

Industrial Management School

FESTO
Academy



Le competenze tecnico-professionali di mecatronica in ambito di Industrial Engineering

Torino, 19 Maggio 2017

COREP University of Applied Sciences and Art of Southern Switzerland
SUPSI

AIDP ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA DIREZIONE DEL PERSONALE Gruppo Regionale Piemonte

FESTO Academy



RAMSE

1

Industrial Management School

FESTO
Academy

Festo – an independent owned family company



2

FESTO
Academy

Industrial Management School


Making the future adaptable in the Technology Plant


Automated and flexible

Flexible, flowing production


Optimised energy consumption

Learning taken for granted







Highly flexible, energy-efficient assembly lines



An optimised flow of information and materials



Energy network for buildings and production processes



Training factory as practical, integral constituent

3

FESTO
Academy

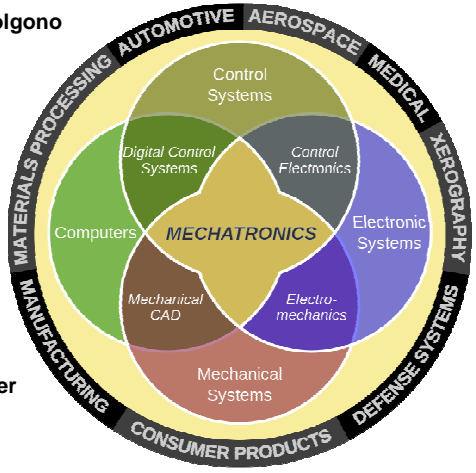
Industrial Management School

Meccatronica: ruolo o competenze ?

Le competenze di Meccatronica svolgono un ruolo fondamentale nella progettazione, nella produzione, nell'installazione e nella manutenzione dei sistemi industriali di molti settori.

Queste competenze sono la base della Ingegneria Industriale, per favorire il miglioramento della produttività.

L'elevato livello di competenza in meccatronica è quindi essenziale per il cammino verso la Industry 4.0.



4

Industrial Management School **FESTO Academy**

La Meccatronica nell'industria manifatturiera e di processo

Basic principles for modern engineering in networked systems
based on different technologies and their integration in hybrid solutions

Attuatori e tecnologie per la trasmissione del moto
Meccanica
Tele-manutenzione e tecnologie mobili
Pneumatica
Manutenzione 4.0
Oleodinamica
Design for maintenance
Elettromeccanica
Documentazione e manualistica
sistemi di comando e di controllo
Software e linguaggi di programmazione
PLC, DCS, sistemi di supervisione
reti industriali
monitoraggio e tracciabilità dei processi
sensori
SCADA
trasduttori
Realtà aumentata
Sistemi di visione e di elaborazione immagini
Sistemi di supporto alla presa delle decisioni
Sistemi di simulazione

5


Industrial Management School **FESTO Academy**

6



Industrial Management School

FESTO Academy

A Global Partner of **worldskills international**



Create the skills to give birth to the new technical, commercial and managerial generation



7