CIVIFORM

PRINTING SYSTEM

RILIEVOGRAFIA | RELIEF PRINTING

Il **rilievografico** è un procedimento di stampa ad impatto, nel quale i grafismi sono in rilievo rispetto ai contrografismi.
In questo procedimento si possono individuare diversi processi di stampa: **xilografia**, **tipografia**, **flessografia**, **letterset** e la **stampa a caldo**.

Relief printing is an impact method where the image areas are in relief compared to the non-image areas.
You can identify different printing processes that use this method: **xylography**, **letterpress**, **flexography**, **letterset** and **hot stamping**.

INCAVOGRAFIA | GRAVURE PRINTING

L'**incavografico** è un procedimento di stampa ad impatto, nel quale i grafismi sono in incavo rispetto ai contrografismi.
In questo procedimento si possono individuare diversi processi di stampa: **calcografia**, **acquaforte**, **rotocalcografia** e **tampografia**.

Incavo printing is an impact method where the image areas are sunken compared to the non-image areas.
You can identify different printing processes inside this method: **chalcography**, **etching**, **rotogravure** and **pad printing**.

PLANOGRAFIA | PLANOGRAPHIC PRINTING

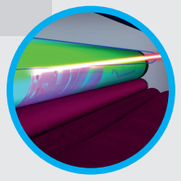
Il **planografico** è un procedimento di stampa ad impatto, nel quale i grafismi e contrograficsmi sono posti sullo stesso piano.
Il procedimento sfrutta un fenomeno fisico-chimico per l'inchiostrazione.
Si possono individuare diversi processi di stampa: **litografia**, **offset** e **waterless**.

Planographic printing is an impact method where the image-areas are on the same level as the non-image areas. This method takes advantage of a physical-chemical phenomenon for the inking.
There are different printing processes: **lithography**, **offset** and **waterless**.

PERMEOGRAFIA | PERMEOGRAPHIC PRINTING

Il **permeografico** è un procedimento di stampa ad impatto, nel quale i grafismi sono permeabili rispetto ai contrografismi.
In questo procedimento si possono individuare diversi processi di stampa: **serigrafia** e **tampografia**.

Permeographic printing is an impact method where image areas are permeated by ink compared to the non-image areas which are not.
You can identify different printing processes inside this method: **screen printing** and **pad printing**.



XEROGRAFICO | ELECTRO PHOTOGRAPHIC

Lo **xerografico** è un procedimento di stampa non ad impatto, nel quale i grafismi sono generati attraverso procedimenti elettronici mediante un laser. Il procedimento sfrutta un fenomeno fisico legato alle cariche elettrostatiche del toner e del cilindro matrice.

Xerographic printing is an indirect method where the image areas are created by an electronic process by means of a laser.
This method takes advantage of a physical–chemical phenomenon connected to the electrostatic charges of the toner and of the matrix cylinder.

GETTO D'INCHIOSTRO | INKJET

Il **getto d'inchiostro** è un procedimento di stampa non ad impatto, nel quale i grafismi non vengono preordinati su una matrice, ma generati direttamente sul supporto attraverso il getto di microparticelle d'inchiostro.

The **ink jet printing** is an indirect method where the image areas are not set on a matrix but they are directly created on the support using a jet of ink micro-particles.

MAPPA MENTALE MULTIMEDIALE

In questa mappa concettuale vengono descritti ed illustrati i principali procedimenti di stampa.

Scarica l'applicazione gratuita *Aurasma* e registrati al gruppo *Civiform*; inquadra la foto a fianco del procedimento di stampa ed animerai l'illustrazione presente nella mappa trasformandola in videoclip che descrive il sistema di stampa relativo.
I video sono presentati in italiano con sottotitoli in inglese per facilitare la fruizione anche a non vedenti o stranieri. Possono essere individuati e visionati anche attraverso un'app per la lettura dei QR code.

La mappa concettuale ed i video sono stati realizzati dalla classe Grafici 2 dell'anno scolastico 2015/2016 attraverso un progetto internazionale Erasmus+ intitolato **Mo.L.Vet**.

MULTIMEDIA MIND MAP

In this mind map the most important printing processes are explained.

Download the free app Aurasma and sign up for the Civiform group;
if you frame the photo next to the printing process you will bring the picture on the map to life and change it into a video clip that explains the corresponding printing process.
The videos are in Italian for the visually disabled and with English subtitles for foreign people.
They can also be found and watched using an app to read QR codes.

The mind map and the videos have been realised by the 2nd year of Graphic Operator course during the school year 2015/2016 thanks to Mo.L.Vet. an international project Erasmus +.