

CURRICULUM VITAE
di
WALTER FORMENTON

Professione: Chimico, libero professionista
Ordine Interprovinciale dei Chimici e Fisici del Veneto, n°
315.

Diplomato Perito Industriale Chimico nel 1963 presso l'Istituto Tecnico Industriale di Rovigo con media di voti: 8,9/10, ha conseguito la laurea in Chimica Industriale all'Università di Padova nell'Anno Accademico '68-69 con voti 110/110.

Lingue estere conosciute a livello intermedio: Francese e Inglese.

Corso di specializzazione frequentato: **Controllo delle Emissioni Gassose** al Politecnico di Milano nel 1976.

Dopo un periodo di permanenza all'Università di Padova con borsa di studio del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) si è occupato, per un breve periodo di tempo, d'informazione tecnico-scientifica nel campo farmaceutico.

Dal 1973 al 1980 ha insegnato Analisi Chimica Generale Tecnica e Laboratorio presso l'I.T.I.S. "V.E. Marzotto" di Valdagno (Vicenza).

Nel 1977 ha vinto il concorso a cattedre per l'insegnamento della chimica negli Istituti Secondari Superiori.

Dal 1980 al 1991 ha insegnato **Ecologia e Chimica dell'Ambiente** presso l'Istituto Sperimentale Biologico-Sanitario "I.T.S. Boscardin" di Vicenza.

Libero professionista, ha iniziato l'attività di consulenza nel campo chimico-ambientale nel 1974 accumulando una vasta esperienza pratica nel settore, in particolare nell'analisi delle acque, delle emissioni di fumi, dei rifiuti e nell'indagine degli ambienti di lavoro connessi ai rischi chimici.

Dal 1975 sino al 1999 è stato consulente dell'Associazione Artigiani di Vicenza per i problemi d'inquinamento dell'ambiente: ha organizzato l'ufficio inquinamento provinciale che costituisce ancora oggi punto di riferimento regionale e nazionale per la categoria.

Numerosissimi sono i lavori eseguiti per conto di aziende, enti pubblici e privati per il controllo dell'inquinamento e l'applicazione delle tecnologie di depurazione e risanamento, fra questi:

- 1) nel 1979 ha pubblicato *Lo scarico delle acque inquinate*, pubblicato dall'Associazione Artigiani della Provincia di Vicenza, una guida pratica di 238 pagine sull'inquinamento delle acque che è stata una delle prime pubblicazioni in materia e per anni punto di riferimento per gli operatori del settore;
- 2) nel 1985 ha brevettato un inedito *procedimento per il trattamento combinato per via termica dei rifiuti solidi e semisolidi nonché dei reflui ad elevata salinità della lavorazione conciaria*;

- 3) nel 1986 ha collaborato ad un'indagine effettuata presso l'Istituto d'impianti chimici dell'Università di Padova su *Pollutant-emission of heat and energy cogeneration plants, NO removal by reaction with ammonia and methane*;
- 4) nel 1988 ha pubblicato *L'aria e l'azienda*, pubblicato dall'Associazione Artigiani della Provincia di Vicenza, un manuale completo di 718 pagine sull'inquinamento dell'aria, redatto dopo il D.L.vo 203/88 e, come il precedente manuale sugli scarichi liquidi, una delle prime pubblicazioni in materia che ha avuto un notevole successo nel campo tecnico;
- 5) nel 1988 ha curato un'ampia indagine sugli scarichi industriali e civili afferenti all'impianto di depurazione consortile del Consorzio dei Comuni della Valle dell'Agno
- 6) *nel 1989 è stato* ideatore di un metodo inedito brevettato per la determinazione dei nitriti nel controllo automatico dei bagni di fosfatazione;
- 7) nel 1990, per conto del collegio degli ingegneri della provincia di Vicenza ha curato *Lo stato dell'aria* all'interno del Rapporto sullo stato dell'ambiente nella provincia di Vicenza;
- 8) nel 1990 ha relazionato sugli *standards di emissione e qualità dell'aria* nel convegno *Esperienze di nuove tecnologie per progetti innovativi finalizzati al risparmio energetico e alla riduzione dell'inquinamento*, atti pubblicati da Treviso Tecnologia;
- 9) nel 1991 ha tenuto un seminario di una giornata sulla *Riduzione e controllo delle emissioni in atmosfera* organizzato dall'Associazione Industriale di Pordenone, curando la relativa pubblicazione;
- 10) nel 1994 ha tenuto un corso su *Metodologie e strumenti per l'analisi del ciclo produttivo in relazione alla riduzione dei rifiuti nel Progetto pilota di formazione a supporto della proposta di regolamento CEE sull'adesione volontaria delle imprese del settore industriale ad un sistema comunitario di audit ambientale per revisori dell'impresa e per verificatori*;
- 11) nel 1994 ha curato il capitolo XVI, Chimica dell'ambiente, di un testo del corso universitario di chimica: G. Bandoli, M. Nicolini, P. Uguagliati, *Stechiometria con complementi di chimica*, 2 Ed., Edizioni Progetto (Padova), 1994;
- 12) nel 1995 ha brevettato un inedito processo in linea per la riduzione del Cr (VI) che si forma durante la combustione di fanghi di origine conciararia;
- 13) nel 1997 è stato correlatore in una tesi di laurea *valutazione di campionatori passivi nei confronti di alcuni tipici inquinanti atmosferici* presso l'Università di Padova;

- 14) nel 1997 ha pubblicato su Nordest business *Metodi avanzati di trattamento delle acque* e *Quando la depurazione diventa un affare*;
- 15) nel 1998 ha curato l'indagine sugli scarichi da attività artigianali provenienti da quattordici categorie e il loro impatto sugli impianti municipali di trattamento dei liquami, pubblicato dall'E.B.A.V. del Veneto;
- 16) nel 1999 ha curato un'ampia guida per gli operatori sulla *Gestione del Servizio Idrico Integrato*, un manuale di 131 pagine con allegata tutta la disciplina del settore, a cura della Provincia di Vicenza nell'ambito dell'organizzazione del Servizio Idrico Integrato;
- 17) nel 2001 ha curato *L'analisi del rischio per la bonifica dei siti inquinati* nel manuale *Siti contaminati* pubblicato da Il Sole 24 ore;
- 18) nel 2002 *acqua un bene prezioso* sulla rivista AGENER della Provincia di Vicenza;

Da dicembre 1997 e sino a giugno 2007 è stato Assessore all'Ambiente della Provincia di Vicenza. Molto apprezzato è stato il lavoro svolto in seno alla giunta; di rilievo l'interessamento per la modifica del D. L.gs. 22/97 (Ronchi) per la cancellazione, dall'elenco dei rifiuti, degli scarti derivanti dalle lavorazioni dei metalli preziosi.

Ha avviato inoltre la costituzione di AGENER SRL, agenzia per il risparmio energetico, la promozione delle energie alternative e l'innovazione tecnologica; ha ideato il progetto GIADA (Gestione Integrata dell'ambiente distretto di Arzignano) per la costituzione di un'agenzia ambientale per la promozione della certificazione del distretto della concia. Il progetto ha ottenuto il finanziamento europeo, il riconoscimento di eccellenza nell'ambito dei finanziamenti LIFE e nel 2007 il distretto conciaro di Arzignano ha ottenuto il riconoscimento ambientale EMAS.

Ha curato la nascita degli ATO (Ambiti Territoriali Ottimali del Servizio Idrico Integrato) della Provincia di Vicenza: ATO Bacchiglione e ATO Valle del Chiampo ed è stato presidente pro-tempore dell'ATO Bacchiglione.

Dal 2008 al 2012 è stato presidente della società pubblica AVS (Alto Vicentino Servizi), costituita da 38 comuni, che gestisce il servizio idrico integrato nella zona nord dell'ATO Bacchiglione in provincia di Vicenza.

Dal 2007 ha ripreso l'attività di consulente chimico ed ha pubblicato sul sito della ditta ECOCHEM GROUP SPA (www.ecochemgroup.it), nella sezione notizie:

- *Guida tecnica alla classificazione dei rifiuti pericolosi*, un manuale tecnico di 364 pagine.
- *AIA (Autorizzazione Integrata ambientale)- La Relazione di Riferimento*, di 138 pagine con allegati esempi;
- *AIA-Nuove attività*;
- *La nuova classificazione dei rifiuti pericolosi* (DOI: 10.13140/RG.2.1.2178.2881) manuale tecnico di 450 pagine;
- *La classificazione dei rifiuti pericolosi 2018*, revisione e aggiornamento del precedente manuale tecnico;
- *In pubblicazione :Caratterizzazione dei rifiuti*, un volume di 336 pagine sulle tecniche di campionamento e analitiche sui rifiuti.

Ha tenuto molti seminari nell'ambito dell'Università adulti-anziani di Vicenza sulle *Energie alternative* e sulle *Radici della crisi ecologica*, pubblicato in FEDERUNI, *Pace fra gli uomini in una terra abitabile*, Rezzara, Vicenza, 2011, pp. 107-124.

Ha pubblicato nel sito di Lexambiente.it (www.lexambiente.it):

1. W.Formenton, M. Farina *Rifiuti. Classificazione dei rifiuti. Osservazione sulla premessa all'allegato D*. Lexambiente.it, 10/3/2015
2. W.Formenton, M. Farina *La nuova classificazione dei rifiuti pericolosi*. Lexambiente.it, 20/3/201
3. W.Formenton, M. Farina *Il biogas proveniente da rifiuti è un rifiuto?* Lexambiente.it, 19/04/201
4. W.Formenton, M. Farina *Il nuovo Catalogo europeo dei rifiuti con indicazione del tipo di pericolosità*. Lexambiente.it, 15/05/2015
5. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. Oli di scarto e rifiuti contaminati da oli minerali*. Lexambiente.it, 28/05/2015
6. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP1: esplosivo*. Lexambiente.it, 14/06/2015
7. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP2: comburente*. Lexambiente.it, 29/06/2015
8. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP3: Infiammabile*. Lexambiente.it, 29/06/2015
9. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP4 HP8 : Irritante e corrosivo* Lexambiente.it, 12/07/2015
10. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP 5: Tossicità specifica per organi bersaglio(STOT)/Tossicità in caso di aspirazione* Lexambiente.it, 12/07/2015
11. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP6 : Tossicità acuta* Lexambiente.it, 12/07/2015
12. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP67: cancerogeno* Lexambiente.it, 30/08/2015
13. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP9: infettivo*.

- Lexambiente.it, 1/09/2015
14. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi. HP10: tossico per la riproduzione* . Lexambiente.it, 18/09/2015
 15. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi . HP11:mutageno.* Lexambiente.it, 01/10/2015
 16. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi . HP12:Liberazione di gas a tossicità acuta.* Lexambiente.it, 06/10/2015
 17. W.Formenton, M. Farina *Il materiale proveniente da pregresse forniture di calcestruzzo e dalle operazioni di lavaggio delle betoniere è un rifiuto?* Lexambiente.it, 20/10/2015
 18. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi caratteristiche di pericolosità HP 13: SENSIBILIZZANTE.* Lexambiente.it, 20/10/2015
 19. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi caratteristiche di pericolosità HP 14: ECOTOSSICO.* Lexambiente.it, 25/10/2015
 20. W.Formenton, M. Farina *Classificazione dei rifiuti pericolosi caratteristiche di pericolosità HP 15 .* Lexambiente.it, 15/11/2015
 21. W. Formenton, M. Farina, G. Salghini, L. Tonello, F. Albrizio *La classificazione dei rifiuti con codici a specchio e la “probatio diabolica”* . Lexambiente.it, 28/4/2017
 22. W. Formenton, M. Farina, G. Salghini, L. Tonello, F. Albrizio *Codici a specchio: fra certezza scientifica e verità.* Lexambiente.it, 06/7/2017
 23. W. Formenton, M. Farina, G. Salghini, L. Tonello, F. Albrizio *Un intervento incomprensibile del governo complica la normativa ambientale per la classificazione dei rifiuti.* Lexambiente.it, 10/8/2017
 24. W.Formenton, L. Tonello, M. Farina, *Aria. Misura delle emissioni in atmosfera e comparazione con i limiti.* Lexambiente.it, 07/09/2018.
 25. W.Formenton, L. Tonello, M. Farina, F. Albrizio *Rifiuti. Classificazione dei rifiuti con codici a specchio. Una proposta operativa per un comportamento ragionevole* 10/01/2020
 26. W.Formenton, L. Tonello, M. Farina, F. Albrizio *Rifiuti. Una creativa attribuzione dei codici CER. Il caso delle acque di dilavamento* 24/01/2020.

Dal 2016 è Presidente dell' ISTITUTO CULTURALE DI SCIENZE SOCIALI NICOLÒ REZZARA di Vicenza;

Come chimico libero professionista si occupa di consulenza chimica ambientale e, in particolare, di consulenza tecnica nelle controversie legali connesse all'inquinamento.

Vicenza, 24 agosto 2020