

Sergio Baragetti è ingegnere meccanico, professore straordinario dal 2012, professore ordinario dal 2015 di Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine (SSD - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/14) presso l'Università degli studi di Bergamo. Si è laureato in Ingegneria Meccanica al Politecnico di Milano nel 1994 (Laurea quinquennale – orientamento Costruttivo Generale) e ha conseguito il titolo di Ph.D. - Dottorato di ricerca in Ingegneria della Qualità presso l'Università degli Studi di Firenze nel 1998. È esperto nella progettazione di componenti meccanici aventi rapporto resistenza-massa elevato (leghe di titanio, alluminio e componenti in composito). Le sue attività di ricerca riguardano lo studio teorico, numerico e sperimentale degli effetti indotti dai trattamenti superficiali sul comportamento a fatica dei componenti meccanici, lo studio dei meccanismi di fatica e corrosione in ambienti acquosi, lo studio degli effetti di rivestimenti duri sottili superficiali sulla fatica, fatica da contatto e comportamento a corrosione-fatica. Ha più di 30 anni di esperienza nell'analisi di componenti e strutture tramite procedure teoriche, numeriche e sperimentali. È a capo del laboratorio di Meccanica Strutturale SMLab presso la sede di Dalmine dell'Università degli studi di Bergamo e del laboratorio di Meccanica Strutturale-Mobilità sostenibile presso il KilometroRosso. È ingegnere inventore di 50 brevetti internazionali e nazionali e circa 420 pubblicazioni su riviste internazionali, italiane, libri, atti di convegni internazionali e nazionali, brevetti (da archivio Istituzionale Aisberg dell'Università degli Studi di Bergamo – aisberg.unibg.it).

Dal 2023 nel "Top 2% scientists in the world". Rapporto della Stanford University con il support di Scopus e Elsevier.

Dal 2024 nel "Top 0.5% Scholars – ScholarGPS® ID: 88147668936289".