

## Supporto a laureandi per tesi triennale / magistrale sull'argomento AGV (Automated Guided Vehicle)

### Premessa

Allo stesso modo in cui l'automazione ha rivoluzionato il modo in cui produciamo i prodotti, i veicoli a guida automatica (AGV) stanno cambiando il modo in cui spostiamo merci e componenti all'interno di siti industriali e non solo. La movimentazione automatizzata incrementa l'efficienza sul posto di lavoro e aiuta a migliorare la sicurezza dei dipendenti.

Spostare prodotti, materiali e attrezzature con veicoli a guida autonoma (AGV) è il concetto alla base della Smart Factory, offrendo la più grande flessibilità ed efficienza garantendo non solo la completa automazione dei processi di movimentazione, ma offrendo la possibilità di ridefinirli senza necessariamente dover operare modificando le infrastrutture aziendali. Passo essenziale per poter digitalizzare l'azienda facendo propri i concetti dell'Industria 4.0.

### KOLLMORGEN

Siamo uno dei player di riferimento nel mondo AGV. Forniamo ai nostri partner le tecnologie hardware e software per poter affrontare e risolvere tutte le sfide che il mercato richiede per gli AGV più moderni come: tecnologie multiple di navigazione, di routing, di guida, di gestione del traffico e della flotta di AGV.



Il primo AGV KOLLMORGEN è stato installato in Volvo (Svezia) nel lontano 1972 e il primo veicolo a guida laser al mondo in Tetra Pak (Singapore) nel 1990.

Vantiamo un profondo know-how, una gamma completa di hardware, software e tecnologie di navigazione e una flotta installata di oltre 20.000 veicoli.

Ulteriori informazioni su [www.kollmorgen.com/agv](http://www.kollmorgen.com/agv)

### Formazione laureandi

- Organizziamo seminari per introdurre gli studenti al mondo AGV, ai vantaggi che apportano e alle crescenti prospettive future, esaminando in dettaglio le tecnologie coinvolte e offrendo un overview completo sulle applicazioni.
- Organizziamo workshop con esempi pratici per comprendere l'utilizzo delle tecnologie di navigazione e routing, durante il quale sarà utilizzato un AGV che potrà muoversi autonomamente in alcuni ambienti dell'ateneo come risultato del lavoro svolto.

### Progetti di Tesi

- Supportiamo i progetti di tesi con corsi specifici tenuti dai nostri Product Specialist in Italia. Offriamo massima flessibilità sugli argomenti trattati in relazione agli obiettivi della tesi.
- Possibilità di organizzare visite presso i nostri partner che producono, progettano e installano sistemi AGV. Lo studente avrà la possibilità di parlare con ingegneri esperti di utilizzo di AGV in ambienti e applicazioni specifiche.

- Possibilità di organizzare visite presso end-user per permettere un'interazione del laureando anche con chi già utilizza queste tecnologie.
- Possibilità di inserimento in una sessione di corsi presso il nostro centro di ricerca AGV a Mölndal in Svezia della durata di 2 settimane: lo studente riceverà una formazione specifica e avrà la possibilità di interagire con professionisti del mondo AGV direttamente nel centro R&D di KOLLMORGEN.

### Contatti

Per ulteriori informazioni, domande o per sottoporre direttamente la tua candidatura scrivi a:

[mil-info@kollmorgen.com](mailto:mil-info@kollmorgen.com)

