

CURRICULUM VITAE

Dott. Alessandro Girelli

DATI ANAGRAFICI

Data di nascita: 08/08/1970

Luogo di nascita: Roma, Italia

Stato civile: sposato

Residenza: Via Peschiera 30/1, 16122 Genova, Italia

Codice Fiscale: GRLLSN70M08H501Q

DESCRIZIONE ATTIVITÀ

Consulente libero professionista con esperienza pluriennale relativamente alle problematiche connesse all'ecologia e all'inquinamento ambientale, dai meccanismi di contaminazione alle strategie di bonifica, ai processi di depurazione acque reflue, alla modellazione ambientale e a qualunque altro aspetto riguardante i vari comparti ambientali: aria, acqua, sedimenti, suolo, rifiuti, ecc.

TITOLI DI STUDIO CONSEGUITI E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 2005** Conseguita qualificazione professionale internazionale di Chimico Europeo (EurChem)
- Dal 1997 ad oggi:** Partecipazione regolare a convegni e conferenze riguardanti l'inquinamento delle acque, la bonifica di siti contaminati e le relative tecnologie, la procedura di analisi di rischio, l'inquinamento atmosferico, gli studi di impatto ambientale, ecc..
- 1998:** Iscrizione all'Albo Professionale dei Chimici delle province di Genova, Imperia, Savona.
- 1996:** Conseguita abilitazione alla professione di Chimico
- dal 1990 al 1996:** Laurea in Chimica Industriale, conseguita con votazione 110/110 presso l'Università degli Studi di Genova. Tesi di laurea: "Deidrogenazione ossidativa del propano in reattori a membrana catalitica"

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- Dal 2009 ad oggi:** Consigliere dell'Ordine dei Chimici della Liguria (Province di Genova, Savona e Imperia)
- Dal 2009 ad oggi:** Membro esterno del Comitato Tecnico Regionale VIA
- Dal 2006 ad oggi:** Socio fondatore dello Studio Munari e Associati
- Dal 1999 ad oggi:** Socio fondatore e amministratore della società IA Industria Ambiente S.r.l. (Consulenze nel campo della chimica industriale, dell'ecologia e dell'ambiente; progettazione di impianti di depurazione; studi di impatto ambientale; analisi di rischio, ecc.)
- Dal 1997 al 1999:** Collaboratore del Prof. Stelio Munari (già ordinario del corso di Impianti Chimici II presso l'Università degli Studi di Genova e libero professionista nel settore chimico e ambientale)

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI (suddivise per argomento)

Inquinamento del suolo e delle acque di falda, modellazione della diffusione di contaminanti in falda, tecnologie di bonifica,

Analisi di Rischio, ecc.

- Procedure di caratterizzazione e Progettazione / Direzione Lavori interventi di bonifica dei siti contaminati orientate all'individuazione delle migliori soluzioni in termini di efficacia / costi di intervento.
- Elaborazione di Analisi di Rischio secondo standard riconosciuti a livello nazionale ed internazionale, per casi semplici e complessi, anche per percorsi di esposizione non convenzionali.
- Consulenze tecniche concernenti la valutazione di passività o impatti ambientali di stabilimenti e/o aree oggetto di compravendita.
- Consulenze tecniche relative a fenomeni d'inquinamento e/o contaminazioni ambientali di raffinerie e depositi di prodotti petroliferi, distillerie di catrame, produzione e lavorazione di metalli ferrosi e non ferrosi, aree industriali dismesse, siti di discarica o contaminati, gestione di rifiuti e recupero di materie prime dagli stessi.
- Consulenze in tema di inquinamento dei sedimenti e delle acque superficiali, compresi i meccanismi di distribuzione e ripartizione dei contaminanti nelle diverse matrici interessate.
- Consulenza in tema di gestione di materiali di scavo e/o di rifiuti.

L'attività professionale, per conto di primarie compagnie operanti nella produzione energetica, raffinazione di prodotti petroliferi, edilizia ed infrastrutture, produzione siderurgica, chimica e farmaceutica, è svolta anche in qualità di Consulente Tecnico (di ufficio o di parte) nell'ambito di vertenze giudiziarie e/o arbitrati connessi a problematiche ambientali e impiantistiche.

Inquinamento atmosferico

- Modellazione matematica relativamente alla diffusione di inquinanti in atmosfera (ISC3 - AERMOD, CALINE4, ALHOA + MARPLOT, ecc.) da sorgenti puntiformi (camini, stabilimenti, ecc.), areali, lineari, ecc. e da sorgenti diffuse (traffico) e relative Relazioni Tecniche.

Impianti di depurazione acque reflue

- Progettazione preliminare e dimensionamento di impianti di depurazione di acque reflue industriali e/o civili, di acque di prima pioggia.
- Consulenze e verifiche sulla efficienza/ottimizzazione dei processi di depurazione esistenti, compreso il calcolo della capacità residua di depuratori di acque reflue civili finalizzati alla fattibilità di nuovi allacci.

REACH

- Consulenza ed assistenza nella definizione degli scenari di esposizione negli ambienti di lavoro e/o nella verifica di conformità a quanto indicato nelle schede di sicurezza estese, nella Valutazione sulla Sicurezza Chimica (CSA) e nella preparazione del Report sulla Sicurezza Chimica (CSR)
- Calcolo dei rischi verso i lavoratori, i consumatori e l'ambiente mediante il modello matematico ECETOC TRA nella sua versione più recente ed elaborazione dei relativi documenti tecnici

Modellazione matematica ambientale

- Sviluppo e/o utilizzo di modelli matematici per la descrizione di fenomeni ambientali e la stima di trasporto della contaminazione da sorgenti a bersagli specifici, nonché per l'analisi di rischio applicata ai siti contaminati e alle discariche.
- Sviluppo di modello matematico per il dimensionamento di depuratori di acque reflue civili
- Sviluppo di modello matematico per l'Analisi di Rischio.

Problemi specifici

- Consulenze su problematiche legate alla presenza di contaminanti nel fondo naturale, alla potenziale presenza di ordigni bellici nel sottosuolo, due diligence ambientali, ecc..

PRINCIPALI RELAZIONI A CONGRESSI E CONVEGNI

- 2017 Relatore nel Workshop *“Gestione sostenibile dell’ambiente – Aree industriali e infrastrutture di trasporto”* con un intervento sulla presenza naturale di composti organici (Benzene) nelle rocce - un caso reale sulla Variante di Valico.
- 2016 Relatore nella conferenza internazionale CleanUp India 2016, a Coimbatore (India) con un intervento su Case Study di applicazione dell’Analisi di Rischio e un intervento su Case Study di bonifica di un sito da L-NAPL.
- 2016 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda.
- 2015 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda e presentazione casi studio.
- 2014 Docente nel Corso *“Analisi di Rischio nelle Bonifiche e nelle discariche”*, presso la FAST a Milano, con intervento sui modelli Fate & Transport: Inalazione indoor e outdoor e lisciviazione e trasporto in falda.
- 2014 Docente nel Corso *“ALTA SCUOLA DI FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI - Analisi di rischio, monitoraggio e verifica degli interventi”*, svoltosi a Ravenna nell’ambito dell’iniziativa *“Fare i conti con l’ambiente”*, con intervento sugli aspetti critici legati all’intrusione di vapori in ambienti indoor nella procedura di analisi di rischio.
- 2014 Docente nel Corso *“Tecniche di caratterizzazione e bonifica dei siti inquinati”*, presso l’Ordine dei Chimici di ROMA (interregionale Lazio-Umbria-Abruzzo-Molise) con intervento sulla Caratterizzazione dei siti contaminati.
- 2014 Relatore nel Corso *“Vapor Intrusion: Metodi, Protocolli e Casi Studio”*, presso la FAST a Milano
- 2013 Relatore nel Corso in tema REACH *“Le Schede di Sicurezza e la verifica degli scenari di esposizione nell’ambiente di lavoro (PROC) e verso l’ambiente esterno (ERC) nell’ambito di una valutazione sulla sicurezza chimica (CSA)”* presso la società F.Ili Parodi di Genova.
- 2013 Relatore nella conferenza internazionale CleanUp 2013, a Melbourne (Australia) con intervento su un Case Study sull’Analisi di Rischio.
- 2013 Organizzatore (come Ordine dei Chimici della Liguria) e moderatore di un seminario a Genova sull’Analisi di Rischio
- 2012-2013 Docente (4 ore) al Master Universitario di II Livello in *“Management of Chemicals – Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACH”* A.A. 2012-13
- 2012-2013 Relatore nei seminari sulla *Disciplina per l’utilizzazione dei materiali di scavo ai sensi del nuovo D.M. 161/2012*, organizzato dagli Ordini dei Geologi e dei Chimici della Liguria.
- 2012-2013 Docente nel corso di specializzazione sulla *depurazione delle acque*, organizzato dal TICASS, in merito agli *aspetti legislativi vigenti sul monitoraggio della risorsa acqua*
- 2012-2013 Docente nel corso di formazione professionale organizzato dall’Ente Scuola Edile Genovese sulla *bonifica e la messa in sicurezza dei siti contaminati e sull’Analisi di Rischio*
- 2012 Docente nel corso di formazione professionale *“Tecnico Sicurezza (Esperto di sicurezza e dell’impatto ambientale nell’industria)”*, organizzato dall’Ente E.A.F.R.A., accreditato presso la Regione Liguria
- 2011 Relatore nella conferenza organizzata dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche di Milano nell’ambito della *Settimana Ambiente 2011 – Presentazione della bonifica del Sito di Interesse Nazionale ex-Stoppani*
- 2008 Relatore nel convegno *“Legge Regionale sugli Ambiti Territoriali Ottimali (ATO)”*, a Genova, per la parte relativa agli aspetti tecnici legati agli impianti di depurazione
- 2007 Lezioni di Ecologia Portuale presso l’Università di Genova
- 2003 Docente (24 ore di lezione) nel master organizzato dalla Provincia di Savona dal titolo *“Esperto nella gestione del ciclo idrico integrato”* per la parte relativa alla progettazione e al dimensionamento degli impianti di depurazione delle acque reflue, e alla stima dei costi di gestione.
- 2001 Docente nel corso per dirigenti e quadri della Provincia di Genova sul tema *“Inquinamento dei sedimenti e delle acque superficiali nelle aree portuali”*.

Genova, dicembre 2016

Dott. Alessandro Girelli

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003