

Tuttologia Un libro in 7 domande

Perché forchette e coltelli non arrugginiscono?

1

In media, quanti litri di benzina servono perché una comune auto familiare possa percorrere 100 km?

- A 70 LITRI
- B 0,7 LITRI
- C 7 LITRI
- D 700 LITRI

Perché le navi in legno sono più adatte di quelle in ferro per navigare nel Mar Glaciale Artico?

- A IL POLO MAGNETICO INTERFERISCE CON LA ROTTA DELLE NAVI IN FERRO
- B IL LEGNO, PIÙ ELASTICO, PERMETTE DI LIBERARSI PIÙ FACILMENTE DAI GHIACCI
- C PER VIA DEL PESO INFERIORE CHE PERMETTE DI PORTARE PIÙ PEZZI DI RICAMBIO
- D IL FERRO RIPORTA PIÙ DANNI IN CASO DI SCONTRO CON ICEBERG

4

Le posate sono in acciaio inossidabile, composto al 90% da ferro. Perché non arrugginiscono?

- A GRAZIE AL CROMO CONTENUTO NELLA LEGA, OLTRE A FERRO E CARBONIO
- B IL CIBO, A DIFFERENZA DELL'ACQUA, NON FA ARRUGGINIRE
- C SONO RICOPERTE DA UNA CERA INVISIBILE CHE PROTEGGE IL FERRO
- D SONO TRATTATE CON UN ANTIRUGGINE

5

2

Su una bici da corsa, l'energia che usiamo per pedalare...?

- A Serve più a fendere l'aria (80%) che a far girare gli pneumatici (20%)
- B Serve più a far girare gli pneumatici (80%) che a fendere l'aria (20%)
- C Viene assorbita quasi tutta (75%) dal telaio
- D Si disperde molto più velocemente (+25%) se c'è vento

3

La lana è la fibra naturale più igroscopica di tutte. Ma cosa vuol dire igroscopica?

- A Impossibile da bruciare
- B Capace di assorbire acqua
- C Efficace nel trattenere il calore
- D Fragile, facilmente deformabile



Le domande di **Chiara Severgnini** si ispirano a *Fisica della lavatrice* di Chris Woodford (il Saggiatore, 340 pag., 24 euro)

I Post-it si possono attaccare e staccare grazie a un «materiale adesivo sensibile alla pressione e removibile», come si legge nel brevetto. Quando è stato depositato?

- A NEGLI ANNI 20
- B A FINE OTTOCENTO
- C NEGLI ANNI 90
- D NEGLI ANNI 70

6

7

16 LUGLIO 1945: NEL DESERTO DEL NEW MEXICO VIENE TESTATA LA PRIMA BOMBA ATOMICA, CHE CAUSA, TRA GLI ALTRI, UN EFFETTO STRAORDINARIO. QUALE?

- A L'abbassamento di 15 cm di una montagna poco distante
- B Un geyser alto 40 metri
- C Tutte le radio nel raggio di 100 km emisero un fischio per 30 secondi
- D Nei pressi dell'esplosione, la sabbia si trasformò in vetro verde radioattivo

Le soluzioni sono a pagina 95

7 PUNTI: **TUTTOLOGO** SAPETE TUTTO! UN CONSIGLIO: ADESSO FATEVI UNA BELLA PASSEGGIATA

5-6 PUNTI: **ESPERTO** SAPETE MOLTE COSE. SPERIAMO CHE VI SERVANO

3-4 PUNTI: **DISTRATTO** PENSAVATE AD ALTRO EH?

1-2 PUNTI: **DISASTRO** OK, OGGI NON ERAVATE IN FORMA

0 PUNTI: **PRISCILLA** LA GATTINA DI BSEV (PRISCILLA) NE SA PIÙ DI VOI. MA, SE SIETE FELICI, VA BENE COSÌ.

