



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Data di nascita
Qualifica
Amministrazione
Incarico attuale
Numero telefono
E-mail istituzionale

MAURIZIO, DI TONNO

Dirigente Responsabile di Struttura Semplice

Arpa Piemonte

Responsabile Servizio Territoriale di Tutela e Vigilanza 1 del
Dipartimento Territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest)

011 19680111

dip.nordovest@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da Settembre 2000 ad oggi

Arpa Piemonte Sede di Torino, via Pio VII n.9

Tutela dell'Ambiente – Servizio di Tutela e Vigilanza / Settore siti contaminati

Dirigente Responsabile di Struttura Semplice / Collaboratore Tecnico Professionale Esperto

Da 16 marzo 2022 ad Oggi incarico di Dirigente Responsabile della Struttura Semplice "Servizio Territoriale di Tutela e Vigilanza 1" Dipartimento Territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest) con competenza sulle attività afferenti ai seguenti nuclei operativi:

- Sedi Territoriali di Torino Sud, Torino Nord, Nichelino, Pinerolo;
- Supporto Tematismo Emissioni;

Da 13 maggio 2020 al 15 marzo 2022 incarico di Dirigente Responsabile della Struttura Semplice "Servizio Territoriale di Tutela e Vigilanza 1" Dipartimento Territoriale di Torino (Piemonte Nord Ovest) con competenza sulle attività afferenti ai seguenti nuclei operativi:

- Sedi Territoriali di Torino Sud, Torino Nord, Grugliasco, Ivrea, Nichelino, Pinerolo, Settimo Torinese, Venaria;
- Supporto Tematismo Emissioni;
- Olfattometria.

Da gennaio 2005 a 12 maggio 2020 titolare di incarico di funzione di posizione organizzativa quale esperto di ambito tecnico in riferimento al tema dei siti contaminati, secondo il seguente dettaglio:

dal 16/01/2005 al 31/12/2009 "Integrazione delle attività dipartimentali in tema di bonifiche dei siti contaminati con quelle previste a carico del centro bonifiche" presso S.S.03.03 "Polo Bonifiche" della S.C.03 "Area delle attività regionali per l'indirizzo e il coordinamento delle attività per il rischio industriale e sviluppo economico compatibile";

dal 01/03/2010 al 30/09/2013 "Esperto di ambito tecnico per il supporto alle autorizzazioni connesse a determinanti ambientali presso S.S.07.04 "Polo Bonifiche" della S.C.07 "Dipartimento di Alessandria";

dal 01/10/2013 al 31/12/2013 "Esperto di ambito tecnico per il supporto alle autorizzazioni connesse a determinanti ambientali" presso la S.C.22 "Geologia e dissesto";

dal 01/01/2014 al 12/05/2020 "Esperto di ambito regionale - Esperto Bonifiche" presso la S.C.22 "Geologia e dissesto", ora "Valutazioni Ambientali".

marzo 2014/maggio 2020 Responsabile del coordinamento tematico regionale Suolo e Bonifiche. Commissione per l'inquinamento diffuso nelle acque sotterranee: coordinatore della Commissione attivata nel 2016 in seno al coordinamento bonifiche e sfociata nel Progetto

“Studio propedeutico alla definizione dei valori di fondo antropico dei solventi clorurati maggiormente presenti nelle acque sotterranee della Regione Piemonte” finanziato da Regione Piemonte con Determina n° 485 del 24/11/2017. Progettazione e supporto al coordinamento tecnico del Progetto fino al maggio 2020.

Indagini sui siti da bonificare: partecipazione al gruppo di lavoro per la realizzazione dei Piani di Caratterizzazione di alcuni siti da bonificare di competenza pubblica, con incarico di coordinamento delle attività di campo: Arona (NO), Borgomanero (NO), Barge (CN), Salmour (CN), Capriata d'Orba (AL), Casale Monferrato (AL), La Loggia (TO), Leini (TO).

Responsabile del gruppo di lavoro per la progettazione e realizzazione dei Piani di Caratterizzazione dei siti da bonificare di Arquata Scrivia (AL) “rio Campora”, Carbonara Scrivia (AL) “ex Fonderie Castelli”, Cartosio (AL) “Regione Dovara”.

Responsabile del gruppo di lavoro per la Proposta di Piano di caratterizzazione per il sito di interesse nazionale “ex Ecolibarna” di Serravalle Scrivia (AL) e partecipazione al gruppo di lavoro per le attività di caratterizzazione.

Partecipazione al gruppo di lavoro per la “stima dello stato di contaminazione del sito industriale Fiat Avio in Torino, via Nizza 312 e stima dei costi di bonifica”.

Partecipazione al gruppo di lavoro per la proposta e realizzazione dei Piani di Caratterizzazione dei siti ex minerari Valle Anzasca e Vallestrona.

Partecipazione ai gruppi di lavoro per le attività connesse ai siti di interesse nazionale di Serravalle Scrivia (AL) “ex Ecolibarna” e Pieve Vergonte (VCO) “ex Enichem”.

Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del Piano di caratterizzazione integrato per l'ex sito di interesse nazionale di Torino “Basse di Stura”.

Partecipazione al gruppo di lavoro per la realizzazione del Progetto delle attività finalizzate alla bonifica, al recupero ambientale ed economico della Valle Bormida di Millesimo.

Anagrafe dei siti da bonificare: partecipazione al gruppo di lavoro per la definizione della struttura dell'anagrafe regionale dei siti da bonificare e partecipazione alla gestione dei dati ambientali di competenza Arpa.

Rapporto sullo Stato dell'Ambiente: redazione del capitolo “Trasporti” del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte 2001, 2002 e 2003; redazione del capitolo “Siti contaminati” del Rapporto sullo Stato dell'Ambiente in Piemonte, anni dal 2002 al 2019.

Analisi di Rischio: membro del gruppo di lavoro Apat-Arpa-ISS-ISPEL per la redazione dei “Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati” (rev. 0, rev. 1 e rev. 2). Partecipazione al GdL ristretto per la redazione dell'Appendice V “Applicazione dell'analisi di rischio ai punti vendita carburante” ai Criteri metodologici (Giugno 2009).

Partecipazione al GdL ministeriale per la redazione delle Linee-guida sull'analisi di rischio ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. del novembre 2014.

Supporto ai Dipartimenti provinciali Arpa nell'ambito delle istruttorie relative a Studi di Analisi di Rischio per numerosi siti contaminati presenti sul territorio regionale.

Referente di Arpa Piemonte per i seguenti gruppi di lavoro SNPA:

TIC VI - SO VI/03-02 – Analisi di rischio siti contaminati

TIC VI - SO VI/03-05 – Soil gas

Reti dei referenti tematici - VI/01 – Siti contaminati

da Marzo 1999 ad Agosto 2000

Comune di Casalecchio di Reno, Via dei Mille,9 – 40033 Casalecchio di Reno (BO)

Amministrazione Comunale, Settore Tutela dell'Ambiente

Responsabile Servizio Tecnico ed Ambiente

Mansioni inerenti i temi dell'inquinamento delle acque (autorizzazioni allo scarico), inquinamento atmosferico, inquinamento acustico, rifiuti (gestione del contratto di Appalto per il servizio di raccolta dei rifiuti solidi urbani, di pulizia strade e di raccolta differenziata); verde pubblico; arredo urbano.

da Agosto 1996 a Febbraio 1999

Golder Associates S.r.l., Via Antonio Banfo, 43 - 10155 Torino

Azienda operante nell'ambito della progettazione e realizzazione di interventi di bonifica dei siti contaminati

impiegato in qualità di ingegnere per l'ambiente e il territorio, project manager

– realizzazione e analisi dei risultati di prove di ventilazione (*soil vapour extraction test*) e test respirometrici (Lombardia)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- esecuzione di indagini in sito (*gas survey*) per la valutazione del grado di inquinamento di stazioni di servizio (Lombardia, Toscana)
- approfondimento di aspetti relativi alla *bioremediation* e all'analisi del rischio, con partecipazione a gruppi di lavoro e seminari.
- collaborazione alla progettazione esecutiva e realizzazione di intervento di *air-sparging* associato al *soil vapour extraction* per il disinquinamento del sottosuolo di una stazione di servizio interessata dalla presenza di idrocarburi (Lombardia)
- partecipazione alla fase esecutiva della progettazione di riqualificazione ambientale per un sito industriale dismesso interessato dalla presenza di contaminazione da metalli pesanti presenti nei residui di lavorazione e assistenza alla Direzione Lavori per il relativo cantiere di bonifica ambientale (Veneto).
- partecipazione alla redazione del progetto di massima per la realizzazione di una discarica per R.S.U. (Sicilia)

Attività di docenza

• Date (da – a)

da Marzo 2003 a Dicembre 2025

Arpa Piemonte - "Aggiornamento sull'applicativo del portale delle notizie di reato (NDR) e ricezione deleghe - indicazioni interne sulla documentazione" – 20 Ottobre 2025 - Corso 25-DIR-FAD-106.

Arpa Piemonte - "La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico: procedure, ruolo e strumenti" – 12 e 19 Dicembre 2023 - Corso 145 - cod. 20231092 (Responsabile scientifico).

ISPRA – SNPA – Corso e-learning "Le linee guida SNPA per il monitoraggio di aeriformi nei siti contaminati" – 20 Dicembre 2021 – 31 Marzo 2022 (Webinar 27-28 Aprile 2022).

Arpa Lombardia – Seminario "Terre e Rocce da Scavo" - "Criteri di programmazione dei controlli, l'esperienza in Piemonte" - Milano, 27 Gennaio 2020.

Arpa Piemonte / Ordine degli Architetti / Fondazione Ordine degli Ingegneri – "La gestione delle terre e rocce da scavo alla luce della normativa cogente", varie edizioni anni 2014, 2015 e 2017.

Arpa Toscana – "Monitoraggio di aeriformi nell'ambito delle procedure di bonifica di siti contaminati" - Firenze, 12 Dicembre 2016.

Arpa Piemonte – "Monitoraggio di aeriformi in ambiente e in campioni di soil gas nell'ambito delle procedure di analisi di rischio presso siti contaminati" (13-DIR-ARPA-233), 25 e 27 Settembre 2013.

Arpa Piemonte - "Protocollo di controllo per l'acquisizione delle informazioni per l'ispezione ambientale - Le vulnerabilità ambientali e territoriali", 20 giugno 2013.

Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte – "L'analisi di rischio sanitaria – ambientale per i siti contaminati", Torino 9 e 16 dicembre 2009.

GEAM-Associazione Georisorse e Ambiente – "L'applicazione dell'Analisi di rischio nella bonifica dei siti inquinati" – "Le linee guida Apat per l'applicazione dell'analisi di rischio". Torino, 10-12 febbraio 2009 e Torino, 24-26 ottobre 2007.

Comune di Torino – "Decreto Legislativo 152/2006 : " Terre e Rocce da scavo. Giornata formativa". Torino, 11 febbraio 2009.

Arpa Marche/Regione Marche – "Metodologie per la valutazione del rischio per la salute in campo ambientale" – "Analisi dei rischi associati ai siti contaminati. Confronti ed esempi pratici". Ancona 19-21 maggio 2008.

Regione Piemonte – "Sperimentazione di modelli di impatto ambiente-salute" – "Analisi dei rischi associati ai siti contaminati: compiti di Arpa e ASL". Torino, 17-20 e 22-25 ottobre 2007.

Politecnico di Milano – "Analisi di rischio per terreni e acque sotterranee potenzialmente contaminate: teoria ed applicazioni" – "L'esperienza del Piemonte". Milano, 26-28 febbraio 2007.

GSISR-Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche – "Le novità introdotte dal D.Lgs. 152/06 in materia di bonifica di siti contaminati. Assetto normativo e criteri tecnici per l'applicazione" – "Il punto di vista di Arpa". Milano, 26 febbraio 2007.

Arpa Piemonte – "D. Lgs. 3 aprile 2006 n° 152. Parte IV Titolo V. La bonifica dei siti contaminati". Torino, Ottobre 2006, Aprile 2008 e "Corso tutela e vigilanza – La bonifica dei siti contaminati: il D.M. 471/99". Torino, Ottobre 2004.

Arpa Basilicata – "Analisi, valutazioni e approfondimenti sulla normativa in materia di siti contaminati". Potenza, Marzo 2003; Torino, Aprile 2003.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Gennaio 1996

Politecnico di Torino

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 1987 a Ottobre 1995

Politecnico di Torino

Principali materie specialistiche: geologia e idrogeologia applicata, ecologia applicata, idrologia tecnica, infrastrutture idrauliche, fluidodinamica ambientale, dinamica degli inquinanti, modellistica e controllo dei sistemi ambientali, telerilevamento, impianti dell'industria di processo e tecnica della sicurezza ambientale. Titolo della tesi: *"Trattamento di terreni contaminati da idrocarburi: scenari di bonifica ambientale per il sito di Trecate"*.

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (indirizzo Ambiente)

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Settembre 1982 a Luglio 1987

Liceo Scientifico Niccolò Copernico

Diploma di Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona pratica nell'utilizzo dei principali software del pacchetto Microsoft Office.

Buona conoscenza dei software per l'analisi di rischio sanitario ambientale Giuditta 3.1, RBCA ToolKit (ver. 1.3b e ver. 2.5), RISC 4, Risk-net 3.1 e ROME 2.1, ROME-Plus v. 1,0d.

Buona pratica nell'utilizzo delle attrezzature per il prelievo di terreni, acque sotterranee e aeriformi per la misura in campo dei principali parametri ambientali.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

(Partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste etc ed ogni altra informazione ritenuta utile)

Pubblicazioni

- Maurizio Di Tonno, Sabina Bertero, Marco Fontana, Maria Radeschi *"Valutazione dell'intrusione di vapori in siti contaminati attraverso misure sperimentali: come garantire l'affidabilità dei valori derivanti dalle attività di campo"* Atti dei convegni nazionali Remtech, Ferrara 2013, pp. 238 – 245.

- Chiara Ariotti, Maurizio Di Tonno, Angelo Robotto, Piero Rossanigo *"I centri di pericolo e il monitoraggio ambientale"*, Ecoscienza 1/2013, pp. 90 – 91.

- Arpa Piemonte - Linea Guida Tecnica U.RP.V007 *"Campionamento dei gas interstiziali e rilievo delle emissioni di vapori dal terreno in corrispondenza dei siti contaminati"*, 17/04/2013.

- LLGG SNPA_22/2019 *"Procedura Linea guida sull'applicazione della disciplina per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo"*, Delibera Consiglio SNPA del 09.05.19.

- LLGG SNPA_17/2018 *"Procedura operativa per la valutazione e l'utilizzo dei dati derivanti da misure di gas interstiziali nell'analisi di rischio dei siti contaminati"*, Delibera Consiglio SNPA del 03.10.18.

- LLGG SNPA_15/2018 *"Progettazione del monitoraggio di vapori nei siti contaminati"*, Delibera Consiglio SNPA del 03.10.18.

Partecipazione a convegni e seminari

"Normativa e prassi operative degli Ufficiali di Polizia Giudiziaria di nuova assegnazione e rispettive attribuzioni- personale dirigente" - Arpa Piemonte, Cod. 25-DIRARPA-307ED01, 25/11/25 e 02/12/2025.

"Nuova versione dell'applicazione WebGIS `ego` con funzionalità di analisi spaziale e report" - Arpa Piemonte, Cod. 25-DIR-FAD-118ED02, 19/11/25.

"PFAS: dallo screening al trattamento avanzato – esperienza e prospettive in Piemonte" – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, 24/10/25.

"Esercizio dell'attività ispettiva nel nuovo quadro normativo" - AssoArpa, Corso cod. 25-EST-FAD-111ED001, 23/10/25.

"PFAS: aspetti normativi, sanitari e tecnico-operativi per la gestione del rischio da sostanze perfluoroalchiliche" - SAFA SNPA Mod. 2, 19/09/25.

"Utilizzo dell'intelligenza artificiale in ambito lavorativo e la tutela della privacy" – Arpa Piemonte, Cod. 25-DIR-ARPA-305, 17/09/25.

"Corso di sicurezza per attività di monitoraggio/ campionamenti sui corpi idrici superficiali : Formazione specifica ai sensi dell'art. 37 D.lgs. 81/2008 e Accordo Stato Regioni 21.12.2011" – Arpa Piemonte, Corso 25-DIR-ARPA-002ED07, 19/06/2025.

"Benessere Organizzativo e Stress da Lavoro Correlato: il nuovo questionario" - Arpa Piemonte, cod 25-DIR-FAD-111ED04, 07/07/25.

"Pillole di qualità: analisi del contesto dell'organizzazione" – Arpa Piemonte, Corso 25-DIR-FAD-108AED03, 30/05/2025.

"Addestramento sul portale della procura -NDR- e ricezione deleghe" – Procura di Torino, cod. 25-ADD-ARPA-01, 08/04/25.

"Valorizzazione delle persone e produzione di valore pubblico attraverso la formazione (Dirett. FP del 14 gennaio 2025 - Zangrillo)" – Corso 25-DIR-FAD-104ED03, 28/03/2025.

"Il codice dei contratti. Strumenti per la definizione delle procedure di acquisizione di beni e servizi." - Arpa Piemonte, Corso 25-DIR-FAD-302ED01, 20/02/2025.

"AIA/BAT e AIA/RIR" - Arpa Piemonte, Corso 25-DIR-FAD 200, 13/01/2025.

"Corso sicurezza per il preposto - formazione particolare aggiuntiva art. 37 comma 7 d.lgs 81/08 e accordo conferenza stato regioni 21.12.2011" – Arpa Piemonte, Corso 24-dir-fad-016, 10/12/2024.

"Pillole di qualità: i reclami" – Arpa Piemonte, Corso 24-dir-arpa-111, 28/11/2024.

"Piano Stralcio Agricoltura e Regolamento n. 10R: modulo tecniche di allevamento e gestione effluenti zootecnici" – Arpa Piemonte, Corso 24-dir-fad-203c, 11/11/2024.

"Gli obiettivi istituzionali ed i programmi di attività" – Arpa Piemonte, Corso 24-dir-fad-301, 04/10/2024.

"Aggiornamento normativo su tecniche e procedure di ispezione in ambito ambientale" – Arpa Piemonte, Corso 24_dir-arpa-300, 26/09/24 e 17/10/2024.

"I servizi del programma europeo di osservazione della terra Copernicus per il Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente (copernicus4snpa)" – Arpa Piemonte, Corso 24-dirarpa-206, 20 e 21/05/2024.

"Etica pubblica e comportamento etico - la responsabilità disciplinare di dirigenti pubblici e responsabili degli uffici nel nuovo codice di comportamento", Arpa Piemonte, Corso 23-dirarpa-303, 22/11/2023.

"Utilizzo applicativo Doqui Acta – modulo smistamento e gestione contenuti", Arpa Piemonte, Corso 23-add-fad-05, 19/09/2023.

"La Lean Organization nella PA", Arpa Piemonte, Corso -23-dir-fad-300, 27-30/03/2023.

"Formazione per interventi in emergenza in ambito specialistico: radiazioni ionizzanti per operatori EGO", Arpa Piemonte, Corso FAD 22-DIR-FAD-263, 19/12/2022.

"Adeguamento procedure reperibilità - formazione specialisti emergenza aria", Arpa Piemonte, 28/11/2022.

"Il sistema di gestione della qualità", Arpa Piemonte, Corso - 22-DIR-FAD-083, 25/11/2022.

"Formazione dei dirigenti (artt 2 lettera d,18, 37 D.Lgs 81/08-accordo stato regioni del 21 dicembre 2011), Arpa Piemonte, 21/10/2022

"Aggiornamenti sulle norme in materia di privacy con particolare riferimento alle sanzioni comminate dal garante europeo e nazionale alle PPAA", Arpa Piemonte, Corso 22-DIR-FAD-300C, 07/10/2022.

"Processi decisionali connessi con le attività del sistema agenziale: incertezza SNPA e regole decisionali – U.RP.T077 e nuove linee guida Ispra 34/2021", Arpa Piemonte, 06/10/2022.

"Aggiornamenti sulle norme di privacy; diritto all'oblio e conservazione/scarto dei documenti digitali", Arpa Piemonte Corso 22-DIR-FAD-300B, 06/10/2022.

"Il documento informatico", Arpa Piemonte, 29/04/2022.

"La nuova leadership nella pubblica amministrazione: come cambia la gestione, l'organizzazione e la motivazione del personale, e quali sono gli strumenti per stare al passo con i tempi", Arpa Piemonte, 22/11/2021.

"Rischi in ambito di sicurezza sul lavoro legati allo smart working: la tua salute muscolare (art.37 d.lgs. 81/08, accordo stato regioni 2011), Arpa Piemonte 07/06/2021.

"La gestione delle emergenze nelle attività connesse con il rischio antropico- modulo per i dirigenti, Arpa Piemonte 01/04/2021

"Nuove linee guida SNPA per l'applicazione della disciplina "end of waste" di cui all'art. 184

ter del d.lgs. 152/2006 ", Arpa Piemonte, Corso FAD 24/07/2020 – 06/11/2020.

"Notificazione degli atti e digitalizzazione della PA", 27/10/2020.

"Il diritto dell'ambiente, della natura e del clima: introduzione critica per operatori tecnici e scientifici", Arpa Piemonte 07-10-2020.

"Analisi comportamentali e riconoscimento delle emozioni: la comunicazione interpersonale attraverso il linguaggio del corpo", Arpa Piemonte, Torino 28/11/2019.

"Prevenzione della corruzione nelle pubbliche amministrazioni", Arpa Piemonte, Torino 12/06/2019.

"Principi di organizzazione delle Pubbliche Amministrazioni e riflessioni sulla legalità", Arpa Piemonte, Torino 16/01/2018.

"Risk-Net ver. 2.1", Arpa Piemonte con docenti del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell' Università di Roma "Tor Vergata, Torino 5 e 6 giugno 2017.

"Gestione dei conflitti nel gruppo di lavoro" Arpa Piemonte, Torino 12 aprile 2017.

"Tecnologie di bonifica dei terreni contaminati" Remtech, Ferrara 21 settembre 2017.

"Analisi di rischio sanitario e ambientale" Remtech, Ferrara 22 settembre 2017.

"Smaltimento materiali contenenti amianto: situazione attuale e prospettive di maggior sostenibilità", GEAM - Politecnico di Torino, Torino 20/01/2017.

"La Flux Chambre dinamica per il monitoraggio dei siti contaminati", Politecnico di Milano, Milano 26/11/2015.

"Il contributo della geotecnica negli interventi sui siti contaminati" e "Siti con presenza di amianto anche in aree agricole: contaminazione, bonifica, smaltimento e riqualificazione ambientale" Remtech, Ferrara 25/09/2015.

"Tecnologie di bonifica di acquiferi contaminati" Remtech, Ferrara 24/09/2015.

"Aree agricole" Remtech, Ferrara 18/09/2014.

"La gestione dei procedimenti di bonifica dei Siti di Interesse Nazionale: problematiche e prospettive future" Remtech, Ferrara 18/09/2014.

"Terre, rocce e materiali da scavo: riutilizzo, abbandono e il problema del recupero del territorio" Provincia di Milano, Milano 16/12/2013.

"La gestione delle Terre, rocce da scavo" Remtech, Ferrara 20/09/2013.

"Bonifica dei terreni contaminati" / "Pubblica amministrazione e Piani di Bonifica", Ferrara Remtech, Settembre 2013.

"Corso di alta formazione sull'accertamento degli illeciti ambientali nel campo delle bonifiche" / "Monitoraggio degli inquinanti in fase vapore", Ferrara Remtech, Settembre 2012.

"Terre, rocce da scavo e materiali riciclati... quando end of waste " Provincia di Milano, 14 Giugno 2012.

"Metodologie avanzate per la caratterizzazione e la bonifica di siti contaminati", workshop, Torino, 13 Dicembre 2011.

"Tecnologie innovative di bonifica delle acque di falda: esperienze di ricerca e di applicazione industriale a confronto" / "Analisi di: attualità e casi applicativi", Ferrara Remtech, Settembre 2012.

"Statistica applicata ai monitoraggi ambientali e alle verifiche di impatto", Arpa Piemonte, Torino 26 ore – dal 17/02/2011 al 10/03/2011.

"Danno Ambientale, accordi di programma e transazioni globali" / "Tecnologie di trattamento dei terreni contaminati", Ferrara Remtech, Settembre 2010.

"Siti contaminati: Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio - III Modulo", Ispra, Roma 16-17 novembre 2009.

"Conceptual and Mathematical modeling of phenomena of transport in porous media", Prof. Dr. Jacob Bear – Politecnico di Torino, Torino 1-2-3-4 Settembre 2009.

"Aggiornamento sulla seconda revisione del manuale Criteri metodologici per l'applicazione dell'analisi assoluta di rischio ai siti contaminati", Apat, Roma 8 luglio 2008.

"RBCA for Contaminated Lands – Hands-on Applications of Risk Based Corrective Action", GSI Environmental, Milano 3-4 marzo 2008.

"Applicazione dell'Analisi di Rischio ai siti contaminati", Apat, Roma 19–20 settembre 2007.

"La bonifica dei siti contaminati: normative e tecnologie a confronto" – Provincia di Milano, Milano 23-24 novembre 2006.

"Corso di formazione avanzata Arpa/DITAG: Modulo I Applicazione dell'Analisi di Rischio ai siti contaminati, Modulo II Tecniche di bonifica, Modulo III Tecniche di monitoraggio dei siti contaminati", Arpa / Politecnico di Torino, Torino 6, 8, 12, 16 giugno 2006 , 25-29 settembre 2006 e ottobre 2006.

"Formazione dei consulenti tecnici in ambito giudiziario" – Ordine degli ingegneri della Provincia di Torino, Torino 3 novembre 2005 – 2 marzo 2006.

"Analisi di Rischio per la falda e per la salute umana e obiettivi di bonifica nei siti contaminati", ESI Italia, Milano 29 e 30 settembre 2005.

"Simulazione di flusso della falda e trasporto di contaminanti", ESI Italia, Milano 26-28 settembre 2005.

"Nuovi indirizzi nella bonifica dei siti contaminati" - Provincia di Milano, Milano 03/12/2004.

"Bonifica dei siti contaminati in Europa: protezione della salute umana e dell'ambiente a confronto con i problemi socio – economici", Provincia di Milano, Milano 28/11/2003.

"I processi di biodegradazione nel risanamento e controllo delle falde inquinate da solventi clorurati", Arpa Lombardia, Milano 07/10/2003.

"Environmental Forensics: Theory, Applications and Case Studies"-International Society of Environmental Forensics, Stresa, 19 e 20 maggio 2003.

"Progetto PhylLeS La fitodepurazione una metodica eco-compatibile" Università di Genova, Genova 21/02/2003.

"La bonifica dei siti contaminati dall'esperienza in campo esempi di soluzioni problematiche" – Provincia di Milano, Milano 15/11/2002.

"Caratterizzazione e bonifica di siti contaminati" – Associazione Nazionale Esperti Ambientali, Bologna, 12-15/03/2002.

"Identification and assessment of historical subsurface contamination" International Society of Environmental Forensics, Milano, 1/2/2002.

"Bonifica dei siti inquinati: Tecniche innovative, Ricerca e Trasferimento Tecnologico", Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma , 25-26 settembre 2001

"Bonifica di siti contaminati: aspetti giuridici e gestionali", Provincia di Milano, Milano 16 novembre 2001.

"La bioremediation in Italia: dalla teoria alla pratica", Società Italiana della Scienza del Suolo, Roma 14-15 dicembre 2000.

"Il telerilevamento per il controllo dell'ambiente", Anpa, Roma 13/12/2000.

"La contaminazione dei suoli. Nuove metodiche di risanamento: phito e bioremediation", Regione Emilia Romagna, Bologna 04/05/2000.

"Remediation Training Module 1: Remediation Strategy, Biodegradation, Soil Vapour Extraction", Golder Associates, 29 June 1996 - Torino, Italy".

Data Torino, 19 / 01 / 2026

Firma

Maurizio Di Tonno

Firmato digitalmente da: MAURIZIO DI TONNO
Data: 19/01/2026 12:43:34