



**SEMINARIO**

Argomento:

**Meccatronica**

**DIMCM**  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

11 Maggio 2021

ore 17.30 - [Link Teams \(click\)](#)

**Introduzione alla Meccatronica:  
concetti ed applicazioni**

**Prof. Pierluigi Rea**

Il seminario ha lo scopo di introdurre i concetti base della meccatronica e le peculiarità riguardanti i sistemi misti meccanici-elettronici che comprendono i sistemi multicorpo, i sensori e i dispositivi di attuazione controllata.

In particolare saranno introdotti e commentati dei casi di studio industriali analizzando i componenti che costituiscono un sistema meccatronico, quali i meccanismi piani e spaziali ed i componenti di interfaccia e di regolazione della potenza, presenti nei servosistemi meccanici, nell'automazione e nella robotica industriale.