

# LOGISTICA INDUSTRIALE

Prof. Daria Battini



## **Conoscenze e abilità da acquisire:**

Conoscere e saper applicare in contesti aziendali le metodologie per la progettazione di sistemi logistici integrati, flessibili e resilienti

## **Attività di apprendimento, metodologie didattiche:**

- Didattica frontale
- Esercitazioni
- Team working
- Visite aziendali/seminari

# In-house logistics: gestione, stoccaggio e trasporto dei materiali



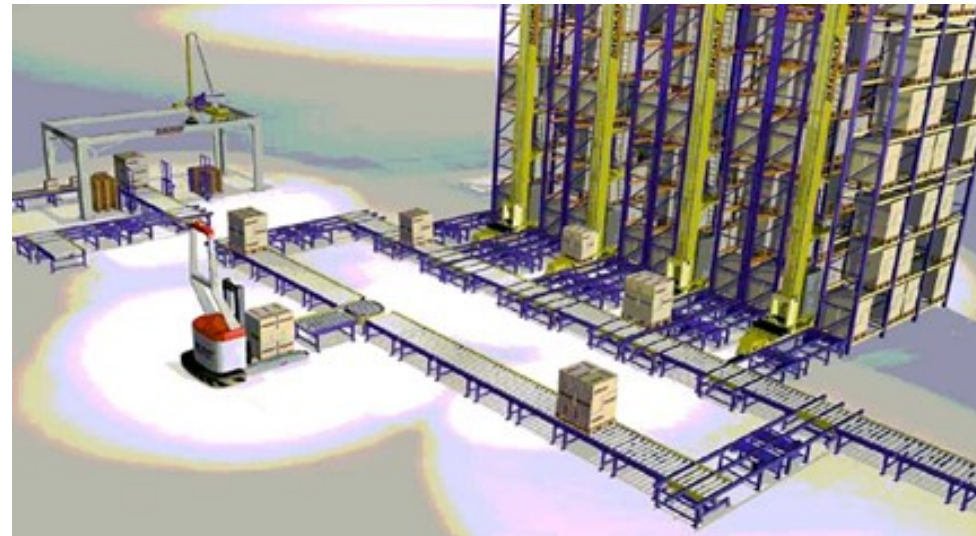


DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE

# Analisi e progettazione di sistemi di material handling e warehousing



**AGVs and LGVs for material handling**



**Automated warehousing systems**

## **Contenuti**

- Criteri di progettazione di unità di carico logistiche ed ergonomiche
- In-house logistics: metodologie per la gestione, stoccaggio, trasporto e alimentazione dei materiali
- Inventory Routing Problem e Part Feeding Problem
- Material Handling Systems: classificazione e analisi dei sistemi di trasporto di materiali
- Warehouse Design and Management: classificazione e analisi dei sistemi di stoccaggio di materia prima, semilavorati e prodotti finiti.