

**CONVITTO NAZIONALE “ Vittorio Emanuele II” di ROMA**  
**Scuola secondaria di I grado**  
**Programma di Tecnologia a.s.2023-2024 Classe I B**

CONTENUTI	
Il legno	Produzione e lavorazione. Tipi di essenze. Taglio.
La carta	Produzione e lavorazione.
Ceramica e vetro	Argille industria delle ceramiche. lavorazioni Vetro. Materie prime, lavorazione. Il vetro piano.
I metalli	Classificazione degli elementi in natura. I metalli: peso specifico e temperatura di fusione. Proprietà dei metalli. Alluminio e rame. Metalli preziosi e pericolosi.
Materiali da costruzione	Pietre naturali, laterizi, ceramiche.
Il vetro	Vetro d'ottica, vetro temprato, specchi.
Materie plastiche	I polimeri. Materiali termoplastici e termoindurenti. Produzione e lavorazione
I tessuti	Origine e caratteristiche dei tessuti. Il cotone. La lana. Le fibre chimiche e sintetiche.
Nuovi materiali	Fibre di carbonio. Il grafene.
Ed. Civica	Metalli pericolosi: rame, mercurio, cromo e nichel. Le microplastiche nei mari. Le pietre e l'ambiente: cemento, sabbia, ghiaia, marmo, cemento-amianto ( eternit ).
Elaborati grafici	Squadratura del foglio ed utilizzo degli strumenti. Costruzioni geometriche di angoli, perpendicolari, figure piane e curve.

DATA 05.06.2024

La docente

Prof.ssa Myriam R.V.Clemente