

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore E. Alessandrini - Vittuone	Data: 31/05/2017
-------------	--	------------------

## **INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE**

Anno scolastico 2016-17

Materia TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docente I. GRASSO

Classe 2<sup>^</sup> Ae

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. Sezioni;
  2. Sviluppi;
  3. Compenetrazioni;
  4. Sistemi di quotatura;
  5. Norme e convenzioni grafiche (scala metrica, tipi di linee, scritture, coordinate cartesiane dello spazio).

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

Lavoro estivo:

studiare gli argomenti indicati ed eseguire le tavole sotto elencate, da portare all'esame.

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------

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

1. Proiezioni ortogonali e assonometria cavaliera di una piramide esagonale su P.O. sezionata con un piano parallelo al P.V. *(Consultare il libro di testo, da pag. 208 a pag. 220)*
2. Proiezioni ortogonali e assonometria isometrica di una piramide pentagonale su P.O. sezionata con un piano perpendicolare al P.V. ed inclinato rispetto al P.O. e al P.L. *(Consultare il libro di testo, da pag. 208 a pag. 220)*
3. Proiezioni ortogonali e assonometria isometrica di un cilindro su P.O. sezionato con piano perpendicolare al P.V. ed inclinato rispetto al P.O. e al P.L.; il piano di sezione non taglia per intero la base superiore *(Consultare il libro di testo, da pag. 208 a pag. 220)*
4. Proiezioni ortogonali dei solidi sezionati a pag. 230 n.1 (in alto a sinistra) e n.3 (in basso a sinistra)
5. Ricavare le proiezioni ortogonali dei solidi a pag. 298 e 239 (senza considerare la sezione) e quotare in serie e parallelo *(Consultare il libro da pag. 303 a pag. 309)*
6. Disegnare le proiezioni ortogonali e lo sviluppo di una piramide esagonale e di un prisma ottagonale sezionati a piacere *(Consultare il libro da pag. 254 a pag. 257)*
7. Disegnare in proiezioni ortogonali la compenetrazione tra solidi rappresentati sul libro di testo:
  - pag. 262 figure 9 -10
  - pag. 263 figura 12
  - pag. 264 figura 14
  - pag. 281 esercizio 13
  - pag. 282 esercizio 1