

## Prova Pratica – Quesiti terna B

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

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

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.