



Seminario I Robot collaborativi in azienda: dalla teoria alla pratica

*Giovedì 4 ottobre 2018 – Dalle ore 9:00 alle ore 14:00
Villa Fedora – Baveno*

Nell'ambito del **Punto Impresa Digitale (PID)** la Camera di Commercio del Verbano Cusio Ossola organizza questo seminario con l'obiettivo di fornire una conoscenza base del contesto in cui si innesta la tecnologia abilitante della **robotica** per le micro, piccole e medie imprese (MPMI).

In particolare il seminario intende:

- fornire le informazioni necessarie a chi progetta o gestisce la produzione dei prodotti per **inserire in modo corretto i robot collaborativi nell'azienda**;
- fornire le specifiche tecniche dei diversi robot collaborativi, in modo da **poter scegliere il più adatto ad ogni situazione**;
- definire cosa si intende per **collaborazione** e quando un robot collaborativo può fare la differenza e migliorare l'efficienza e l'efficacia di un sistema produttivo.

Programma:

- **Saluti e introduzione ai lavori**

CCIAA VCO

- **I servizi PID Punto Impresa Digitale e il Bando Voucher I4.0 per le imprese**

*Claudia Parisi
Digital Promoter CCIAA VCO*

- **I Robot collaborativi**

*Simone Aldrovandi
Docente IFOA*

- **Cosa sono e come funzionano i robot collaborativi**
- **Come inserire un robot collaborativo in un sistema produttivo in modo efficace ed efficiente**
- **La normativa sulla sicurezza legata alla robotica e i limiti della collaborazione**
- **La sicurezza e l'analisi dei rischi**
- **I tipi di robot collaborativi:**
 - **Le differenze tra i vari tipi di robot collaborativi (costi e prospettive di utilizzo)**
 - **Le differenze tra robot collaborativi e robot industriali**
- **I livelli di collaborazione:**
 - **Barriere**
 - **La condivisione dello spazio**
- **Collaborazione a stretto contatto**
- **Analizzare i vantaggi e gli svantaggi dei robot collaborativi per poter creare la sinergia tra cobot-uomo-automazioni tradizionali**
- **Introdurre i robot collaborativi in azienda:**
 - **casi di studio ed esempi applicativi a mezzo di robot collaborativo portato presso la Camera di Commercio**
 - **modelli possibili per l'integrazione di questi sistemi sfruttando al meglio la loro potenzialità.**

La partecipazione è gratuita.

Per informazioni e adesioni:
Servizio Promozione delle Imprese CCIAA VCO
0323/912833-837 – pid@vb.camcom.it

