



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

22/09/2017



*Linking VET teachers and SMEs to move towards the factories of the future
(Industry 4.0)*

Corso sull'Industria 4.0
Programma

***Linking VET teachers and SMEs to
move towards the factories of the
future (Industry 4.0)***

***Creare un collegamento con gli
insegnanti della Formazione
Professionale e le Imprese
per andare verso l'industria del futuro
(Industria 4.0)***

Mappa per orientarsi



Cambiamenti globali nell'Information

Tecnology:

- Servizi
- Internet delle Cose



Richieste dell'Industria:

- ✓ Riduzione dei costi
- ✓ Ciclo di vita del prodotto più breve
- ✓ Efficienza, Flessibilità e Sostenibilità della Produzione
- ✓ Maggiore variabilità della Produzione
- ✓ Personalizzazione di massa
- ✓ Dinamicità
- ✓ Competenze e risposta all'invecchiamento della società

Industria 4.0: che cosa è

Il termine Industria 4.0 indica una tendenza dell'automazione industriale che integra alcune nuove tecnologie produttive per migliorare le condizioni di lavoro e aumentare la produttività e la qualità produttiva degli impianti.

Wikipedia

Industria 4.0: origine del nome

Il termine è legato ad un progetto tedesco.
Fu utilizzato per la prima volta in Germania alla
fiera di Hannover del 2013.

Sono sinonimi:

- Smart Factory
- Smart Industry
- Smart manufacturing

Industria 4.0: origine del nome



LAIT 4.0. Learning Advanced Industrial Technologies 4.0 to upgrade the skills of VET teachers as drivers of innovation in SMEs

TEKNIKER <http://www.tekniker.es/en>

E' un'azienda che può vantare 28 anni di esperienza nei progetti europei e che lavora nelle seguenti aree di ricerca:

1. Advanced Manufacturing
2. Surface Engineering
3. IcT
4. Product Engineering

Parole chiave

- ↪ Just in Time
- ↪ Just in Sequence
- ↪ Digital Twin (dal fisico al virtuale)
- ↪ CPS (Cyber Physical System)
- ↪ B2B (Business to Business)
- ↪ B2C (Business to Customer)

Video

1. [KPMG Industry 4.0 \(in inglese\)](#)
2. [Evoluzione fino all'Industria 4.0 \(in inglese\)](#)
3. [Industry 4.0 nel gruppo Volkswagen Group\(in inglese\)](#)

RIVOLUZIONE

Nuovi servizi

VS

EVOLUZIONE

Tecnologie più:

- Veloci
- Flessibili
- Efficienti
- Personalizzabili

Industria 4.0
non è una questione economica

Soluzioni Informatiche
Economiche, di facile installazione e programmazione

Lait 4.0

Contatto: t.zaccaro@aproformazione.it