



INGegneria INcontra Francesco Massi

Tribologia, scienza del quotidiano
o tecnologia del futuro?

3 ottobre 2019, 19:00 - 20:00

Aula 1 - Facoltà di Ingegneria*



Sin dalle origini della civiltà umana, la comprensione e la padronanza dei contatti tra solidi riveste un ruolo primordiale dell'evoluzione. Lo sviluppo della società odierna è stato accompagnato, sin dalle sue origini, da una disciplina eclissata nella pratica di un *know-how* implicito, ed esplicitata solamente nel XX secolo con il termine Tribologia: dal greco *tribos* (Τρίβος), che significa attrito, e *logos* (λόγος), che significa studio o scienza. Tale scienza, crocevia di numerose discipline, è alla base del progresso tecnologico odierno e futuro, risultando spesso cruciale per il successo di innovazioni e di sistemi sempre più complessi. Ancora, se innumerevoli tecnologie si basano sulla loro corretta progettazione "tribologica", il nostro stesso vivere quotidiano è fondato su un corretto funzionamento tribologico del nostro corpo e del mondo che lo circonda. La stessa percezione del mondo esterno, attraverso la percezione tattile, è garantita dall'interazione tribologica del corpo umano con l'esterno. Nonostante la sua primordiale importanza in ambito industriale e sociale, la Tribologia è spesso trascurata in molte realtà accademiche e non, rendendone necessaria l'identificazione e la presa di coscienza del suo ruolo nella società odierna.

