

### Domanda 1

Risposta non  
ancora data

Punteggio max.:  
2,00

🚩 Contrassegna  
domanda

⚙ Modifica  
domanda

E' corretto affermare che all'aumentare del numero di legami tra due atomi:

- 1) aumenta l'energia di legame
- 2) diminuisce l'energia di legame
- 3) aumenta la distanza di legame
- 4) diminuisce la distanza di legame

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. 1,4
- ☐ b. 2,4
- ☐ c. 1,3
- ☐ d. 2,3

## Domanda 2

Risposta non  
ancora data

Punteggio max.:  
2,00

🚩 Contrassegna  
domanda

⚙ Modifica  
domanda

Una radiazione luminosa visibile di colore verde rispetto a una di colore rosso è caratterizzata da:

- 1) una frequenza maggiore
- 2) una lunghezza d'onda maggiore
- 3) fotoni di energia maggiore

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 1, 3
- ☐ c. 2
- ☐ d. 2, 3

**Domanda 3**

Risposta non  
ancora data

Punteggio max.:  
2,00

🚩 Contrassegna  
domanda

⚙ Modifica  
domanda

Il II (secondo) gruppo è caratterizzato dal seguente numero quantico principale

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. 2
- ☐ b. 1,2
- ☐ c. Può variare
- ☐ d. 2, 4, 6

**Domanda 4**

Risposta non  
ancora data

Punteggio max.:  
2,00

🚩 Contrassegna  
domanda

⚙ Modifica  
domanda

L'ordine di legame e il comportamento magnetico della molecola di  $O_2$  sono rispettivamente:

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. 2, paramagnetico
- ☐ b. 1.5, paramagnetico
- ☐ c. 1.5 diamagnetico
- ☐ d. 2, diamagnetico

**Domanda 5**

Risposta non  
ancora data

Punteggio max.:  
2,00

🚩 Contrassegna  
domanda

⚙ Modifica  
domanda

Di orbitali 3s, 6p, 4d e 5f in un atomo ce ne sono rispettivamente

Scegli un'alternativa:

- ☐ a. 2,6,10,14
- ☐ b. 3,6,4,5
- ☐ c. 1,3,5,7
- ☐ d. 1,6,8,10