

**ITT/LSA “Don Bosco”**  
Via Tonale, 19-20125 Milano

## **PROGRAMMA CONSUNTIVO nell’a.sc. 2021/22**

**Materia: Tecnologia dei processi di produzione**

**Classe: IV ITT AG**

**Docente: Franco Grimoldi**

**Libro di testo utilizzato: Tecnologia Grafica 1+2 Ist.Salesiano S.Zeno – ISBN 9788889112021**

### **Programma svolto:**

#### **PROCESSI E PROCEDIMENTI DI STAMPA**

Classificazione delle aziende grafiche  
Componenti fondamentali del procedimento grafico  
Terminologia fondamentale della tecnologia grafica  
Fasi del processo grafico  
I procedimenti di stampa  
Principi generali  
Procedimento rilievografico: tipografia, flessografia, stampa a caldo  
Procedimento incavografico: rotocalcografia, tampografia  
Procedimento planografico: offset  
Procedimento permeografico: serigrafia  
Procedimenti di stampa senza impatto  
Allestimento degli stampati.

#### **FORMATURA OFFSET**

Le forma da stampa  
Bagnatura e inchiostrazione  
Lastre positive e negative  
Processi produttivi per l'ottenimento di una lastra  
Imposition, CTF, CTP.

#### **MACCHINE DA STAMPA OFFSET**

A foglio, monocolore:  
- Mettifoglio  
- Registri  
- Dispositivi di controllo  
- Elemento stampa  
- Il gruppo di bagnatura  
- Il gruppo inchiostrente

A foglio, pluricolore:

- Sistemi di voltura
- Organi di uscita
- Dispositivi ausiliari

A bobina:

- Vantaggi e limitazioni.
- Organi di alimentazione e tensione della bobina.
- Elementi stampa.
- Problematiche di essiccazione dell'inchiostro.
- Organi di uscita.

## **ELEMENTI DI INFORMATICA E NETWORKING APPLICATO**

Struttura fondamentale di un calcolatore.

Codifica binaria e memorie di massa.

Organi di input/output, software.

Networking, server, internet.

Data, 27 maggio 2022

Franco Grimoldi