



Seminario di Ingegneria Meccatronica

Titolo: "Attività di ricerca nel settore delle lavorazioni LASER industriali"

Relatore Dott. Ing. Gabriele Cuccolini

Abstract

Nel seminario si spiegherà brevemente che cos'è un laser e come funziona; si parlerà delle sue principali applicazioni dal punto di vista industriale (marcatura, indurimento superficiale, taglio, saldatura e misure geometriche).

Per ogni applicazione si mostreranno le attività di ricerca svolte presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria di Reggio Emilia (modellazione matematica del processo e prove sperimentali in aziende con cui il gruppo di ricerca collabora).

Seminario di Ingegneria Gestionale

Titolo: "La logistica nella fabbrica automatica"

Relatore: Dott. Ing. Elisa Gebennini

Abstract

La logistica può essere definita come l'insieme delle attività organizzative, gestionali e strategiche che governano nell'azienda i flussi di materiali e delle relative informazioni dalle origini presso i fornitori fino alla consegna dei prodotti finiti ai clienti.

In particolare, l'intervento sarà focalizzato sulla logistica interna all'azienda, relativa ai processi di produzione, gestione del magazzino e spedizione del prodotto finito. Si illustreranno brevemente due progetti condotti in stretta collaborazione con rilevanti aziende del territorio, allo scopo di illustrare come la ricerca universitaria permette di sviluppare competenze complesse utili alla risoluzione di casi concreti.