



**LEAN PROJECT:** Training by doing and training on the go as effective approaches to lean manufacturing  
(Project n. 2015-1-IT01-KA202-004749)

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



## STRUMENTI PRATICI PER L'INSEGNAMENTO DELLA LEAN MANUFACTURING: LEAN THINKING DALLE ESPERIENZE DEL TERRITORIO ALL'EDUCAZIONE A DISTANZA

**CORSO DI FORMAZIONE GRATUITO  
PER INSEGNANTI E FORMATORI**

**Destinatari: Insegnanti delle scuole superiori, professori o ricercatori universitari, formatori aziendali e liberi professionisti**

Quando:

**5 incontri - Settembre 2016**

Dove:

**Centec, corso Guercino 47 – Cento (FE)**

l'ultimo incontro si terrà al

**Cento Lean Lab c/o I.S.I.T. Bassi-Burgatti, Via Rigone, 1 – Cento (FE)**

**INCONTRI**

**19 – 20 - 21 – 26 - 27**

**Settembre 2016**

**dalle 14 alle 18**

Il corso si articolerà su due moduli per una durata complessiva di 5 incontri:



- 1. Lean Thinking e teoria fondante il modello della Lean Manufacturing:**
  - Perché scegliere di introdurre il modello Lean nella propria azienda: testimonianze delle aziende che hanno già sperimentato l'innovazione
  - Teoria fondante: i principi dell'approccio Lean
- 2. E-Learning e strumenti pratici per l'insegnamento della Lean:**
  - Panorama degli strumenti di e-learning e presentazione del corso prodotto dal progetto
  - Presentazione *Lean Game* come strumento di supporto alla formazione
  - Esperienza pratica di gioco all'interno del LEAN LAB sito presso l'ISIT Bassi-Burgatti di Cento (FE)

**Docenti:** Ing. Stefano Vidoni – Dott. Filippo Carnevali

**20 posti disponibili - Termine iscrizioni: 12/09/2016**

Per maggiori informazioni:

**Centof**orm

**Centof**orm S.r.l.

Chiara Longhi

Tel. 051-6830470 - Fax. 051-6853262

E-mail: [chiara.longhi@centoform.it](mailto:chiara.longhi@centoform.it)



**LEAN PROJECT:** Training by doing and training on the go  
as effective approaches to lean manufacturing  
(Project n. 2015-1-IT01-KA202-004749)

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



---

### Il progetto complessivo:

---

INLEAN è un progetto di *capacity building* in materia di istruzione e formazione professionale. Obiettivo generale del progetto è quello di approfondire la conoscenza della **Lean Manufacturing** (LM) e aggiornare gli strumenti di formazione esistenti, estendendoli a diversi ambienti di formazione : scuole superiori, centri di formazione professionale, università e aziende.

---

### I partner:

---

1. Centoform (capofila)
2. Università Politecnico di Rzeszow (Polonia)
3. Università di Lovanio (Belgio)
4. Università di Harran (Turchia)
5. Università di Stavanger (Norvegia)
6. Liceo tecnologico di Mirsa (Romania)
7. Volvo Cars (Belgio)
8. Fava S.p.a. (Italia)
9. Ertekin Motor Ve Pompa San.ve Tic. A.S. (Turchia)

---

### La metodologia:

---

Per sopravvivere alla crisi economica odierna le aziende hanno bisogno di concentrarsi su efficienza produttiva e riduzione dei costi, e sempre più spesso scelgono di ricorrere ai principi di produzione LEAN.

Per migliorare l'occupabilità dei propri studenti, università, scuole e centri di formazione devono impegnarsi per rendere i corsi più attraenti e più vicini alle esigenze del mercato del lavoro. Anche le aziende, dal canto loro, necessitano di strumenti formativi più efficaci possibile per formare continuamente il loro personale interno.

Per questi motivi il progetto INLEAN si concentra su due metodologie di formazione :

---

### *Learning by doing e Learning on the go*

---

- ❖ **Learning by doing:** si tratta di una metodologia di formazione incentrata sul processo di apprendimento. L'esperienza diretta ha un ruolo molto importante nel processo di apprendimento e l'apprendimento attraverso la riflessione sul fare è, dalla nostra esperienza, efficace e adeguato a giovani studenti.
- Il primo output del progetto, un *LEAN DESIGN GAME*, è una simulazione di eventi o processi progettati allo scopo di insegnare attraverso la metodologia del "gioco serio" i concetti di Lean Production del mondo reale.
- ❖ **Learning on the go:** L'apprendimento può avvenire quasi ovunque! Con le crescenti esigenze di spostamento di molte persone in tutto il mondo, è difficile trovare il tempo di sedersi e dedicare un'ora ad imparare un nuovo argomento o affinare un'abilità.
- Il secondo output del progetto, *UN CORSO DI FORMAZIONE A DISTANZA* fruibile anche attraverso tablet e smartphone, è rivolto ad un pubblico molto ampio, dagli studenti ai professionisti, e dà la possibilità di imparare in ogni momento della giornata.
- Il terzo output del progetto è un manuale per formatori su come sviluppare un corso a distanza a partire dalle abituali presentazioni in Power Point utilizzate nell'insegnamento.

Gli strumenti saranno utilizzati anche in corsi di formazione da organizzare localmente, ciascun partner a beneficio dei propri referenti sul territorio.