

1. Il Gcode è
 - a) Un linguaggio evoluto per PLC
 - b) Un linguaggio a sequenza di comandi per macchine utensili, centri di lavoro e stampanti 3D
 - c) Un linguaggio superato che si usava per le macchine utensili degli anni 60

2. I file in formato Stl (descrizione per triangoli dei modelli 3D) sono prodotti dai software
 - a) CAD
 - b) CAM
 - c) SCADA

3. Le macchine del piano Calenda impresa 4.0 devono ...
 - a) Massimizzare l'efficienza con precise soglie di produttività
 - b) Essere sicure per l'uomo e l'ambiente
 - c) Minimizzare l'interazione con gli operatori

4. Una batteria da 1,5 V e capacità 4000 mAh eroga ...
 - a) Potenza elettrica di 6 Wh
 - b) Potenza meccanica di 6 HP (cavalli vapore)
 - c) Potenza meccanica di 6 kW

5. Sapendo che il consumo tipico annuo di un appartamento è circa 3 MWh, il consumo tipico annuo di un'acciaieria è circa ...
 - a) confrontabile
 - b) 10 volte maggiore
 - c) 100 volte maggiore

6. Un motore in connessione diretta alla rete elettrica gira a ...
 - a) 50 rpm
 - b) 230 rpm
 - c) 3000 rpm

7. La rete elettrica trifase a bassa tensione è costituita da ...
 - a) Tre linee sinusoidali sfasate tra loro di 120°
 - b) Tre linee sinusoidali sfasate tra loro di 90°
 - c) Tre linee sinusoidali sfasate tra loro di 60°

8. La rete elettrica trifase ha tensioni concatenate con valore efficace pari a ...
 - a) 120 V
 - b) 220 V
 - c) 400 V

9. Il rapporto tra il valore efficace delle tensioni concatenate (differenza vettoriale tra le stellate) e il valore efficace delle tensioni stellate è pari a ...
- a) 1
 - b) $\sqrt{2}$ (radice di 2)
 - c) $\sqrt{3}$ (radice di 3)

Soluzioni:

1b 2a 3b 4a 5c 6c 7a 8c 9c