

CURRICULUM VITAE

DI RAFFAELE A. VILONNA

Nato a Pozzuolo Martesana (MI) il 10 Giugno 1964 ed ivi residente in via Martiri della Liberazione n. 47, C.A.P. 20060, Tel. 02/95359703.

Stato civile: coniugato.

Titoli di studio:

Laurea in Chimica Industriale conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 24 Gennaio 1991, con votazione di 108/110 (centootto centodecimi) con una tesi dal titolo "Studio della degradazione termica della materia organica contenuta nei sedimenti per la messa a punto di modelli cinetici di formazione del petrolio", svolta presso il dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Milano con relatore il Prof. Pierluigi BELTRAME e correlatore il Prof. Paolo CARNITI.

La tesi è stata svolta nell'ambito di una collaborazione con AGIP e Istituto Francese del Petrolio.

Completata frequenza al corso di specializzazione universitario in **Ingegneria Chimica Ambientale**, presso l'Università di Padova.

Maturità Tecnica Diploma di **Perito Industriale Capotecnico Specializzazione Chimica Industriale**, col punteggio di 57/60 (cinquantasette sessantesimi) conseguita nel 1983 presso l'Istituto Tecnico Industriale di Stato di Treviglio (BG).

Corsi di specializzazione:

Corso di aggiornamento su “Campi Elettromagnetici” e “SISTRI inteso come sistema di gestione rifiuti dal punto di vista ambientale” organizzato da AiFOS;

Corso di aggiornamento su stress lavoro correlato, nuove metodiche di valutazione, organizzato da Università degli Studi di Brescia e AiFOS;

Corso di Formazione per i Formatori in campo sicurezza c/o AiFOS – Brescia, con conseguimento di certificazione AiFOS e in attesa di iscrizione per esame di qualificazione CEPAS);

Corso di Formazione sull'uso della metodica HAZOP, organizzato da Ambiente e

Lavoro in collaborazione con CertiQuality;

Corso di aggiornamento "Le principali Modifiche al Titolo I del D.Lgs. 81/2008" Obblighi, Responsabilità, Diritti e Sanzioni apportate dal Decreto correttivo, della durata di 8 ore, organizzato da Associazione Ambiente e Lavoro, svoltosi a Milano l'8 settembre 2009;

Corso di aggiornamento "La Norma OHSAS 18001:07 e le novità introdotte dalla BS OHSAS 18002:08", della durata di 8 ore, organizzato da Associazione Ambiente e Lavoro, svoltosi a Milano il 4 settembre 2009;

Corso di aggiornamento per R.S.P.P. sul tema illustrazione dei modelli e dei sistemi di formazione sui temi Formazione per i lavoratori extra-comunitari, Sicurezza e contrattazione sindacale, La sicurezza nella scuola, Il Safety Coaching della sicurezza, Formazione dei formatori, Progetto Formazione (CIIP), della durata di 4 ore, organizzato da AiFOS e CCIAA di Brescia;

Corso di aggiornamento per R.S.P.P. sulla nuova direttiva macchine, alla luce del titolo III del D.Lgs. 81/2008 – della durata di 8 ore, organizzato da Istituto Ambiente Europa, svoltosi il 13 febbraio 2009;

Corso di aggiornamento per R.S.P.P. Formazione dei Formatori "Preposti" (Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, art. 32, comma 6 – art.9 e art. 37, comma 7) – della durata di 14 ore, organizzato da AIFOS e Associazione Ambiente e Lavoro, svoltosi dal 30 settembre al 1 ottobre 2008;

Corso valido per l'aggiornamento dei Responsabili e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione – Aggiornamento tecnico: ATEX e apparecchi a pressione, corso conforme al D.Lgs. 195/03 e all'accordo tra Governo e Regioni del 26 Gennaio 2006 (G.U. n. 37 del 14/02/06) – della durata di 4 ore, organizzato da Assolombarda per mezzo di Assoservizi, valido per i macrosettori 1, 3, 4, 5, 6 e 7;

Modulo di Aggiornamento per RSPP "BS OHSAS 18001:2007" ai sensi dell'art. 8-bis D.Lgs. 626/94, accordo Stato-Regioni (D.Lgs. 195/2003 G.U. n. 37 del 14/02/2006) che si è svolto a Milano nei giorni 20 e 21 novembre 2007, con verifiche degli apprendimenti previste dalla legge, della durata di 10 ore, organizzato da Federchimica e Associazione Ambiente e Lavoro, valido per tutti i macrosettori;

Modulo di Aggiornamento per RSPP e ASPP "L. 123/2007: Novità e Norme Precettive" ai sensi dell'art. 8-bis D.Lgs. 626/94, accordo Stato-Regioni (D.Lgs. 195/2003 G.U. n. 37 del 14/02/2006) che si è svolto a Milano nei giorni 19 e 20 settembre 2007, con verifiche degli apprendimenti previste dalla legge, della durata di 8 ore, organizzato da ASL città di Milano e Associazione Ambiente e Lavoro, valido per tutti i macrosettori;

Correlatore nell'anno accademico 2004-2005 nel Corso di Laurea Triennale di Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro della Facoltà di Medicina e Chirurgi dell'Università degli Studi di Milano.

Corso “626 RSPP” art. 8-bis D.Lgs. 626/94 Responsabili addetti servizi prevenzione protezione modulo Base – 15, 16, 17, 18 e 19 dicembre 2003 – Federchimica in collaborazione con Ambiente e Lavoro;

Corso “626 valutazione rischi movimenti e sforzi ripetuti arti superiori esempi/uso indice e check-list OCRA” 7 e 8 giugno 2005 – Ambiente e Lavoro e Unità di Ricerca epm;

“corso di Formazione per RSPP sugli Aspetti Gestionali-Relazionali” (mod. C), 21, 22 e 23 giugno 2005 – Ambiente e Lavoro e Federchimica;

Corso di Formazione “626 art. 8-bis per RSPP e medici: nuovi obblighi comunicazione, tecniche, piani, strumenti attuativi” – CGIL in collaborazione con Ambiente e Lavoro – 17 ottobre 2003;

Corso di Formazione “Agenti Chimici: Valutazione e Prevenzione rischi D.Lgs. 626/94 – Titolo VII-bis” Federchimica in Collaborazione con Ambiente e Lavoro, 4, 5 e 6 febbraio 2003;

Convegno “Chemical Export”: Agenti Chimici e SDS, Associazione Ambiente e Lavoro e Federchimica, 16 ottobre 2003;

Corso di formazione “626 Tecniche di Comunicazione sulla Sicurezza sul Lavoro per Responsabili a ogni livello aziendale”- CGIL Lombardia in collaborazione con Ambiente e Lavoro, giorni 4, 5 e 6 novembre 2003;

Attestato di frequenza e superamento verifica finale di apprendimento corso di formazione [“626 RSPP” ART. 8-BIS D.LGS. 626/94 RESPONSABILI ADDETTI SERVIZI PREVENZIONE PROTEZIONE MODULO BASE] rilasciato da Federchimica, in collaborazione con Associazione Ambiente e Lavoro.

Numerosi corsi ECM, tra cui conseguimento di qualifica di Chemical export e specializzazione nella compilazione e analisi schede dati di sicurezza.

Corso di 120 ore, a cura del Collegio Periti di Milano per ottenere la conformità legale allo svolgimento dei compiti di **Coordinatore per la progettazione e di Coordinatore per l'esecuzione**, secondo quanto previsto dal D.L.vo 494/96 (**Direttiva Cantieri**).

Attestato di frequenza con superamento di prove finali del Corso *per Inquinamento Acustico: Misurazione e controllo Sez. A, Sez. B* istituito dalla regione Lombardia e svoltosi presso il Centro di Formazione Professionale Vigorelli di Milano, conseguito in data 15/06/1994.

Attestato di Specializzazione del Corso *Ambiente di lavoro ed Igiene Industriale* istituito dalla regione Lombardia e svoltosi presso il Centro di Formazione Professionale Vigorelli di Milano, conseguito in data 23/06/1994.

Nell'anno scolastico 1982/83 sono state approfondite le metodiche analitiche relative all'analisi delle acque.

Attestato di frequenza nell'anno 1989 al Corso di Protezione Civile per operatori Comunali, rilasciato dalla Prefettura di Milano il 12 Giugno 1989.

Ordini professionali e abilitazioni:

Abilitato alla professione di Chimico, avendo superato l'esame di Stato nella seconda sessione relativa all'ordinanza Ministeriale dell'anno 1990 (Novembre 1991).

Iscritto all'Albo dell'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia al n. 2893 dal 16 Aprile 1993.

Iscritto nelle liste di cui al DM 818/84 (Legge Prevenzione Incendi).

Esonerato dall'obbligo di frequenza modulo B di cui al D.Lgs. 195/03 per i macrosettori 3, 4, 5, 6, 8 e 9.

Formatore AiFOS.

Lingue:

Conoscenza della lingua inglese a livello "upper intermediate", ottima conoscenza dell'inglese tecnico.

Conoscenze di informatica:

Buona conoscenza di svariati programmi applicativi, tanto in ambiente Windows che in ambiente Mac OSX.

Buona capacità di sviluppare applicativi personalizzati partendo da fogli elettronici e data base.

Discreta conoscenza dei linguaggi Fortran e Basic.

Discreta conoscenza dell'hardware nelle sue varie componenti e delle periferiche.

Esperienze lavorative in qualità di dipendente:

Conseguite nell'Anno Scolastico 1985/86 nomine per la supplenza per l'insegnamento della Matematica presso l'Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri "Argentia" di Gorgonzola (MI) e per la supplenza temporanea per

l'insegnamento di Chimica Generale nelle classi della sezione distaccata di Martinengo (BG) dell'Istituto Tecnico Industriale di Treviglio (BG).

Prestato servizio presso il Comune di Pozzuolo Martesana dal 15 Dicembre 1986 al 31 Maggio 1989 come Applicato IV qualifica funzionale e dal 1° Giugno 1989 al 23 Gennaio 1990 come Responsabile dei Servizi Esterni, VI qualifica funzionale, interessandosi attivamente durante tutto il periodo alle problematiche riguardanti l'ambiente, l'ecologia, la gestione dei rifiuti e la manutenzione del verde pubblico e provvedendo alla gestione organizzativa del personale operante sul territorio, alla valutazione tecnico-economica degli acquisti e ai rapporti con le ditte esterne.

Consulente in materie ambientali ed ecologiche, con incarico professionale dal Febbraio 1990, presso il Comune di Pozzuolo Martesana (MI); collaborazione interrotta il 13 Giugno 1990 a seguito dell'elezione a membro del Consiglio Comunale per lo stesso Comune di Pozzuolo Martesana.

Affidato dal Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica dell'Università degli Studi di Milano, nel periodo 28/01/1991 - 31/03/1991, incarico per la messa a punto di procedure di ottimizzazione nella modellazione cinetica della reazione di degradazione del kerogene.

Partecipato, nel periodo Aprile 1991 - Maggio 1993, ad un progetto di ricerca sulla degradazione termica del kerogene condotto presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica, in collaborazione con AGIP e Istituto Francese del Petrolio, collaborando attivamente alla pianificazione della ricerca e alla gestione delle risorse.

Prestato consulenza presso il Comune di Gessate (MI) per la predisposizione del Capitolato d'Appalto per la raccolta dei Rifiuti Solidi Urbani e per la Raccolta Differenziata.

Insegnante di Chimica presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato di Vimercate - Scuola distaccata di Melzo (MI) nell'anno scolastico 1991/92.

Insegnante di Chimica presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "G.B. Rubini" di Romano di Lombardia (BG) nell'anno scolastico 1992/93.

Insegnante di Chimica presso l'Istituto Tecnico Industriale di Stato "A. Righi" di Treviglio (BG), sezione staccata di Martinengo (BG) nell'anno scolastico 1993/94.

Insegnante di Chimica Organica presso l'Istituto Tecnico Industriale di Stato "A. Righi" di Treviglio (BG), triennio di specializzazione Chimici Industriali nell'anno scolastico 1994/95. Nel periodo in questione sono stati sviluppati con gli studenti studi sulla Raccolta Differenziata dei Rifiuti nel territorio Bergamasco, sull'utilizzo dei rifiuti quali risorse e sulla normativa vigente, con formulazione di proposte per il miglioramento della gestione dei rifiuti stessi.

Dipendente part time, dal 01/02/1999 al 30/06/2000, della ditta Metalli Preziosi S.p.A., in qualità di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, Responsabile Servizio Vigilanza, Responsabile Qualità e Responsabile Servizi Tecnici.

Esperienze di lavoro autonomo:

Titolare dal 1990 della ditta individuale **Studio CAMCO di Raffaele A. Vilonna**, operante nel campo della consulenza e analisi ambientale, della sicurezza e igiene del lavoro, della gestione dei rifiuti, progettazione e ottimizzazione impianti di depurazione, antinquinamento e di interesse ecologico, della sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro.

Nel corso dell'attività ha gestito e coordinato collaboratori di alto livello professionale, provveduto in prima persona all'aggiornamento legislativo in materia ambientale, alla gestione e programmazione delle attività dello Studio, sviluppando anche proficue collaborazioni con altre Società.

Nel corso dell'attività ha effettuato anche diverse collaborazioni come formatore anche per corsi finanziati Forte e Fondimpresa e ha ricevuto incarico come formatore per la Sicurezza presso il Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica dell'Università degli Studi di Milano.

Dal mese di giugno 2004 Amministratore Unico di Camco s.r.l., società operante a livello nazionale nel campo della consulenza, progettazione e realizzazione di sistemi di gestione per ambiente, sicurezza, qualità, antincendio e security, con la fornitura di servizi correlati, ivi compresa la realizzazione impiantistica.

Fino al 2009 Camco s.r.l. ha organizzato ca. 100 corsi per la sicurezza dei lavoratori, affrontando tutti i rischi specifici. Dal 2009 tale attività è cessata in quanto passata a Con.Forma s.r.l. e svolta direttamente da Camco s.r.l. solo in forma sporadica (ca. 10 corsi dopo il 2009).

Dal mese di luglio 2007 Amministratore Delegato di Immobiliare Camco s.r.l., società operante a livello nazionale nel campo della consulenza, progettazione e

realizzazione di sistemi antincendio e adeguamento strutturale ai fini della sicurezza, con la fornitura di servizi correlati, ivi compresa la realizzazione impiantistica.

Dal 2009 Amministratore Unico di Con.Forma s.r.l., società che presta servizi di consulenza e **formazione nel campo della sicurezza (di cui è Direttore Tecnico come C.F.A. AiFOS); Con.Forma s.r.l. ha organizzato diversi corsi sulla sicurezza, in particolare per:**

- Addetti Antincendio Rischio Medio (formazione iniziale e aggiornamento);
- Addetti Antincendio Rischio Alto con successiva assistenza fino al sostenimento degli Esami c/o il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco;
- Dirigenti e Preposti;
- Videoterminalisti;
- Addetti alla movimentazione dei carichi con gru e carri ponte;
- Aggiornamento per RLS;
- Aggiornamento per RSPP (con rilascio di relativi crediti formativi);
- Addetti alla conduzione di carrelli elevatori contrappesati;
- Addetti uso PLE;
- Corso generale sulla sicurezza per lavoratori;
- Corso rischi specifici – rischio alto settore alimentare
- Corso rischi specifici – rischio alto settore manifatturiero
- Corso rischi specifici – rischio basso settore uffici
- Rischio elettrico;
- Gestione bombole;
- Radiazioni Ottiche Artificiali.

Docenza in diversi corsi su sicurezza, qualità e organizzazione del lavoro organizzati su fondi Fondimpresa e Forte, con un numero totale di ore di docenza superiore a 200.

Consulente per il settore ecologia del Comune di Inzago (MI) dall'anno 1992 all'anno 1997. Nel periodo di consulenza sono state valutate varie proposte per la gestione dei rifiuti, la raccolta differenziata e progetti riguardanti la realizzazione di discariche di II categoria, successivamente autorizzate dalla Regione Lombardia.

Negli anni è stato responsabile o Addetto del Servizio di Prevenzione e Protezione delle ditte:

- ❖ ATEX S.r.l. di Settala (MI) – macrosettore 5;
- ❖ TERUZZI S.a.s. di Melzo (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Hydronaut S.r.l. di Milano (MI) – macrosettore 4;
- ❖ ASSOCIATI U.N.A.G. per il comparto dell'Ippodromo di San Siro di Milano (MI) – macrosettore 9;
- ❖ Bagni di Bormio [Bagni vecchi e Grand Hotel Bagni Nuovi] (SO) – macrosettore 9;
- ❖ Comune di Pozzuolo Martesana (MI) – macrosettore 8;
- ❖ Thermo Electron S.p.A. di Rodano (MI) – macrosettore 5;
- ❖ Alberio S.p.A. di Cirimido (CO) – macrosettore 4;
- ❖ Serramentistica Palma & Figli s.r.l. di Milano (MI) – macrosettore 3;
- ❖ TecnoBox Prefabbricati s.r.l. di Baranzate di Bollate (MI) – macrosettore 4;
- ❖ MC s.r.l. di Pozzuolo Martesana (MI) – macrosettore 4;
- ❖ B.T.V. S.p.A. di Milano – macrosettore 6;
- ❖ B.T.V. S.p.A. di Paderno Dugnano (MI) – macrosettore 6;
- ❖ B.T.V. S.p.A. di Valenza (AL) – macrosettore 6;
- ❖ B.T.V. S.p.A. di Como – macrosettore 6;
- ❖ Battistolli C.S. s.r.l. di Modena – macrosettore 6;
- ❖ Battistolli C.S. s.r.l. di Casalecchio di Reno (BO) – macrosettore 6;
- ❖ Jouan Italia s.r.l. di Rodano (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Thermo Ramsey Italia s.r.l. di Rodano (MI) e di Parma – macrosettore 5;

- ❖ Nuova Metalli Preziosi s.p.a., dal 05 settembre 2005 Metalli Preziosi s.p.a., a seguito di acquisizione di ramo d'azienda, di Paderno Dugnano (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Cotrans s.r.l. – Como e Cirimido (CO) – macrosettore 6;
- ❖ B.T.V. s.p.a. – Mantova (MN) – macrosettore 6;
- ❖ Topcar Service s.r.l. – Monticello Conte Otto (VI) – macrosettore 6;
- ❖ Lares S.p.A. – Paderno Dugnano (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Rivolta S.p.A. – Pessano con Bornago (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Tip Top Industriale S.p.A. – Pessano con Bornago (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Tip Top Industriale S.p.A. – Villaga (VI) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Tip Top Industriale S.p.A. – Colleferro (RM) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Tip Top Industriale S.p.A. – Belpasso (CT) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Tip Top Industriale S.p.A. – Siamaggiore (OR) – macrosettore 6;
- ❖ Pogliani & Rivolta S.p.A. – Pessano con Bornago (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Centro Servizi Rivolta s.r.l. – Pessano con Bornago (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Service s.r.l. – Pessano con Bornago (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Rivolta Engineering – Pessano con Bornago (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Satelicom s.r.l. – Vicenza (VI) – macrosettori 9 e 6;
- ❖ Pro.Sy.T. s.r.l. – Vicenza (VI) – macrosettori 6 e 4;
- ❖ Ba.Se. s.r.l. – Vicenza (VI) – macrosettore 9;
- ❖ SAS s.r.l. – Paderno Dugnano (MI) – aeroporto Malpensa (VA) – macrosettore 9;
- ❖ Bindellini s.n.c. – Inzago (MI) – macrosettore 3;

- ❖ Nextec s.r.l. – Cologno Monzese (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Baby Jungle s.n.c. – Spino d’Adda (CR) – macrosettori 9 e 7;
- ❖ Biothys Italia s.r.l. – Lainate (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Vola Tours s.r.l. – Lainate (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Italmatic s.r.l. – Cassina de’ Pecchi (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Super Chip s.r.l. – Lainate (MI) – macrosettore 6;
- ❖ D.D. Lombardia s.r.l. – Cologno Monzese (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Axess s.r.l. – Cologno Monzese (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Alcast s.r.l. – Melzo (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Oxoid S.p.A. – Rodano (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Chiesa s.r.l. – Pozzuolo Martesana (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Hydea s.r.l. – Milano (MI) – macrosettore 4;
- ❖ Freschi & Schiavoni S.p.A. – Vignate e Liscate (MI) – macrosettore 6;
- ❖ Italia Syntesalloys S.p.A. – Biella (BI) – macrosettore 4;
- ❖ B&G Impianti Industriali s.r.l. unipersonale – Brenna (CO) – macrosettore 3;
- ❖ Unichips S.p.A. (gruppo San Carlo) – Milano e varie altre sedi in Italia – macrosettore 4.

Procuratore Speciale per la Sicurezza Eurotranciatura S.p.A. fino al 2009.

Procuratore Speciale per la Safety e Ambiente della ditta Metalli Preziosi S.p.A. di Paderno Dugnano (MI), fino alla sua trasformazione in MetalEstate s.p.a. e conseguente cessione di ramo d’azienda, avvenuta il 05 settembre 2005.

Procuratore Security, Safety e Ambiente Metalli Preziosi S.p.A. di Paderno Dugnano (MI) (ex Nuova Metalli Preziosi S.p.A.) fino al 2009, anno di messa in liquidazione della società;

Procuratore Speciale per la Sicurezza e Ambiente del gruppo SIFTE BERTI.

L'attività di progettazione si è in particolare concretizzata :

- ❖ nella progettazione di massima di un sito di stoccaggio dei rifiuti speciali e ospedalieri per l'Ospedale San Raffaele di Segrate (MI);
- ❖ nella realizzazione di un progetto di un impianto per il trattamento di rifiuti solidi urbani, assimilabili agli urbani, speciali e tossico-nocivi per la ditta Colombo Spurghi di Concorezzo (MI) e progetto di massima sulla realizzazione di area, valutazione di costi e procedure per l'effettuazione di servizi di raccolta differenziata, stoccaggio e cernita di rifiuti per la ditta Fidocart di Zibido San Giacomo (MI).
- ❖ nel conseguimento del seguente brevetto : Cereda L., Guastamiglio A., Vilonna R. A. ; Processo elettrochimico per il recupero dell'argento preente nei bagni esausti di fissaggio fotografico, con rigenerazione del bagno stesso ; It. Pat. Aprile 1996.

Altre attività:

Insegnante incaricato come specialista nel corso Regionale per Operatore Ambientale organizzato presso l'Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato di Melzo (MI), relativamente agli impianti di abbattimento fumi e smaltimento rifiuti.

Insegnante incaricato nell'anno scolastico 2002/2003 come Esperto nel corso integrativo per Operatore Ambientale organizzato presso l'Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato "E. Majorana" di Cernusco S/N, sede di Melzo (MI), relativamente alla Normativa relativa a aria, rifiuti solidi, sicurezza sul lavoro, acqua e rumore, con relative applicazioni tecniche.

Partecipato al IV congresso internazionale dell'EAOG (Associazione Europea di Geochimica Organica).

Partecipato a convegni sui problemi ambientali.

Partecipato a convegni sui problemi connessi alla sicurezza nei laboratori.

Partecipato a convegni sui problemi connessi alla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Componente del Consiglio Comunale di Pozzuolo Martesana dal 13 Giugno 1990 all'Aprile 1995 e successivamente dal 2011 attualmente in carica.

Componente della Commissione Politiche Sociali e Disagio Giovanile del Comune di Pozzuolo Martesana (MI).

Già presidente della Commissione Ecologia del Comune di Pozzuolo Martesana e successivamente della Commissione Politiche Ambientali (Ecologia e Protezione Civile) dello stesso Comune.

Già presidente della Commissione Sport e Tempo Libero del Comune di Pozzuolo Martesana.

Già componente della Commissione Bilancio del Comune di Pozzuolo Martesana.

Già componente della Commissione Protezione Civile del Comune di Pozzuolo Martesana.

Ex membro dell'Assemblea del Consorzio Provinciale Est Milanese Smaltimento Rifiuti Solidi Urbani.

Già rappresentante del Comune di Pozzuolo Martesana nel Consorzio di Bonifica

Già rappresentante del Comune di Pozzuolo Martesana nel Consorzio Intercomunale dell'Adda.