

## CURRICULUM PROFESSIONALE

dott. geol. LUCA RAFFAELLI

### SINTESI DELL'ESPERIENZA SCOLASTICA

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

Allievo Ufficiale 134° Corso AUC Scuola Militare Alpina Aosta dal 05/01/89 al 09/06/89.  
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 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.

##### **Titolare dello Studio Raffaelli.**

Lo Studio Raffaelli svolge attività di consulenza nel campo ambientale per Società e soggetti privati e per Pubbliche Amministrazioni con particolare riferimento a:

- Caratterizzazione di siti contaminati (indagini ed audit ambientali)
- Analisi di rischio di siti contaminati
- Progettazione di interventi di bonifica
- Direzione lavori di bonifica
- Piani di Gestione dei rifiuti;
- Studi idrogeologici finalizzati alla gestione delle acque sotterranee;
- Perizie tecnico-ambientali in sede di contenzioso
- Perizie tecnico-ambientali di stima in fase di compravendita di immobili

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

### **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.

L. Raffaelli (2015) ***“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 (2016) ***“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 (2016) ***“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 (2017) ***“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 (2018) ***“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 (2018) "**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 I° 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 – Riqualificazione 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**"

S. Varisco; G.P. Beretta; L. Raffaelli; P. Raimondi; D. Pedretti (2021) **“Model-based analysis of the link between groundwater table rising and the formation of solute plumes in a shallow stratified aquifer near Naples (Italy)”** Pollutants 2021, Volume 1, Issue 2, 66-86