



COMMISSIONE GIUDICATRICE CONCORSO PERSONALE DOCENTE

di cui al D.D.G. 106 del 23 Febbraio 2016

CLASSE DI CONCORSO A060

TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

I° TERNA

La prova pratica verte su una traccia scelta dal candidato, fra le tre proposte dalla commissione, relative al programma d'esame come previsto ai sensi dell'Allegato A

TRACCIA 1

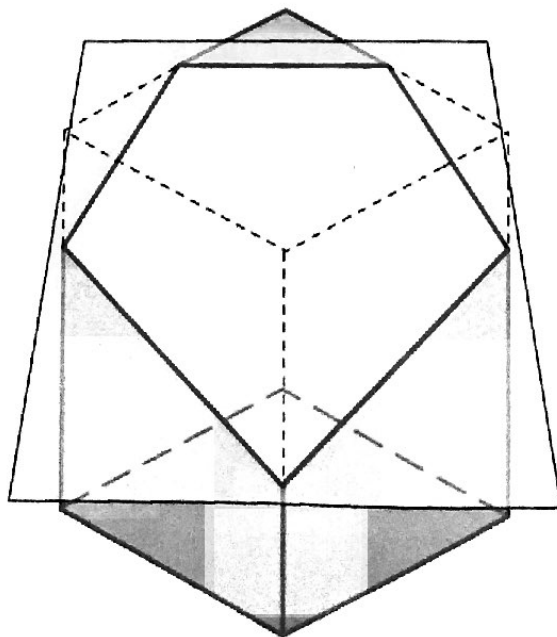
Il candidato esegua la **squadratura del foglio** e disegni la **proiezione ortogonale** e l'**assonometria isometrica** di un parallelepipedo rettangolare ($2 \times 4 \times 14$ cm) appoggiato sul PO ha la faccia di area maggiore ABCD // a PV e quella di area minore // a PL. Lo spigolo più vicino a PV-PL (lettere BC) ha aggetto da PV 3 cm e da PL 7 cm. Sul parallelepipedo è appoggiata, con la base, una piramide ottagonale (base inscritta in una circ. di raggio 3 cm, h 7,5 cm); l'asse, al PO, ha aggetto di 4 cm da PV e 15 cm da PL. Un prisma esagonale con base inscritta in una circonferenza di r 3 cm, h 5 cm ha l'asse // a PV e distante da esso 9 cm: la base più lontana da PL ha aggetto di 8 cm da esso e ha un punto in comune con il PO.

Si richiede il completamento con lettere secondo la **nomenclatura tecnica adeguata**.

TRACCIA 2

Il candidato esegua la **squadratura del foglio** e disegni le **proiezioni ortogonali** del solido in figura, sezionato secondo un piano α inclinato di 45° rispetto alla L.T., secondo misure congrue al foglio da disegno. Occorre che alle tre viste delle P.O. si aggiunga una ulteriore costruzione grafica che permetta di rappresentare la forma della **superficie sezionata (S)**.

Si richiede il completamento con lettere secondo la nomenclatura tecnica adeguata. Il candidato riproponga infine la vista assonometrica del solido dimensionato come nelle P.O. ottenute, secondo le regole dell'**assonometria cavaliere** esponendone le regole in forma narrativa.



Alchuetz
5/07/2016
h 9,20
[Signature]

Stevoc Gray
5/7/2016
9:20

[Signature]

TRACCIA 3

Il candidato esegua la **squadratura del foglio**; riporti, in scala adeguata, il gruppo dei solidi in figura e ne disegni **un'assonometria a scelta**;
L'elaborato dovrà contenere la **riproduzione della figura debitamente quotata** secondo le regole del disegno tecnico (Norme UNI), la **scala di riduzione utilizzata** e la **descrizione narrativa del tipo di assonometria scelta** per la rappresentazione motivandola.

