

CORSO DI COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

IIS "DIONIGI SCANO – OTTONE BACAREDDA"

SEDE "BACAREDDA" – CAGLIARI

PROGRAMMA DI SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CLASSE 2B CA

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2023/2024

PROF. ING. ANTONELLO PASSAGHE

A) EDILIZIA CONTEMPORANEA

- LA PROGETTAZIONE DI UN EDIFICIO – LABORATORIO BIM
- LA CLASSIFICAZIONE DEI MATERIALI E DEGLI ELEMENTI EDILIZI
- LA PIANIFICAZIONE DI UN'OPERA EDILE

B) I MATERIALI DA COSTRUZIONE

- STRUTTURE PORTANTI E PRINCIPI COSTRUTTIVI
- I MATERIALI DA COSTRUZIONE: PROCESSI DI PRODUZIONE, LAVORAZIONI E PROVE MECCANICHE

C) L'ORGANISMO EDILIZIO

- FONDAZIONI, PILASTRI E MURATURE
- SOLAI, SCALE E COPERTURE
- DIVISORI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI E INFISSI
- GLI SPAZI ABITATIVI: STANDARD DIMENSIONALI

D) STRUMENTAZIONI E METODOLOGIE DI MISURA

- MISURA, RILIEVO E PROGETTO
- SUPERFICI E VOLUMI IN EDILIZIA,

E) LA GESTIONE DELLA SICUREZZA IN EDILIZIA

- LA SICUREZZA SUL LAVORO
- ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

IL DOCENTE

ANTONELLO PASSAGHE
