



## **Corso introduttivo alla Flexo Tra la teoria e la pratica**

Il corso si svolge nel Centro Tecnologico di Atif situato presso la scuola IIS Leonardo da Vinci-Ripamonti - Via Belvedere 18 - 22100 Como.

Nel centro sono disponibili diverse attrezzature quali un montaclich , una macchina da stampa a tamburo centrale a banda stretta 4C

Lo svolgimento prevede operazioni effettuate sulla macchina con spiegazioni e proiezione di slide.

Durata 2 gg

Orari 10:00-17:00

### **Primo Giorno**

- Cos'  la flessografia
  - Il suo utilizzo
    - Cosa si produce
  - Vantaggi
  - Il flusso di lavoro
- Supporto
  - Film
  - Carta
  - Cartoncino
  - Cartone ondulato
- Il colore
  - Cos'  il colore
- Il controllo qualit 
  - cos'  la qualit 
  - come si misura la qualit 
  - che misure si fanno
- La macchina da stampa
  - Piana
  - Rotativa
- Inchiostro
  - Tipologie
    - Solvente
    - all'acqua
    - UV
    - EB
  - I controlli da fare
    - Temperatura
      - Perch    importante
    - Viscosit 
      - Cos' 
      - come si misura
        - sistema a tazza

- sistema automatico con viscosimetro

## **Secondo Giorno**

- Il gruppo stampa
  - Cilindro porta matrice
    - la distorsione
    - le pressioni
    - biadesivo
      - montaggio della matrice con montacliché
    - Regolazioni
  - Anilox
    - La sua funzione
    - Tipologie
    - Manutenzione
  - Sistema d'inchiostrazione
    - camera racla
  - Essiccazione
    - ad aria per i sistemi di evaporazione
    - a radiazione per i sistemi UV e EB
- I controlli a bordo macchina
  - Registro
  - Tensione materiale
  - Sistemi d'ispezione visiva