



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE E PER GEOMETRI

“MEDAGLIA D'ORO CITTA' DI CASSINO”

Via Gari snc - 03043 CASSINO - tel.0776/21076 - ax 0776/277953

Cod M. FRTD10000B Codice fiscale 90026560608 - distretto n.59 – frtd10000b@istruzione.it

SCHEDA DEI SAPERI MINIMI PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA

MATERIA : SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

CLASSE : SECONDA Indirizzo "Costruzione, ambiente e territorio"

SEZ. A

SAPERI MINIMI: Conoscenze e competenze

Conoscenze	Competenze
Materiali per l'edilizia	Indicare la composizione e la produzione dei materiali da costruzione fondamentali Individuare le tipologie di impiego dei materiali da costruzione fondamentali
Misurazione e controllo	Conoscere il funzionamento dei principali strumenti di misura adoperati in campo edilizio e topografico Individuare lo strumento idoneo alle misurazioni a seconda dei vari casi Descrivere le prove di resistenza su acciaio e calcestruzzo
Sicurezza e salute	Identificare i principali fattori di rischio Conoscere i DPI e gli obblighi del datore di lavoro e dei lavoratori Distinguere le diverse tipologie di cartelli
Le fonti energetiche	Individuare le principali fonti di energia Conoscere le modalità di produzione dell'energia elettrica Comprendere il concetto risparmio energetico e l'utilità delle scelte finalizzate al suo raggiungimento
Organizzazione aziendale e figure professionali	Conoscere la differenza tra i tipi di prefabbricazione Sapere cosa sono le norme UNI EN ISO 9000 Identificare i ruoli delle figure che ruotano intorno al progetto edilizio
Storia dell'architettura	Conoscere gli elementi caratterizzanti dell'architettura moderna
Disegno architettonico	Conoscere gli elementi caratterizzanti dell'architettura moderna Eseguire semplici rilievi e restituzioni rispettando la corretta simbologia

TIPOLOGIA DI VERIFICA (IN CASO DI CORSO RECUPERO): PROVA UNICA STRUTTURATA

Firma di tutti i docenti della disciplina in seno al Dipartimento Area tecnico-scientifica 2

M.L. Battaglia

G. Di Lillo

F. Tramontozzi
