Com.le di Caselette (To) - 1987:

Studio idrogeologico del territorio comunale al fine di accertare l'origine, l'estensione areale e la propagazione dell'inquinamento da solventi clorurati che ha interessato i pozzi dell'Acquedotto Comunale nel 1987.

Amm.ne Com.le di Castello d'Annone (At) – 1997:

Indagine geologico tecnica per la fattibilità di un impianto per la depurazione delle acque in località Monfallito.

Amm.ne Com.le di Sommariva del Bosco (Cn) – 1989:

Valutazione di Impatto Ambientale delle attività estrattive sul territorio comunale.

Consorzio Smaltimento Rifiuti Artigiano – 1989:

Ricerca finalizzata alla individuazione di siti da adibire a sede di impianti per il trattamento e lo smaltimento di rifiuti solidi urbani ed assimilabili.

ECOPLAN S.p.A. – 1990:

Valutazione dell'impatto sull'ambiente idrico superficiale e profondo lungo il tracciato dell'Autostrada Asti-Cuneo.

Consorzio dei Comuni per l'Acquedotto della Val Borbera (AI) – 1991:

Studio idrogeologico del bacino del Torrente Borbera finalizzato alla salvaguardia della qualità delle acque captate per uso idropotabile.

Amministrazione Comunale di Alice Superiore (Vc) – 1992:

Ricerca di nuove risorse idropotabili.

Acquedottica s.r.l. - Torino, 1994:

Studio geologico sul tracciato della nuova condotta Sauze di Cesana - Sestriere per l'acquedotto Municipale di Sestriere.

S.G.G. s.a.s. - Torino, 1994:

Gressoney Servizi - Aosta - Rilevamento geologico - strutturale e studio di fattibilità per la realizzazione delle stazioni di partenza ed arrivo della Funivia Punta Indren - Colle dei Salati

S.I.C.O.S. S.p.A. - Grugliasco (TO) 1994 - 2002:

Studio geologico - geomorfologico e geotecnico, interpretazione di sondaggi geognostici, prove di laboratorio per la caratterizzazione dei siti di C.so Regina Margherita - Torino; A.C.E.A. Pinerolo; Traversa sul F. Sesia in località Palestro (PV); Ponte sul Fiume Tanaro in località Felizzano (AL); Liceo Segre in Torino; Area Sant'Agabio in Novara; Chiaverano (TO); Dusino S. Michele (AT); Bardonecchia (TO); Orta (NO);.

S.G.G. s.a.s. - Torino, 1995:

SPEA Ingegneria Europea S.p.A - Milano - Autostrada Torino - Savona. Prove geotecniche di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione relativi alle opere di costruzione della 2a carreggiata.

ACQUEDOTTICA s.r.l. - Torino, 1995:

Studio geologico nel Comune di Lessolo (Provincia di Torino) relativo al "Progetto di condotte di adduzione e completamenti alla rete di distribuzione per l'approvvigionamento di acqua esente da solfati - Regione Piemonte: Programma triennale tutela ambiente 1994-1995 Opere acquedottistiche"

ACQUEDOTTICA s.r.l. - Torino, 1995:

Studio idrogeologico nei Comuni di Bardonecchia e Sauze d'Oulx (Provincia di Torino) relativo al "Progetto di potenziamento delle opere di captazione e di nuove condotte di adduzione per ridurre l'incidenza delle acque solfatiche - Regione Piemonte: Programma triennale tutela ambiente 1994-1995 Opere acquedottistiche".

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di ASTI, 1995:

Studio sull'evento alluvionale del 5 - 6 novembre 1994 nel territorio del Comune di Asti.

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di ASTI, 1995 - 1996:

Variante in itinere di adeguamento del Piano Regolatore Generale all'evento alluvionale del novembre 1994. Studio geologico, geomorfologico, geotecnico e idrogeologico della fascia di territorio interessata dall'evento alluvionale.

METHODO S.r.l. - Torino, 1996:

Studio geologico-tecnico inerente il movimento franoso in località Lauriano Po. Valutazione dello stato di dissesto dei terreni, delle cause del movimento franoso e delle sue possibili evoluzioni nello spazio e nel tempo, indicazioni sugli interventi di bonifica del movimento franoso e di sistemazione finale del pendio.

ACQUEDOTTICA s.r.l. - Torino, 1996:

Consulenza geotecnica e verifiche di stabilità del versante interessato dalla costruzione di un serbatoio dell'Acquedotto Comunale di Lessolo (Provincia di Torino)

COMUNITÀ' MONTANA della LAGA - Zona "M" - Teramo, 1996:

Studio geologico – geomorfologico e geotecnico per il progetto di sistemazione delle pareti del Torrente Siccagno con completamento delle valutazioni geognostiche e redazione di indagine geognostica estesa ai centri storici di Campli e Castelnuovo.

GEOTEK S.r.l. - Torino 1996:

Provincia di Asti - Relazione geologico – geomorfologica e geotecnica, e prove di laboratorio, relative ai dissesti a Madonna della Neve (Cessole) lungo la S.P. 123, al km 2 + 700 della S.P. 33, al km 5 + 500 della S.P. 33; al km 26 + 550 della S.P. 2, al km 31 + 650 della S.P. 2, al km 2 + 750 della S.P. 64, al km 1 + 150 della S.P. 53, al km 36 + 400 della S.P. 16

PASTOR s.s. - Cuneo, 1996:

Studio geologico - tecnico, rilevamento geomeccanico per la caratterizzazione geo - strutturale della parete rocciosa e la verifica degli interventi di consolidamento eseguiti alla rupe del Castello nel Comune di Balestrino (SV).

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di RIVALBA (TO), 1997:

Studio geologico, interpretazione di indagini geognostiche, prove di laboratorio per il consolidamento del muro antistante la Chiesa Parrocchiale in località Rivalba (Provincia di Torino).

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di RIVALBA (TO), 1997:

Studio geologico, interpretazione di indagini geognostiche, prove di laboratorio per la costruzione del nuovo centro polifunzionale in località Rivalba (Provincia di Torino).

Amministrazione Comunale di Loreto Aprutino - Loreto Aprutino (PE), 1997:

Studio geologico – geomorfologico e geotecnico, indagine geognostica e prove di laboratorio a supporto della progettazione esecutiva delle opere di "Consolidamento del dissesto idrogeologico relativo alla zona orientale del Centro Storico di Loreto Aprutino (PE)".

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di RIVALBA (TO), 1997:

Studio geologico – geomorfologico e relazione geotecnica relativa ai lavori di sistemazione e manutenzione straordinaria delle strade comunali in Regione S. Dalmazzo e Castagneto Po, nel Comune di Rivalba (Provincia di Torino).

GEOTECNO S.r.l. - Acqui Terme (AL), 1997:

FFSS Alessandria - Rilievo geomorfologico fotointerpretativo del territorio interessato dalla Galleria "Alice Bel Colle" - Linea Genova - Ovada - Asti.

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di RIVALBA (TO), 1998:

Studio geologico di supporto al Piano Regolatore Generale Comunale, ai sensi della Circolare P.G.R. 8/5/1996 n° 7/LAP.

PI GRECO Engineering S.r.l. - Torino, 1998:

Consulenza geologica relativa agli insediamenti delle stazioni di conferimento rifiuti Consorzio Intercomunale Torino Sud nei Comuni di Carignano (Provincia di Torino) e Beinasco (Provincia di Torino).

Impresa Costruzioni BIANCHINO S.a.s. - Ceva (CN), 1998:

Studio geologico - geotecnico relativo al cantiere "FERROVIE DELLO STATO S.p.A. - Linea Novara - Domodossola - Adeguamento a sagoma P80 B+ dei cavalcavia nel tratto Vignale - Domodossola"

Soc. Coop.a r.l. G. DI VITTORIO - Torino, Soc. Coop. Edificatrice a r.l. MUNETTA - Torino, Soc. Coop. a r.l. LA LOGGIA - Vinovo (To), Impr. ROSAZZA S.p.A. - Torino, Impr. TORCHIO & DAGHERO S.p.A. Torino, Costruzioni Generali EDILQUATTRO S.p.A. - Venaria Reale (To), 2001:

Indagini ambientali e Piano esecutivo di bonifica del sito "Ambito A del P.E.C. Via Leopardi in Collegno - TO".

AZIENDA ACQUE METROPOLITANE TORINO S.p.A. - Torino, 1999:

Studio geologico - tecnico ed idrogeologico, e prove di laboratorio, relativo agli "Impianti di potabilizzazione del Po - Progetto di rilocalizzazione della derivazione d'acqua dal Fiume Po a servizio dell'Azienda Acque Metropolitane Torino S.p.A.", in Località Gorrini nel Comune di La Loggia (Provincia di Torino).

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE del VERBANO-CUSIO-OSSOLA - Verbania (VB), 1999:

Relazione geologica generale relativa allo Studio di fattibilità ed al progetto Preliminare nell'ambito dei lavori di consolidamento dei versanti sulla Strada provinciale n° 120 di Trasquera.

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di LORETO APRUTINO (PE), 1999:

Studio geologico - geomorfologico e geotecnico di supporto alla Variante Generale al Piano Regolatore Generale Comunale.

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di GASSINO TORINESE (TO), 1999:

Studio geologico - geomorfologico di supporto alla Variante Generale al Piano Regolatore Generale Comunale, ai sensi della Circolare P.G.R. 8/5/1996 n° 7/LAP.

DESA S.n.c. - Torino, 1999:

Progetto definitivo di completamento e recupero ambientale della discarica IIB rifiuti speciali Nuova Cavaglia e discarica I A.S.R.A.B. - Analisi di stabilità dell'interfaccia tra le discariche IIB e RSU.

ACQUEDOTTICA S.p.A. - Torino, 1999:

Studio idrogeologico per la definizione delle aree di salvaguardia del Pozzo Pilota dell'Acquedotto Comunale di Lessolo (Provincia di Torino).

ACQUEDOTTICA S.p.A. - Torino, 2000:

Studio idrogeologico e geologico nell'ambito del Progetto esecutivo di nuovo Acquedotto per la zona di Perreres - Alpe Cret nel Comune di Valtournenche (Regione Valle d'Aosta).

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di GASSINO TORINESE (TO), 2000:

Studio geologico - idrogeologico ed indagini ambientali preliminari, relative ad alcune aree industriali insalubri e/o potenzialmente inquinanti all'interno del territorio comunale.

Ing. CHIAVES - Torino, 2000:

Studio idrogeologico e geologico nell'ambito del Progetto esecutivo di Manutenzione straordinaria delle captazioni Alas dell'Acquedotto Comunale nel Comune di Borgiallo (Provincia di Torino).

Ing. CHIAVES - Torino, 2000:

Studio geologico e geotecnico nell'ambito del Progetto esecutivo di estensione della rete idrica comunale alla Frazione Costa nel Comune di Borgone di Susa (Provincia di Torino).

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di GASSINO TORINESE (TO), 2000:

Studio geologico - geomorfologico e geotecnico per la sistemazione di un movimento franoso in località Bardassano nel Comune di Gassino Torinese (Provincia di Torino).

AGIP Petroli S.p.A. - Torino, 2000:

Studio geologico - geotecnico per intervento di ristrutturazione della Stazione di servizio AGIP Petroli S.p.A. nel Comune di Sant'Antonino di Susa (Provincia di Torino).

ZUAN S.r.l. - Torino, 2000:

Studio geologico - geomorfologico e geotecnico e Direzione Lavori alle indagini geognostiche in Frazione Bessen Haut, nel Comune di Sauze di Cesana (Provincia di Torino).

Ing. CHIAVES - Torino, 2000:

Studio geologico e geotecnico nell'ambito del Progetto esecutivo di estensione della rete idrica comunale alla Frazione Costa nel Comune di Borgone di Susa (Provincia di Torino).

AGIP Petroli S.p.A. - Torino, 2000:

Studio geologico - geotecnico ed indagini geognostiche per la costruzione di nuove stazioni di distribuzione carburanti AGIP Petroli nel Comune di Vigliano Biellese (Provincia di Biella), nel Comune di Caluso (Provincia di Torino), nel Comune di Chivasso (Provincia di Torino), nel Comune di Cavour (Provincia di Torino).

CAVAGLIA' S.p.A. - Arona (VB), 2000:

Progetto definitivo di completamento e recupero ambientale della discarica IIB rifiuti speciali Nuova Cavaglia e discarica I cat. A.S.R.A.B. - Valutazione delle condizioni di stabilità dell'interfaccia tra le discariche IIB e RSU.

Soc. Coop.a r.l. G. DI VITTORIO - Torino, Soc. Coop. Edificatrice a r.l. MUSETTA - Torino, Soc. Coop. a r.l. LA LOGGIA - Vinovo (To), Impr. ROSAZZA S.p.A. - Torino, Impr. TORCHIO & DAGHERO S.p.A. Torino, Costruzioni Generali EDILQUATTRO S.p.A. - Venaria Reale (To), 2001:

Studio preliminare dell'impianto di "Soil Vapor Extraction", in Variante parziale al piano esecutivo di bonifica del sito "Ambito A del P.E.C. Via Leopardi in Collegno - TO".

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di GASSINO TORINESE, 2001:

Studio geologico - geomorfologico e geotecnico, ed indagini geognostiche relative al progetto per la realizzazione dei nuovi Impianti Sportivi in Via Diaz.

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di GASSINO TORINESE (TO), 2001:

Studio geologico - geomorfologico e geotecnico per la sistemazione dei versanti e dei movimenti franosi in località Bussolino nel Comune di Gassino Torinese (Provincia di Torino).

Vagnone & Boeri S.p.A. - Orbassano (To), 2000 - 2001:

Studio geologico - idrogeologico e Direzione lavori all'indagine geognostico - ambientale, consulenza idrogeologica relativa al Progetto preliminare ed al Progetto definitivo nell'ambito del Piano di bonifica dello Stabilimento Vagnone & Boeri sito in Loc. Borgaretto nel Comune di Orbassano (Provincia di Torino).

I.S.I.M. S.p.A. (Gruppo Toro Assicurazioni) - Torino (TO), 2000 - 2003:

Piano di caratterizzazione, Progetto preliminare, Progetto definitivo e Direzione lavori all'intervento di bonifica con misure di sicurezza del sito a confine tra Ambito A e Ambito B del P.E.C. Via Leopardi in Collegno - TO".

A. Costantino & C. S.p.A. - Favria (To), 2001:

Studio geologico - idrogeologico e Direzione lavori all'indagine geognostico - ambientale, nell'ambito del Piano di caratterizzazione relativo al Progetto di bonifica dello Stabilimento A. Costantino & C. S.p.A. nel Comune di Favria (Provincia di Torino).

DEPODORA S.r.l. - Aosta (AO), 2001:

Studio geologico - idrogeologico e Direzione lavori all'indagine geognostico - ambientale, nell'ambito del Piano di caratterizzazione relativo al Progetto di bonifica dello Stabilimento Depodora S.r.l. nel Comune di Aosta (Regione Valle d'Aosta).

I.S.I.M. S.p.A. (Gruppo Toro Assicurazioni) - Torino (TO), 2002:

Studio geologico - idrogeologico e indagini ambientali integrative relative agli Ambiti A e B del P.E.C. di Via Leopardi - Via Tampellini (Collegno - Torino).

TEKSID S.p.A. - Torino (TO), 2002:

Studio geologico - idrogeologico e indagini ambientali relative alla bonifica e messa in sicurezza dello stabilimento ex-Rifometal secondo il D.M. 471/99

Società Metropolitana Acque Torino - Torino (TO), 2002:

Consulenza geologica – geomorfologica ed indagine geognostica in corrispondenza del previsto attraversamento del Torrente Orco (Località Pratoregio – Comune di Chivasso) con condotta DN 250 mediante tecnologia TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata).

I.S.I.M. S.p.A. (Gruppo Toro Assicurazioni) - Torino (TO), 2003:

Indagine ambientale presso l'area dismessa ex complesso IVECO di Via Messina – Via Pasteur nel Comune di Torino (Provincia di Torino)

PROTEX s.r.l. - Collegno (TO), 2003:

Indagine ambientale presso il sito PROTEX s.r.l. di Via Torino 11 nel Comune di Collegno (Provincia di Torino).

C. e V. COSTRUZIONI s.r.l. - Torino (TO), 2003:

Indagine ambientale per demolizione di edificio destinato ad attività produttive in Via Monte Albergian nella Città di Torino (TO).

Società Metropolitana Acque Torino - Torino (TO), 2003:

Indagine geognostica integrativa per la ricostruzione della stratigrafia del sottosuolo in corrispondenza del previsto attraversamento del Torrente Orco (Località Pratoregio – Comune di Chivasso) con condotta DN 250 mediante tecnologia TOC (Trivellazione Orizzontale Controllata).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2003:

Indagine ambientale, realizzazione piezometri ed assistenza geologica presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di Chivasso (Provincia di Torino).

Soc. Coop.a r.l. G. DI VITTORIO - Torino, Soc. Coop. Edificatrice a r.l. MUNETTA - Torino, Soc. Coop. a r.l. LA LOGGIA - Vinovo (To), Impr. ROSAZZA S.p.A. - Torino, Impr. TORCHIO & DAGHERO S.p.A. Torino, Costruzioni Generali EDILQUATTRO S.p.A. - Venaria Reale (To), 2003:

Progetto preliminare degli interventi di bonifica in Variante parziale al piano esecutivo di bonifica del sito "Ambito A del P.E.C. Via Leopardi in Collegno - TO".

CITTÀ di TORINO, Divisione Ambiente e Mobilità - Settore urbanizzazioni (2003):

Studio idrogeologico generale per progetto di pozzi all'interno del Parco Colonnati in Torino (TO). Relazione idrogeologica preliminare

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2004:

Progetto preliminare e progetto definitivo di bonifica dell'area Parco nafta presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di Chivasso (Provincia di Torino).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2004:

Indagine idrogeologica ed ambientale, realizzazione piezometri ed assistenza geologica nell'ambito della redazione del Piano della caratterizzazione della Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

Supermercati PAM S.p.A. - Via delle Industrie 8 - Spinea (VE), 2004:

Caratterizzazione dei terreni e delle acque sotterranee all'interno dello stabilimento FAVRETTO S.p.A. di Corso Chieri n. 96 nel Comune di Pino Torinese (Provincia di Torino)

Società Autostrada Torino – Alessandria - Piacenza S. p. A. - Via Bonzanigo 22 - Torino (TO), 2004:

Realizzazione di una cava di sabbia e ghiaia sita in località "Casello Restituzione" nel Comune di Tronzano (Provincia di Vercelli)

Amministrazione Provinciale di Vercelli - Settore Pianificazione Territoriale, 2004:

Progetto di caratterizzazione idrogeologica dell'acquifero profondo nel settore occidentale della pianura vercellese.

Amministrazione Comunale di Calenzano (FI), 2004:

Piano di caratterizzazione della discarica di Rifiuti Solidi Urbani posta in località "Poggio Farneto" nel Comune di Calenzano (FI).

CITTÀ di TORINO, Divisione Grandi Opere - Settore Verde Pubblico, 2004:

Studio idrogeologico generale per progetto di pozzi all'interno del Parco Colonnetti in Torino (TO). Assistenza alla Direzione Lavori e Relazione idrogeologica finale.

CITTÀ di TORINO, Divisione Grandi Opere - Settore Verde Pubblico, 2004:

Studio di assetto idrogeologico locale per progetto di pozzo all'interno del Parco del Valentino nella Città di Torino (TO). Relazione idrogeologica preliminare

CITTÀ di TORINO, Divisione servizi tecnici ed edilizia per i servizi culturali-sociali-commerciali Settore tecnico ristrutturazioni e nuove opere per il sociale, 2004:

Indagine ambientale presso l'area di Via Pio VII n° 65 nella Città di Torino (TO).

PROCURA DELLA REPUBBLICA presso il TRIBUNALE DI TORINO, 2004:

Consulenza Tecnica di Ufficio nell'ambito del procedimento finalizzato a valutare l'assetto idrogeologico del sito in relazione alla situazione di contaminazione da solventi organo-clorurati riscontrata presso l'area sita in Località Borche nel Comune di Ciriè (TO).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Ricostruzione dell'assetto geologico ed idrogeologico nell'ambito della Valutazione del rischio di contaminazione del suolo aree di stoccaggio Olio Combustibile Denso, presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di Turbigo (Provincia di Milano).

CINA s.r.l., Torino, 2005 – 2007:

Indagini ambientali su rumore e acque sotterranee, attività di consulenza e monitoraggio, per progetto di Centro commerciale "Il Borgo" ad Asti.

ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.r.l., Tricerro (VC), 2005:

Adeguamento e rettifica delle istanze di concessione di derivazione di acque da falda idrica sotterranea presso lo Stabilimento sito nel Comune di Tricerro (Provincia di Vercelli).

ZST Ausiliari tessili S.r.l., Tricerro (VC), 2005:

Studio di assetto idrogeologico locale per pozzo ad uso industriale in Strada Vercelli n. 79 nel Comune di Tricerro (Provincia di Vercelli).

Carrozzeria BERTONE S.p.A., Grugliasco (TO), 2005

Verifica dello stato di consistenza e procedure di ricondizionamento di n° 2 pozzi ad uso industriale siti all'interno della Carrozzeria Bertone S.p.A. nel Comune di Grugliasco (Provincia di Torino). Relazione idrogeologica e proposta di ricondizionamento.

SEVI S. r. l., Torino (TO), 2005:

Intervento di riqualificazione ambientale e ricomposizione paesaggistica con utilizzo dell'area a scopi idraulici nel Comune di San Raffaele Cimena (Provincia di Torino). Studio idrogeologico.

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto preliminare di bonifica con misure di sicurezza dell'area Sezioni termoelettriche 1° - 2° - 3° - 4° gruppo e dell'area Impianto di Trattamento Acque Reflue (I.T.A.R.) presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto preliminare di bonifica con misure di sicurezza dell'area Vasca di disoleazione disc – oil levante presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto preliminare di bonifica con misure di sicurezza dell'area serbatoi interrati di stoccaggio gasolio per riscaldamento presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto preliminare di bonifica con misure di sicurezza dell'area Sezioni termoelettriche 5° - 6° gruppo presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto definitivo di bonifica con misure di sicurezza dell'area Sezioni termoelettriche 1° - 2° - 3° - 4° gruppo e dell'area Impianto di Trattamento Acque Reflue (I.T.A.R.) presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto definitivo di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area Vasca di disoleazione disc – oil levante presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto definitivo di bonifica con misure di sicurezza dell'area serbatoi interrati di stoccaggio gasolio per riscaldamento presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2005:

Progetto definitivo di bonifica con misure di sicurezza dell'area Sezioni termoelettriche 5° - 6° gruppo presso la Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

BSA Ambiente s.r.l., Strambino (TO), 2005:

Studio geologico e idrogeologico ed assistenza alle indagini ambientali presso il Consorzio Agrario di Ravenna sito in Via delle Industrie 107 nella Città di Ravenna (Provincia di Ravenna).

DANECO S.p.A., Milano, 2005:

Discarica controllata per rifiuti urbani in Comune di Alice Castello (VC). Procedimento riunito ex art. 10 D.M. 471/99 ed ex art. 17 D. Lgs. 36/2003. Studio geologico ed idrogeologico.

SOCIETÀ METROPOLITANA ACQUE TORINO - Torino (TO), 2005 - 2007:

Consulenza geologica, assistenza indagine geognostica per la ricostruzione stratigrafica del sottosuolo e ricerca acque sotterranee sia in Comune di Torino che nei Comuni della Provincia.

PETTINATURA ITALIANA S.p.A., Vigliano Biellese (BI), 2005:

Studio idrogeologico e geologico – tecnico sul sito della Ditta Pettinatura Italiana S.p.A. nel Comune di Vigliano Biellese (Provincia di Biella), a corredo della richiesta di trasformazione dell'attuale impianto di depurazione di acque reflue.

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2006:

Assistenza specialistica nell'ambito della Direzione lavori alle operazioni di bonifica dell'Area demaniale in concessione denominata "Parco nafta" sita all'interno della Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di Chivasso (Provincia di Torino).

CONSORZIO PARCO INDUSTRIALE DI VILLASTELLONE, Villastellone (TO), 2006:

Verifica di compatibilità tecnico costruttiva dei pozzi che intercettano potenzialmente falde in pressione.

Comune di Romentino (NO), 2006:

Modellizzazione della influenza di operazioni di scavo e ritombamento sul livello piezometrico della falda superficiale in Comune di Romentino (No)

Amministrazione Comunale di Lessolo (TO), 2006:

Studio di assetto idrogeologico locale per chiusura di pozzo profondo in Località Ronchi nel Comune di Lessolo (Provincia di Torino).

BSA Ambiente s.r.l., Strambino (TO), 2006:

Studio geologico e idrogeologico ed assistenza alle indagini ambientali presso il Consorzio Agrario di Ravenna, Agenzia di Russi sito in Via del Molinaccio n° 16 nel Comune di Russi (RA).

BSA Ambiente s.r.l., Strambino (TO), 2006:

Studio geologico e idrogeologico ed assistenza alle indagini ambientali presso il Consorzio Agrario di Ravenna, Agenzia di Fusignano sito in Via del Molino n° 16 nel Comune di Fusignano (RA).

Proprietà Industriali BETULLE S. p. A., TORINO (TO), 2006:

Piano della caratterizzazione del sito Industriale BETULLE di Strada del Drosso n° 181 nella Città di Torino (Provincia di Torino).

Proprietà ARMANGALVANICA s.a.s., Torino (TO), 2006:

Piano della caratterizzazione del sito Armangalvanica s.a.s. di Corso Orbassano 76 nel Comune di Torino (Provincia di Torino).

PETTINATURA ITALIANA S.p.A., Vigliano Biellese (BI), 2006:

Indagine per la definizione dell'assetto idrogeologico locale e verifica della qualità dei terreni e delle acque sotterranee della falda superficiale sul sito della Pettinatura Italiana S.p.A. nel Comune di Vigliano Biellese (Provincia di Biella).

Soc. Coop.a r.l. G. DI VITTORIO - Torino, Soc. Coop. Edificatirce a r.l. MUNETTA - Torino, Soc. Coop. a r.l. LA LOGGIA - Vinovo (To), Impr. ROSAZZA S.p.A. - Torino, Impr. TORCHIO & DAGHERO S.p.A. Torino, Costruzioni Generali EDILQUATTRO S.p.A. - Venaria Reale (To), 2007:

Progetto definitivo degli interventi di bonifica in Variante parziale al piano esecutivo di bonifica del sito "Ambito A del P.E.C. Via Leopardi in Collegno - TO".

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2006 - 2007:

Assistenza specialistica nell'ambito della realizzazione degli impianti di bonifica della Centrale termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di San Filippo del Mela (Provincia di Messina).

Condominio "CENTRO LE BETULLE", TORINO (TO), 2007:

Relazione sulle indagini ambientali eseguite nel sito Condominio "Centro Le Betulle" di Strada del Drosso n° 165/A – 165 – 169/A - 181 nella Città di Torino (Provincia di Torino)

Proprietà ARMANGALVANICA s.a.s., Torino (TO), 2007:

Relazione sulle indagini ambientali eseguite nel sito Armangalvanica s.a.s. di Corso Orbassano 76 nel Comune di Torino (Provincia di Torino)

AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI VERCELLI - Settore Pianificazione Territoriale, 2007:

Progetto di caratterizzazione idrogeologica dell'acquifero profondo nel settore orientale della pianura vercellese.

TEKSID S.p.A. Ecologia, sicurezza e ambiente, Crescentino (VC), 2007:

Relazione sulle indagini ambientali integrative eseguite nel sito ex stabilimento Rifometal in Località Basse di Stura nella Città di Torino (TO).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2007:

Centrale Termoelettrica EDIPOWER S.p.A. di Brindisi - Progetto di barriera idraulica nel settore nord dello stabilimento quale opera di messa in sicurezza di emergenza della falda.

WATERFRONT s.r.l. - ORBASSANO (TO), 2007:

Indagine ambientale presso l'area di Lungo Stura Lazio interno n° 129 nella Città di Torino (Provincia di Torino)

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2007:

Analisi di rischio sanitario ambientale sito - specifica per il Sito LOMBARDA PETROLI S.p.A. nel Comune di Villasanta (Provincia di Milano)

C.M.T. Ambiente s.r.l. - La Loggia (TO), 2008:

Autorizzazione a svolgere attività di recupero rifiuti presso il sito di Strada Carignano 114/116 nel Comune di La Loggia (TO). Relazione idrogeologica per l'immissione delle acque di seconda pioggia nel Laghetto Ramella

FIAT POWERTRAIN ITALIA S.p.A. – Torino (TO), 2008:

Relazione idrogeologica per verifica dello stato di consistenza dei pozzi ubicati all'interno del sito di Strada del Canchioso 27 nel Comune di Verrone (BI)

PPeF s.r.l. Pogliano dei Fratelli Pogliano - Torino (TO), 2008:

Indagine ambientale presso lo stabilimento di proprietà G.M.P. s.r.l. ubicato in C.so Allamano n° 43 nel Comune di Grugliasco (TO)

TORINO SCAVI MANZONE S.p.A. - Torino (TO), 2008:

Consulenza Tecnica di Parte nell'ambito dell'Accertamento tecnico preventivo ex art. 696 e ss. c.p.c. avanti il Tribunale civile di Torino, proposto con ricorso dell'ATI Consorzio Ravennate delle Cooperative di produzione lavoro e Torino Scavi Manzone S.p.A. Costruzioni generali.

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di MAZZÈ – Mazzè (TO), 2008:

Indagine ambientale in corrispondenza della ex – discarica comunale per rifiuti speciali inerti in Frazione Casale nel Comune di Mazzè

TEKSID S.p.A. Ecologia, sicurezza e ambiente, Crescentino (VC), 2008:

Individuazione degli interventi di messa in sicurezza dei suoli e delle acque sotterranee nel sito ex stabilimento Rifometal in Località Basse di Stura nella Città di Torino (TO).

AMMINISTRAZIONE COMUNALE di ROASIO – Roasio (VC), 2009:

Studio idrogeologico per la delimitazione delle aree di salvaguardia del pozzo ad uso acquedottistico ubicato in località Curavecchia nel Comune di Roasio (VC)

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2009:

Prove in sito e progettazione di un impianto di Soil vapor Extraction per il Sito LOMBARDA PETROLI S.p.A. nel Comune di Villasanta (Provincia di Milano)

SOLVAY SOLEXIS S.p.A. - Alessandria (AL), 2009:

Consistenza dell'attività irrigua e dati stratigrafici nell'area circostante il sito di proprietà Solvay Solexis S.p.A. in Frazione Spinetta Marengo di Alessandria (AL)

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2009:

Piano di caratterizzazione e progettazione di barriera idraulica per la messa in sicurezza dell'impianto Termovalorizzatore di Melfi (PZ)

AUTOSTRADA ASTI – CUNEO S.p.A., 2009:

Studio per la definizione delle portate di canali irrigui in Località Montanera (CN)

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2009:

Relazione di caratterizzazione e assistenza alla realizzazione di una nuova barriera idraulica per la messa in sicurezza dell'Impianto Termovalorizzatore di Melfi (PZ)

Associazione Temporanea di Imprese Co.Im.Pre. sas Arlotto SpA Gorgone Rosazza srl Gagnola srl Effe srl - Torino (TO), 2009:

Indagine ambientale presso il sito ex-manifatture Tabasso ubicato in Corso Vittorio Emanuele II nel Comune di Chieri (Provincia di Torino)

TEKSID S.p.A. Ecologia, sicurezza e ambiente, Carmagnola (TO), 2009 - 2010:

Indagini integrative ed attuazione degli interventi di messa in sicurezza dei suoli e delle acque sotterranee nel sito ex stabilimento Rifometal in Località Basse di Stura nella Città di Torino (TO).

AUTOSTRADA ASTI – CUNEO S.p.A., 2010:

Studio per la definizione delle portate di canali irrigui in Località Montanera (CN)

Zschimmer & Schwarz Italiana S.r.l. - Tricerro (VC), 2010:

Proposta di realizzazione di rete di monitoraggio delle acque sotterranee nel sito di Strada Vercelli n. 79 - 81 nel Comune di Tricerro (Provincia di Vercelli)

Soc. Coop.a r.l. G. DI VITTORIO - Torino, Soc. Coop. Edificatrice a r.l. MUNETTA - Torino, Soc. Coop. a r.l. LA LOGGIA - Vinovo (To), Impr. ROSAZZA S.p.A. - Torino, Impr. TORCHIO & DAGHERO S.p.A. Torino, Costruzioni Generali EDILQUATTRO S.p.A. - Venaria Reale (To), 2010:

Direzione Lavori agli interventi di bonifica in Variante parziale al piano esecutivo di bonifica del sito "Ambito A del P.E.C. Via Leopardi in Collegno - TO".

TEKSID S.p.A. Ecologia, sicurezza e ambiente, Carmagnola (TO), 2010:

Implementazione degli interventi di messa in sicurezza di emergenza (MISE) delle acque sotterranee tramite In situ Reactive Zone nel sito ex stabilimento Rifometal in Località Basse di Stura nella Città di Torino (TO).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2010:

Analisi di rischio sanitario ambientale sito - specifica per il Sito Impianto Termovalorizzatore di Melfi (PZ)

Amministrazione comunale di Venaria Reale (TO), 2010:

Progetto di razionalizzazione dell'edilizia scolastica e valorizzazione di beni pubblici nella Città di Venaria Reale (Provincia di Torino). Consulenza per lo studio della prefattibilità ambientale.

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2010:

Analisi di rischio sanitario ambientale sito - specifica per il Sito Pininfarina S.p.A. di San Giorgio Canavese (TO)

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2010:

Variante al progetto di bonifica del sito industriale CORCOS di Pinerolo (TO).

FIAT Partecipazioni S.p.A. – Torino (TO), 2010:

Direzione lavori all'indagine ambientale di caratterizzazione dell'area di Campo Volo in Strada della Berlia 500 nel Comune di Collegno (TO).

Società B4 s.n.c. – Torino (TO), 2010:

Attività di consulenza nell'ambito della redazione del Piano di Caratterizzazione del Sito Industriale dismesso di via Sangano 52 nel Comune di Trana (To).

TEKSID S.p.A. Ecologia, sicurezza e ambiente, Carmagnola (TO), 2010:

Prova di tracciamento mediante dispersione di tracciante salino nelle acque sotterranee sottostanti il sito ex stabilimento Rifometal in Località Basse di Stura nella Città di Torino (TO).

Società B4 s.n.c. – Torino (TO), 2011:

Assistenza e coordinamento alle attività di caratterizzazione del Sito Industriale dismesso di via Sangano 52 nel Comune di Trana (To).

TEKSID S.p.A. Ecologia, sicurezza e ambiente, Carmagnola (TO), 2011:

Analisi di rischio sanitario del sito ex stabilimento Rifometal in Località Basse di Stura nella Città di Torino (TO).

FENICE S.p.A. – Rivoli (TO), 2011:

Assistenza e coordinamento all'esecuzione di test pilota di Air Sparging e Soil Vapor Extraction presso il Sito Impianto Termovalorizzatore di Melfi (PZ)

Torino,

Domenico Antonio De Luca