

INFORMAZIONI PERSONALI Raffaelli Luca

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Docenza Master post laurea

ESPERIENZA
PROFESSIONALE**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

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.**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;**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.**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.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Scienze Geologiche presso l'Università Statale degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Esperto in tematiche ambientali e bonifiche siti contaminati

Lingua Madre

Italiano

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Responsabile Servizio Bonifiche Provincia di Milano

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (in Provincia di Milano responsabile 17 persone e attualmente responsabile di un team di 5 persone)
- problem solving.

Competenze professionali

- buona capacità risoluzione problematiche ambientali di carattere tecnico-amministrativo

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- 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).

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, Bovio Masciugo 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

Elaborazione software di analisi di rischio "Giuditta" fino alla versione 3.2

Progetti

L. Raffaelli (1999) "Standard di qualità dei suoli e analisi di rischio" presso il Corso di qualificazione

- Corsi** 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.

L. Raffaelli (2019) "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 (2021) "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) "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) "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.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 07/03/2024

Luca Raffaelli