



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

# Corso di Studio in Ingegneria Meccanica VA3: IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

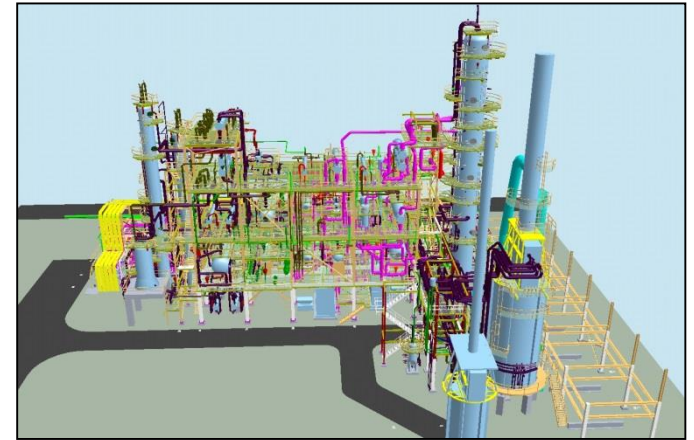
[www.ccsmecc.polimi.it](http://www.ccsmecc.polimi.it)

# VA3: Impiantistica Industriale – PROFILO E COMPETENZE

L'ing. Meccanico impiantista **progetta** e **gestisce** gli impianti di produzione e di servizio:

ottimizzazione del layout;  
dimensionamento capacità produttiva, sistemi di handling, etc.;  
progettazione del posto di lavoro  
progettazione della rete distributiva

definizione dei piani produttivi e manutentivi  
gestione degli acquisti e dei fornitori  
dimensionamento delle scorte  
project management



# VA3: Impiantistica Industriale – OPPORTUNITÀ DI IMPIEGO

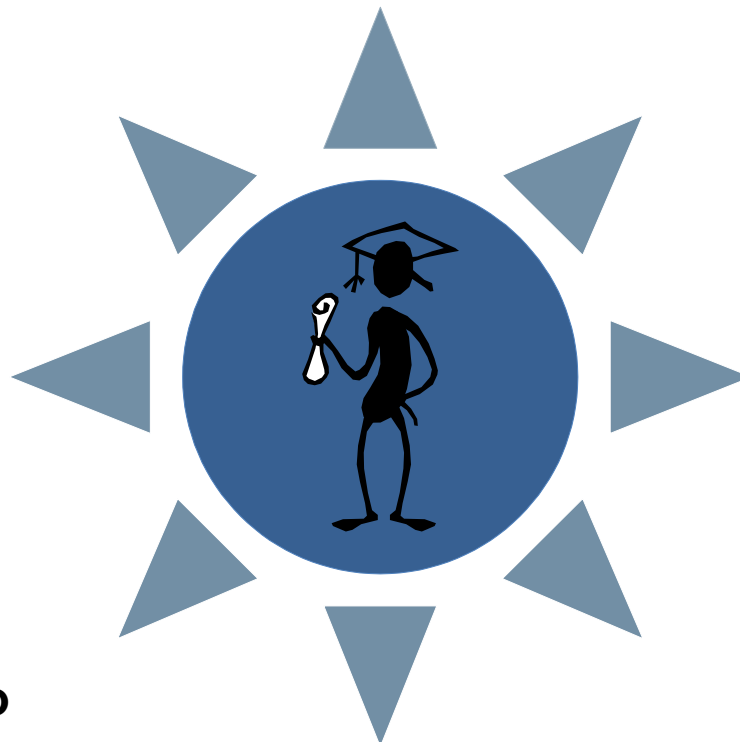
**Direttore di Stabilimento**

**Progettista Sistemi  
Produttivi**

**Responsabile  
Produzione**

**Responsabile  
Logistica**

**Progettista Servizi di  
Stabilimento**



**Responsabile Sicurezza  
e Qualità**

**Project Manager**

**Responsabile  
Manutenzione**

**Analista Processo**

**Consulente**



# VA3: Impiantistica Industriale – INSEGNAMENTI

| <b>Cod.</b> | <b>SSD</b>               | <b>Denominazione Insegnamento</b>                                 | <b>Sem</b> | <b>Crediti (CFU)</b> |
|-------------|--------------------------|---|------------|----------------------|
| 83503       | ICAR/01                  | MECCANICA DEI FLUIDI  | 1          | 7                    |
| 86470       | ING-IND/08<br>ING-IND/09 | MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI                                     | 1          | 7                    |
| 86468       | ING-IND/17               | IMPIANTI MECCANICI  | 1          | 7                    |
| 86508       | ING-IND/16               | GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'<br>CON ELEMENTI DI STATISTICA | 1          | 7                    |
| 86473       | ING-IND/17               | IMPIANTI INDUSTRIALI E SICUREZZA                                  | 2          | 7                    |
| 86474       | ING-IND/17               | GESTIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI E<br>LOGISTICA                    | 2          | 6                    |
| 86522       | ING-IND/16<br>ING-IND/17 | TIROCINIO (ORIENTAMENTO IMPIANTI DI<br>PRODUZIONE)                | 1 o 2      | 18                   |
| 86609       | ING-IND/16<br>ING-IND/17 | PROVA FINALE (ORIENTAMENTO IMPIANTI DI<br>PRODUZIONE)             | 1 o 2      | 3                    |



# VA3: Impiantistica Industriale – ESEMPI DI TIROCINIO



## BREMBO

Analisi e proposte per la riduzione dei tempi di produzione

## TNT

Re-ingegnerizzazione della rete logistica nazionale



## FERRARI Gestione sportiva

Riduzione dei tempi di produzione nuovi prototipi



# VA3: Impiantistica Industriale – ESEMPI DI TIROCINIO

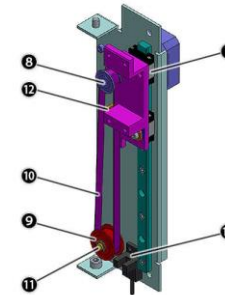
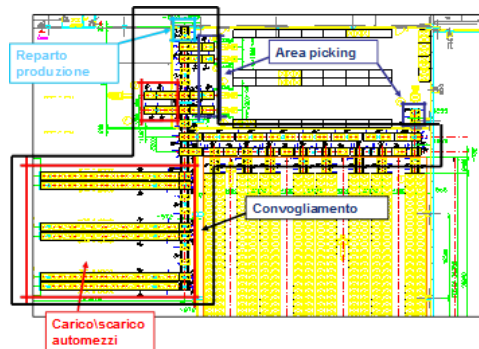


Saipem: sistema di controllo portafoglio commesse

Peroni pompe: ottimizzazione della supply chain per componentistica per l'off-shore



Vito Rimoldi: ridefinizione layout stabilimento



Misumi: ottimizzazione costi di produzione



Sacchital: logiche di manutenzione nel confezionamento

RBM SpA: Ridefinizione filiera logistica internazionale



# VA3: Impiantistica Industriale – RETE DI CONTATTI



ASSOCIAZIONE NAZIONALE DI  
IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

**ANCE**

MILANO  
LODI  
MONZA E BRIANZA



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO

