Chiara Ravasio

Mi sono laureata in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli Studi di Bergamo. Ho conseguito il dottorato di ricerca con borsa di studio in Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso Politecnico di Milano. Durante il PhD ho trascorso sei mesi presso Institute of Materials Science, Department Waterjet Laboratory, University of Hannover in Germania. Dal 2005 al 2021 sono stata ricercatrice (Settore Scientifico Disciplinare: IIND-04/A – Tecnologie e sistemi di lavorazione) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bergamo. Dal 2022 sono professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione dell'Università degli Studi di Bergamo. Sono membro del collegio docenti del Dottorato "Technology, Innovation and Management" dal 2020. Sono membro dell'Editorial Board della rivista International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems (IJECES) e della rivista Advances in Science and Technology Research Journal (ASTRJ). Sono referee per diverse riviste internazionali del settore di Tecnologie di Lavorazione.
Sono titolare di corsi di Tecnologie Innovative di Lavorazione, Studi di Fabbricazione e Smart Manufacturing Technologies all'interno della Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e Gestionale presso la Scuola di Ingegneria dell'Università di Bergamo.
Ho presentato lavori presso numerose conferenze internazionali del settore, vincendo 3 titoli di Best Paper. Ho pubblicato numerosi lavori scientifici su riviste internazionali del settore.
La mia attività di ricerca ha riguardato le tecnologie non convenzionali di lavorazione, in particolare la tecnologia Abrasive WaterJet (AWJ). Da diversi anni sono concentrata sulle microlavorazioni con tecnologia Electrical Discharge Machining (EDM) dove mi occupo di studio del processo, ottimizzazione dei parametri di processo, caratterizzazione, varianti del processo e nuove applicazioni in settori avanzati.