



Barlassina, 15/09/2018

CURRICULUM PROFESSIONALE

dott. LUCA RAFFAELLI

SINTESI DELL'ESPERIENZA SCOLASTICA

Luglio 1981	Diploma Superiore (60/60)
Marzo 1989	Laurea in Scienze Geologiche (107/110)
Novembre 1990	Abilitazione alla professione di geologo.
Febbraio 2008	Iscrizione Ordine Geologi Lombardia n. 1499 AP Sezione A

Allievo Ufficiale 134° Corso AUC Scuola Militare Alpina Aosta dal 5/01/89 – 9/06/89.
Sottotenente di complemento presso il Battaglione Alpini Morbegno a Vipiteno (BZ) dal 06/89 al 04/90.

SINTESI DELL'ESPERIENZA POST-LAUREA

A - Presso la Società "Geo-Impianti S.n.c." (Segrate Milano):

05/90-09/91 **Consulente geologo** in materia di: assistenza tecnica alla perforazione di pozzi, attività di cantiere per indagini geognostiche.

B - Presso la Società "Studio Ambientale S.r.l." (Milano):

09/91-09/93 **Consulente geologo** in materia di: Studi di V.I.A.; Idrogeologia; Settore estrattivo; Studi di Compatibilità Ambientale.

C – Presso la Provincia di Milano:

09/93-07/97 **Consulente geologo** in materia di bonifica di siti contaminati e disinquinamento delle acque sotterranee;

07/97-05/98 **Funzionario geologo** dell'Ufficio bonifiche suolo e sottosuolo;

05/98- 09/99 **Coordinatore** dell'Ufficio bonifiche;

09/00- 02/08 **Responsabile** del Servizio Bonifiche siti contaminati;

Oltre alla normale attività istituzionale, durante tale periodo ha coordinato l'organizzazione degli 8 convegni annuali in tema di bonifiche, la predisposizione del software di analisi di rischio "Giuditta" fino alla versione 3.2 e la predisposizione delle seguenti Linee Guida:

- 1 Perimetrazione e caratterizzazione di un sito contaminato.
- 2 Definizione dello stato qualitativo delle acque sotterranee e criteri di massima per la progettazione di interventi di disinquinamento in siti contaminati.
- 3 La prospezione geofisica in campo ambientale.



- 4 Linee guida per la verifica ed il collaudo delle barriere impermeabili per la messa in sicurezza di siti contaminati.
- 5 Linee guida per la selezione di analiti da determinare nella caratterizzazione dei siti contaminati.
- 6 Linee guida per il monitoraggio delle barriere idrauliche.
- 7 Linee guida per la determinazione dei valori del fondo naturale nell'ambito della bonifica dei siti contaminati.
- 8 Linee Guida per il controllo e il monitoraggio di interventi di bonifica in situ.
- 9 Linee Guida per il collaudo di scavi per interventi di bonifica on-site e off-site.
- 10 Linee Guida per l'utilizzo di strumenti e la selezione di strategie di campionamento delle matrici ambientali
- 11 Linee Guida per le strategie di campionamento e l'elaborazione statistica e geostatistica dei dati ambientali
- 12 Linee Guida per l'inertizzazione in situ dei suoli contaminati
- 13 Linee Guida per interventi di bonifica mediante biopile e landfarming
- 14 Linee Guida per la verifica del trattamento chimico in situ dei terreni e delle acque sotterranee

D – Presso il Ministero dell'Ambiente:

- 09/99-09/00 **Esperto del Ministero dell'Ambiente** Servizio ARS (ora "Servizio per la gestione dei rifiuti e per le bonifiche") ai sensi dell'art. 9 L. 475/88;
- 09/00-12/02 **Esperto del Ministero dell'Ambiente** "Servizio Tutela Acque Interne" in merito all'Ordinanza 21/07/2000 n. 3072 per contributi professionali inerenti l'emergenza idrica nella Regione Sicilia;
- 04/01-12/02 **Componente della Segreteria Tecnica** del "Servizio Rifiuti e Bonifiche" del Ministero dell'Ambiente di cui all'art. 114 comma 22 della Legge 388/00.
- 01/03-05/05 **Esperto del Ministero dell'Ambiente** "Direzione Qualità della Vita" in merito all'Ordinanza 22/12/2000 n. 3100 (e successive modifiche e integrazioni) per contributi professionali inerenti l'emergenza rifiuti nella Regione Campania e per la valutazione dei progetti di bonifica dei siti di interesse nazionale di cui alla L. 426/98;
- 06/05-07/07 **Componente della Segreteria Tecnica** istituita presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ai sensi dell'art. 1, comma 42 della Legge 15 dicembre 2004, n. 308.

E – Attività Professionale attuale:

dal 02/08 **Geologo - libero professionista** iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia – Geologo Specialista Albo n. 1499 AP Sezione A;
Luca Raffaelli svolge attività di consulenza nel campo ambientale per Società e soggetti privati e per Pubbliche Amministrazioni con particolare riferimento alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati (indagini ed audit ambientali, piani di caratterizzazione, analisi di rischio, progetti di bonifica e Direzione Lavori) e gestione dei rifiuti.



Svolge inoltre incarichi di Consulente Tecnico di Parte in procedimenti civili e penali attinenti a problematiche di carattere ambientale.

Ricopre infine incarichi di docenza per Centri di formazione ed Istituti Universitari quali:

- Università degli Studi di Milano sede Bicocca;
- Università La Sapienza Roma;

Alcuni dei principali committenti sono:

- AIPO Agenzia Interregionale Fiume Po Pavia
- Aler Como;
- Alstom GE Milano;
- BNP Paribas Milano;
- Bracco Spa Milano;
- Campostano Group Savona;
- CNH Modena;
- Edison Spa Milano;
- Exide Romano di Lombardia;
- Federazione Cooperazione Trento;
- Giesse Investment Bolzano;
- Gruppo Edoardo Caltagirone Roma;
- Immobiliare SNIA Milano;
- Nylstar;
- Montefibre Spa;
- Q8 Napoli;
- RMI Spa Castelnuovo Veronese;
- Solvay Spa Massa;

La sua competenza tecnica nel settore ambientale, unita ad una profonda conoscenza degli aspetti normativi, amministrativi e procedurali, permettono di identificare e realizzare soluzioni positive alle problematiche dei clienti.

Con riferimento alla legge 196/2003 l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati in questo curriculum.

In Fede
Luca Raffaelli





ELENCO DOCENZE

- L. Raffaelli (1999) “**Standard di qualità dei suoli e analisi di rischio**” presso il Corso di qualificazione professionale “Gestione dei Rifiuti e Recupero Ambientale” organizzato dalla Università degli Studi di Milano - Bicocca; Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e del Territorio.
- L. Raffaelli (2000) “**Il nuovo regolamento sulla bonifica dei siti inquinati, di cui al Decreto Ministeriale 471/99: Aspetti procedurali**” presso il 51° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria e Ambientale – Politecnico di Milano – Siti contaminati: indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica (26-30 giugno 2000).
- G.P. Beretta L. Raffaelli G. Rosti , (2000) “**Monitoraggio e classificazione delle acque sotterranee in funzione degli obiettivi di qualità ambientale (D.Lgs. 152/99)**” presso la Settimana Ambiente 2000 organizzata da GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche).
- L. Raffaelli (2002) “**L’esperienza della Provincia di Milano: la certificazione di avvenuta bonifica**” presso il Master in Diritto Ambientale “Le responsabilità delle imprese in campo ambientale” organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza – Centro Studi di Diritto Ambientale.
- L. Raffaelli (2003) “**I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica**” presso il Master in Diritto Ambientale “Le responsabilità delle imprese in campo ambientale” organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza – Centro Studi di Diritto Ambientale.
- L. Raffaelli (2004) “**I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica**” presso il Master in Diritto Ambientale “Le responsabilità delle imprese in campo ambientale” organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza – Centro Studi di Diritto Ambientale.
- L. Raffaelli (2004) “**L’Analisi di Rischio ed il software Giuditta**” presso Corso di qualificazione professionale organizzato da ARPA Veneto.
- L. Raffaelli (2005) “**I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica**” presso il Master in Diritto Ambientale “Le responsabilità delle imprese in campo ambientale” organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza – Centro Studi di Diritto Ambientale.
- L. Raffaelli (2005) “**La normativa in materia di bonifiche di siti contaminati**” Master in Gestione e recupero delle risorse Ambientali VII Edizione “Gestione dell’ambiente: Aspetti normativi economici e tecnologici”, organizzato dalla Università degli Studi di Milano - Bicocca; Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e del Territorio.
- L. Raffaelli (2006) “**L’esperienza della Provincia di Milano nell’applicazione del nuovo quadro normativo D.Lgs. 152/06**” presso la Settimana Ambiente 2006 - Giornata di Studio Bonifica di siti contaminati: Caratterizzazione e tecnologie di risanamento organizzata da GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche).
- L. Raffaelli (2006) “**Il software Giuditta 3.1: descrizione e criteri di utilizzo**” presso il Corso di Formazione “L’applicazione della procedura di analisi di rischio per siti contaminati” organizzato dall’Osservatorio Siti Contaminati.
- L. Raffaelli (2006) “**Prime valutazioni relative al nuovo Decreto Legislativo recante le nuove “Norme in materia Ambientale”: la bonifica dei siti contaminati**” Master in Gestione e recupero delle risorse Ambientali VIII Edizione “Gestione dell’ambiente: Aspetti normativi economici e tecnologici”, organizzato dalla Università degli Studi di Milano - Bicocca; Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e del Territorio.



L. Raffaelli (2007) “**Normativa Internazionale e Nazionale in materia di bonifiche di siti contaminati**” presso il Master di II livello in Diritto dell'Ambiente organizzato dall'Università degli Studi di Bergamo - Facoltà di Giurisprudenza.

L. Raffaelli (2007) “**I controlli e le certificazioni di avvenuta bonifica**” presso il Master in Diritto Ambientale “*Le responsabilità delle imprese in campo ambientale*” organizzato dalla Università degli Studi di Milano; Facoltà di Giurisprudenza – Centro Studi di Diritto Ambientale.

L. Raffaelli (2008) “**Il Piano di Caratterizzazione nella bonifica dei siti inquinati**” presso il Corso di Formazione ed Aggiornamento Professionale “Tecnologie Avanzate per la Caratterizzazione ed il Monitoraggio dei siti inquinati e Processi innovativi in situ per la loro bonifica” organizzato dal CERI Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2008) “**Normativa Internazionale e Nazionale in materia di bonifiche di siti contaminati**” presso il Master di II livello in Diritto dell'Ambiente organizzato dall'Università degli Studi di Bergamo - Facoltà di Giurisprudenza.

L. Raffaelli (2009) “**Il piano di caratterizzazione e la bonifica ottimale dei siti soggetti a riqualificazione urbanistica**” presso il Corso di Formazione ed Aggiornamento Professionale “Tecnologie Avanzate per la Caratterizzazione ed il Monitoraggio dei siti inquinati e Processi innovativi in situ per la loro bonifica” organizzato dal CERI Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2009) “**La bonifica ottimale dei siti soggetti a riqualificazione urbanistica**” presso il Corso di formazione e aggiornamento professionale “Metodi avanzati di caratterizzazione e bonifica di siti contaminati” organizzato da Provincia di Milano – AFOL Milano - Centro di Formazione Professionale Vigorelli in collaborazione con “Sapienza” Università di Roma – Dipartimento di Chimica e CERI e Università degli Studi Milano, Dipartimento di Scienza della Terra “Ardito Desio”.

L. Raffaelli (2011) “**Leggi e standard tecnici per la bonifica dei siti contaminati**” presso il Corso di Specializzazione organizzato dall'Università degli Studi di Milano sede Bicocca.

L. Raffaelli (2011) “**Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati**” presso il Master in “Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati” organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2012) “**Leggi e standard tecnici per la bonifica dei siti contaminati**” presso il Corso di Specializzazione organizzato dall'Università degli Studi di Milano sede Bicocca.

L. Raffaelli (2012) “**Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati**” presso il Master in “Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati” organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2013) “**La bonifica ottimale dei siti soggetti a riqualificazione urbanistica**” presso il Master in “Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati” organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2013) “**Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati**” presso il Master in “Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati” organizzato dall'Università La Sapienza Roma.

L. Raffaelli (2014) “**Aspetti tecnici nella caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati**” presso il Master in “Caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti contaminati” organizzato dall'Università La Sapienza Roma.



ELENCO PUBBLICAZIONI

- Raffaelli L. (1991): **"Le cave in acqua."** Quarry & Construction n. 12 , Milano 1991.
- Rosti G., Calloni A., Colombo F., Raffaelli L., (1994) - **"Prima sintesi delle principali situazioni di inquinamento della falda in Provincia di Milano."** Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente. Milano.
- Arduini C., Colombo F., Raffaelli L., Rosti G. (1994) - **"Studi per il disinquinamento della falda in Provincia di Milano."** Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, pagg. 197-212, 6 ottobre 1994, Piacenza.
- Rosti G., Colombo F., Raffaelli L., (1995) - **"Standard di qualità dei terreni per la salvaguardia delle acque sotterranee."** Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente. Milano.
- Rosti G., Colombo F., Raffaelli L., (1995) - **"Approccio metodologico per la valutazione della relazione tra terreni contaminati e acque sotterranee ai fini della bonifica."** Atti del 2° Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee, Nonantola (MO), 1995.
- Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G., Citterio C. (1996) - **"Rapporto ACNA: Contaminazione dei terreni e della falda e stato di avanzamento relativo alle attività di bonifica"** Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, marzo 1996, Milano.
- Colombo F., Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1996) - **"Hydrogeological problems of highly industrialised areas: Milan an example"** Atti del 1° Convegno Internazionale "The impact of industry on groundwater resources", a cura Sezione Italiana Acque Sotterranee dell'Associazione Georisorse e Ambiente, pagg. 665-676, 22-24 maggio 1996, Cernobbio (Como).
- Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1996) - **"Valutazioni sull'innalzamento della falda nella città di Milano nei primi anni '90."** Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, pagg. 59-75, 3 ottobre 1996, Piacenza.
- AA.VV. (1997) – **"Gruppo di coordinamento per l'innalzamento della falda nel milanese: progettazione di massima degli interventi"** Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, aprile 1997, Milano.
- Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - **"Il problema del sollevamento della falda a Milano"** Atti della Giornata di studio "Prevenzione e gestione del rischio di inquinamento delle acque naturali ", a cura del CNR, 29 ottobre 1997, Milano.
- Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - **"Esempio di intervento di aree industriali sotto il controllo dell'Ente pubblico: il caso dell'area ex-Acna di Cesano Maderno (MI)"** Atti della Giornata di studio "Prevenzione e gestione del rischio di inquinamento delle acque naturali ", a cura del CNR, 29 ottobre 1997, Milano.
- Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - **"Area ex-ACNA -Secondo Rapporto: Aggiornamento dello stato degli interventi di bonifica, dell'area ex-Acna di Cesano Maderno (MI), al 31 ottobre 1997, data di scadenza dell'Ordinanza Regionale n. 3695 del 03/06/94"** Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, novembre 1997, Milano.
- Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1997) - **"Finanziamento di interventi prevedibili per affrontare i problemi connessi al sollevamento della falda a Milano"** Atti del Convegno "Aspetti economici relativi all'approvvigionamento e alla gestione delle acque sotterranee ", a cura della Sezione Italiana Acque sotterranee, ANIPA e CAP, 10 dicembre 1997, Milano.



Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1998) - "**Organizzazione delle attività di controllo, monitoraggio e certificazione, in Provincia di Milano, previste dal D. Lgs. 22/97**" Atti della Giornata di studio "Bonifica di siti contaminati: teoria e pratica dell'analisi di rischio nel contesto italiano", a cura della Provincia di Milano, 27 marzo 1998, Milano.

Raffaelli L., Raimondi P. (1998) - "**Accertamento, strategie e tecniche di bonifica**" Relazione presentata alla Giornata di aggiornamento sul tema "Idrocarburi: problematiche di accertamento e gestione nelle acque e nei suoli", a cura di Azienda Sanitaria Locale della Provincia di Milano n. 1 U.O. Chimica PMIP, 18 –19 maggio 1998, Parabiago (MI).

Raffaelli L., Raimondi P., (1998) - "**Interventi di bonifica dei siti contaminati da composti organici: impostazione delle attività e tecniche di risanamento**" Atti del XVII Congresso Nazionale – Sessione " Il recupero delle aree contaminate: valutazione e gestione", a cura di AIDII, 18-20 giugno 1998, Pavia.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G., F. Facchino (1998) - "**Esperienze e prospettive di sviluppo delle prime applicazioni dell'analisi di rischio dei siti contaminati: l'esempio della Provincia di Milano**" Atti dell' International workshop "Risk assessment and risk management of contaminated sites in Europe", a cura di ANPA, 20 ottobre 1998, Roma.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1999) - "**Linea Guida n. 1: Perimetrazione e caratterizzazione di un sito contaminato**" Atti del Seminario "Bonifica di siti contaminati: presentazione delle proposte della Provincia di Milano", Provincia di Milano, 12 febbraio 1999, Milano.

Raffaelli L., Rosti G., A. Campioni, F. Colombo (1999) - "**GIUDITTA: Gestione Informatizzata Di Tollerabilità Ambientale: Metodologia di analisi di rischio e software applicativo**" Atti del Seminario "Bonifica di siti contaminati: presentazione delle proposte della Provincia di Milano", Provincia di Milano, 12 febbraio 1999, Milano.

Facchino F., Raffaelli L., Rosti G., Valentini P.G., Febbraio (1999) – "**Organizzazione razionale dei dati idrogeologici quale base conoscitiva per affrontare i problemi di emergenza della città di Milano**" Atti delle Giornate di Studio "Settimana Ambiente Italia 1999" - Prima Sessione "La Gestione delle emergenze", 22 – 26 Febbraio 1999 – Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, C.N.R., Milano

Raffaelli L., Rosti G. (1999) -"**L'approccio della Provincia di Milano in tema di site assessment e site remediation**" Atti del Convegno ANCA "La bonifica dei siti contaminati da idrocarburi", 23 Giugno 1999, Milano.

Raffaelli L. (1999) -"**La bonifica dei siti contaminati ai sensi dell'articolo 17 del Decreto Legislativo 22/97 e del relativo Regolamento Ministeriale attuativo**" Atti del "3° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III millennio", 13- 14- 15 Ottobre 1999, C.N.R. e ARPA dell'Emilia Romagna, Parma.

Porto G., Cantore R., Facchino F., Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G. (1999) -"**Esempi di gestione di dati inerenti la bonifica delle aree contaminate mediante GIS-Web IDROISI**" Atti del "3° Convegno nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee per il III millennio", 13- 14- 15 Ottobre 1999, C.N.R. e ARPA dell'Emilia Romagna, Parma.

Raffaelli L., Raimondi P., Rosti G., D. Grossrubatscher, M. Granato - (2000) "**Area ex-ACNA - Rapporto Finale: Relazione riassuntiva a conclusione degli interventi di bonifica nell'area ex-Acna di Cesano Maderno, Ceriano Laghetto, Bovicio Masciago e Limbiate**" Provincia di Milano, Assessorato all'Ambiente, Febbraio 2000, Milano.



Raffaelli L. (2000) - **"Il nuovo regolamento sulla bonifica dei siti inquinati, di cui al Decreto Ministeriale 471/99. Aspetti procedurali"** Atti del "51° Corso di aggiornamento siti contaminati: indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica", 26-30 giugno 2000, Politecnico di Milano, Milano.

Beretta G.P., Raffaelli L. (2000) - **"Problematiche relative alla caratterizzazione e alla bonifica dei siti contaminati di interesse nazionale."** Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, 6 ottobre 2000, Piacenza.

Raffaelli L. (2001) - "Il ruolo degli Enti locali nell'applicazione delle regole giuridiche e tecniche della bonifica" Atti del Convegno Bonifica dei siti inquinati, a cura di "La Repubblica – Affari & Finanza", 18 giugno 2001, Milano.

Raffaelli L. (2001) - **"Le attività della Provincia di Milano in tema di bonifica di siti contaminati"** Atti della Giornata di Studio "Bonifica di siti contaminati: aspetti giuridici e gestionali", Provincia di Milano, 16 novembre 2001, Milano.

Raffaelli L. (2002) - **"Definizione di sito inquinato ed iter tecnico – operativo. Sorgenti e bersagli dell'inquinamento "** Atti del 3° Corso AIGA - "La gestione dei siti inquinati: dalle indagini alla bonifica", 21-23 Ottobre 2002, Bari.

Raffaelli L. (2002) - **"Esempio di intervento di bonifica e disinquinamento di aree industriali contaminate da idrocarburi: l'ex Raffineria Agip di Rho"** Atti del Convegno Protezione e recupero delle acque sotterranee, a cura di V. Francani e G.P. Beretta, 2 ottobre 2002, Piacenza.

Raffaelli L., (2003) - **"La valutazione del rischio nella bonifica dei siti contaminati"** Atti del XXI Congresso Nazionale Associazione Italiana Igienisti Industriali, 2 giugno 2003, Como.

Raffaelli L., Raimondi P. (2004) **"Modalità di approccio alle problematiche di interferenza tra la bonifica e il riutilizzo di un'area"** Atti del Convegno "La sostenibilità nel processo di rigenerazione delle aree industriali dismesse", a cura della Fondazione ENI Enrico Mattei, 10 Marzo 2004, Milano.

L. Raffaelli (2004) **"Esempi di bonifica di aree industriali in attività: l'area ex ACNA di Cesano Maderno"** Atti della Giornata di Studio "Bonifiche: riqualificazione ambientale ed urbanistica dell'area Nord Milanese" a cura di ARPA Monza, Desio, 17 novembre 2004

G. P. Beretta, R. Pellegrini, L. Raffaelli (2004) **"Metodologie di approccio alla valutazione dei valori di fondo naturale nella bonifica dei siti contaminati"**

L. Raffaelli (2005) **"Modalità di applicazione della normativa in materia di bonifiche di siti contaminati da parte della Provincia di Milano"** Atti della IV Conferenza "Aspetti procedurali ed innovazione (Bio)Tecnologica nella gestione e Bonifica dei siti contaminati" EcoMondo – Rimini, 27 ottobre 2005

M. Majone, G.P. Beretta, L. Raffaelli, L. Musmeci, G. Mininni, P. Gianforte (2006), **"Critical review of the remediation technologies applied in national Italian sites "** Atti del Kick off Meeting del Progetto TRANS-IT, Como, 2-4/04/06

M. Majone, G.P. Beretta, L. Raffaelli, L. Musmeci, G. Mininni (2006), **"Criteri tecnici per la stesura dei progetti di bonifica: una riflessione critica a partire dalle esperienze di applicazione del DM 471/99"** Atti del Convegno Internazionale e Progetto TRANS-IT - La bonifica dei siti contaminati: normative e tecnologie a confronto – Provincia di Milano, Milano, 23-24/11/06



G.P. Beretta, L. Raffaelli (2007), **“Il risanamento e il riuso del sottosuolo urbanizzato”** Atti del Convegno “Geologia Urbana di Milano” a cura di SIGEA, Milano, 15/11/07

G.P. Beretta, D. Pedretti, M. Majone, L. Raffaelli, (2008), **“Analisi delle alternative tecnologiche per il contenimento della contaminazione di acque sotterranee”** Atti della Conferenza Satellite Italiana in occasione del Convegno Internazionale ConSoil 2008 – Riqualficazione ambientale ed economica dei siti contaminati in Italia: esperienze e prospettive alla luce della recente normativa – Provincia di Milano, Milano, 04/06/08

E. Rolle, M. Majone, M. Petrangeli Papini, G.P. Beretta, D. Pedretti, L. Raffaelli, (2009) **“Valutazione di metodi di messa in sicurezza permanente di corpi idrici soggetti a contaminazione proveniente da siti industriali”**