

Boulanger Michele nato a Torino il 30 novembre 1955 da famiglia antifascista. Residente a Rivoli (To) Coniugato dal 1978, con tre figli. Chimico in pensione da gennaio 2020. Consulente del tribunale di Torino con specializzazione in Chimica Ambientale e Grandi bonifiche di aree industriali dimesse inquinate da rifiuti. Ha maturato lunga esperienza come amministratore di società partecipate e di cooperative di ingegneria ambientale. Si è occupato di raccolta, trattamento e smaltimento di rifiuti industriali destinati a discarica 2C con progettazione e realizzazione di impianti di trattamento e di inertizzazione. Ha contribuito alla realizzazione e la messa in opera di prototipi di impianti di pirolisi destinati al recupero energetico da rifiuti costituiti da scarti di polimeri di plastica. Ha realizzato, come inventore, alcuni brevetti. Si cita a titolo indicativo ma non esaustivo: la devulcanizzazione della gomma degli pneumatici e delle guarnizioni automotive per produzione di impasti destinati alla produzione di nuovi manufatti e il recupero dell'alluminio dai poliaccoppiati, ovvero dai sacchetti in plastica rivestita di alluminio, per la produzione di flocculanti destinati agli impianti di depurazione.

Il grande amore per il sociale lo ha portato a dedicare alcune ore di tempo libero all'insegnamento in carcere con un corso di formazione mirato alla progettazione e realizzazione di un impianto solare termico pilota.

#### **Pubblicistica**

-Partecipazione con il poster "Proposta di sperimentazione per la digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani" ai seguenti convegni e seminari:

"Verso la Conferenza Nazionale Energia e Ambiente - Il sistema produttivo e il recupero di rifiuti", Politecnico di Torino 28-29/10/1998, ENEA, GEAM.

"Lo smaltimento dei rifiuti organici nel 2000", Comune di Narzole (Cn) 21/11/1998.

"Cose e macchine per vivere meglio", Comune di Rivoli (To) 21/11/1998 e 20/11/1999

-Giornata di studio su: "Il rischio amianto legato alle attività estrattive ed alla bonifica di siti industriali dismessi", Torino 20/5/97, CNR, Regione Piemonte, Università di Urbino, Politecnico di Torino - con la relazione "Tecnologie alternative allo smaltimento in discarica dei rifiuti contenenti amianto" (Tesio, Boulanger, Ricci).

#### **Hobby e attitudini:**

Dal 1976 radioamatore (patente di telegrafista di 3° classe) con specializzazione "microonde e inquinamento da campi elettromagnetici". Realizzazione nel 1990 della prima rete digitale tra radioamatori della Regione Piemonte mediante l'uso di modem autocostruiti e programmi di provenienza USA e riadattati alle nuove esigenze radioamatoriali. Grande passione per l'autocostruzione di sistemi radiotrasmettenti a valvole e manutenzione di apparati vintage ricetrasmittenti.

Gite in moto con il figlio maggiore.

.