

Prof. Ing. Luca MARMO, Curriculum vitae
Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia

Luca Marmo ha conseguito la laurea in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Torino nel 1993 e il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica nel 1997. È iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.

Luca Marmo è Professore Associato di Impianti Chimici presso il Politecnico di Torino, SSD ING/IND 25. Ha svolto didattica nei SSD ING/IND 24 e 25. È docente di Sicurezza e Protezione Ambientale dei Processi Industriali, fa parte del Comitato Scientifico del Master in Ingegneria Forense del Politecnico di Torino ed è stato docente incaricato nel Corso di Laurea in Tecnici della Prevenzione negli Ambienti di Lavoro dell'Università di Torino.

Ha svolto attività di ricerca nel settore della reattoristica chimica, della sicurezza industriale e dei processi biologici. Ha svolto attività sperimentale su reattori multifase gas solido a letto fluido, conducendo studi di fluidodinamica, di miscelazione di gas e di reazione chimica eterogenea. Si è occupato di modellazione fluidodinamica degli stessi. Si è occupato inoltre di processi di essiccamento in letto fluido, di fluidodinamica di reattori gas-liquido. Studia principalmente le esplosioni di polveri.

Ha realizzato il "Centro sperimentale per la sicurezza delle atmosfere esplosive del Politecnico di Torino che conduce ricerche sperimentali sui fenomeni di esplosione di polveri. Il centro conduce inoltre abituale attività commerciale conto terzi. Si è occupato di produzione di biopolimeri da scarti dell'industria agroalimentare. Ha partecipato a diversi programmi di ricerca finanziati da enti pubblici (Prin, Regione Piemonte, MISE) e privati (Cesi, gruppo Mossi Ghisolfi, Italgas, Tecsa, Italgas). Ha una ampia esperienza di Ingegneria Forense come consulente di numerosi Tribunali e Procure sul territorio nazionale nell'ambito di indagini in merito a incidenti industriali tra cui ThyssenKrupp, Umbria Oli, Molino Cordero.

È presidente o componente di Organismi di Vigilanza di massimi gruppi industriali nazionali operanti nel settore oil&gas, alimentare, manifatturiero

Torino, 01/02/24
In Fede

Prof. Ing. Luca Marmo