



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "E. De Nicola"
Via Saint Denis, 200 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)

Anno scolastico 2024/25
PROGRAMMA SVOLTO
- CLASSI 1^a - 2^a

DOCENTE: AVERSA DOMENICO Materia: Scienze e tecniche applicate classe 2AC-2BC

ARGOMENTI e TEMI TRATTATI
(con TESTI E DOCUMENTI, per le materie che li prevedono)

UD 1 Il sistema edificio
UD 2 Lo spazio abitativo
UD 3 I materiali lapidei. L'uso della pietra dall'antichità a oggi
UD 4 I materiali ceramici. I laterizi
UD 5 Il vetro. Storia e caratteristiche del materiale, il vetro e le finestre
UD 6 I materiali plastici, caratteristiche dei materiali plastici
UD 7 I materiali isolanti, isolamento termico isolamento acustico
UD 8 I prodotti vernicianti, origini dei prodotti vernicianti
UD 9 I materiali leganti, caratteristiche dei materiali leganti
UD 10 Malte e calcestruzzi
UD 11 I materiali metallici in edilizia
UD 12 Il legno
UD 14 I sistemi costruttivi
UD 16 Fondazioni solai e balconi
UD 17 Murature collegamenti verticali e coperture
UD 18 L'involucro edilizio
UD 19 Infissi e serramenti
UD 20 Il processo edilizio
UD 21 Gli attori del processo edilizio
UD 28 Superfici e volumi di un edificio

Compiti e indicazioni di lavoro estivo per tutta la classe: nessun compito assegnato