

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data: 28/05/2021
-------------	-------------------------------------------------------------------	------------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2020-21

Materia TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docente I. Grasso

Classe 2A elettronica

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
lo studente svolge compiti semplici in situazioni note, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali.
- conoscere i seguenti argomenti:
 1. Proiezioni ortogonali e assonometrie (isometrica e cavaliera) di solidi e gruppi di solidi;
 2. Sezioni;
 3. Sistemi di quotatura;
 4. Norme e convenzioni grafiche (scala metrica, tipi di linee, scritture, coordinate cartesiane dello spazio).

TAVOLE da portare all'esame (*le pagine si riferiscono al libro di testo*):

Proiezioni ortogonali e assonometria

- pag. B78 n. 19 (completare le proiezioni ortogonali e disegnare l'assonometria cavaliera in scala opportuna)
- pag. B82 n. 32 (completare le proiezioni ortogonali e disegnare l'assonometria isometrica)

Sezioni

- Proiezioni ortogonali e assonometria isometrica di una piramide esagonale su P.O. sezionata con un piano parallelo al P.V.; stessa piramide sezionata con un piano parallelo al P.O.
- Proiezioni ortogonali (con ribaltamento) e assonometria isometrica dei solidi sezionati sotto indicati:
 - pag. B124 n.7
 - pag. B124 n.8
 - pag. B126 n.10
 - pag. B143 n.9
 - pag. B144 n.18

Quotature

Quotare in serie e in parallelo i solidi degli esercizi sotto elencati, rappresentandoli in proiezioni ortogonali

- pag. D35 n.4
- pag. D39 n.21

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------