

Prova Pratica – Quesiti terna B

1- Il candidato elabori dei grafici significativi sulla base dei dati seguenti:

CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA IN ITALIA (GWh)	1999	2004	2009	2014
AGRICOLTURA	4.682	5.185	5.650	5.372
INDUSTRIA	139.698	153.155	130.506	122.505
Manifatturiera di base Siderurgica, Metalli non ferrosi, Chimica, Materiali da costruzione, Cartaria	68.114	71.526	57.420	53.571
Manifatturiera non di base, Costruzioni Alimentare, Tessile abbigliamento calzature, Meccanica, Mezzi di trasporto, Plastica e gomma, legno, altro	60.606	66.507	56.904	53.364
Energia e acqua	10.978	15.123	16.181	15.570
TERZIARIO	62.187	79.557	94.835	98.951
Servizi vendibili Trasporti, Comunicazioni, Commercio, Alberghi ristoranti bar, Credito assicurazioni, Altri	47.532	61.613	74.768	79.269
Servizi non vendibili Pubblica Amministrazione, Illuminazione pubblica, Altri	14.565	17.944	20.066	19.656
DOMESTICO	60.717	66.592	68.924	64.255
TOTALE	267.284	304.490	299.915	291.083

Fonte dei dati: GRTN/TERNA

L'elaborazione dovrà tener conto del percorso operativo da proporre agli alunni a scuola.

Si richiede una particolare attenzione alla riproducibilità dei grafici sia in colore sia in bianco e nero o scala di grigi.

Compilare la scheda metodologica allegata.

2- Il candidato disegni un'assonometria, da proporre agli alunni a scuola, di una composizione liberamente scelta dei seguenti solidi:

- piramide a base esagonale (lato di base = 3cm, altezza=7)

- cilindro (raggio = 1,5 cm; altezza = 4cm)

- parallelepipedo rettangolo (dimensioni: 2cm, 5cm, 6 cm)

Compilare la scheda metodologica allegata.

3- Dato un foglio di formato standard il candidato realizzi uno o più elaborati, ottenuti con il ritaglio e/o la piegatura dello stesso fornendo le istruzioni necessarie per l'assemblaggio e per l'uso. E' ammesso l'utilizzo di ulteriori fogli per l'illustrazione degli elaborati intermedi.

L'elaborazione dovrà tener conto del percorso operativo da proporre agli alunni a scuola.

Compilare la scheda metodologica allegata.