



CAUSE

## RISPOSTE

### COPERNICUS E LO SPAZIO

#### D1.

- Migliora la nostra comprensione del pianeta
- Ci insegna qualcosa sugli andamenti meteorologici
- Ci consente di valutare la portata delle anomalie pericolose, ad esempio le dispersioni di idrocarburi
- Ci permette di gestire minacce globali come il cambiamento climatico, la penuria alimentare, la crescita demografica
- Riunisce persone provenienti da tutti i settori geospaziali e scientifici
- Fornisce servizi operativi
- Sostiene altri servizi, quali il monitoraggio dei cambiamenti climatici, lo sviluppo sostenibile, i trasporti e la mobilità, la pianificazione regionale e locale, la sorveglianza marittima, l'agricoltura e la sanità
- Tutti questi servizi sono gratuiti, fattore che contribuisce allo sviluppo di nuove applicazioni e nuovi servizi innovativi
- Consente all'Europa di avere una capacità autonoma di osservazione della Terra
- Ecc.

#### D2.

Tutte le risposte precedenti

#### D3.

“Da quando Niccolò Copernico ha formulato il suo modello antropocentrico dell'universo, le frontiere del sapere umano si sono estese ben oltre i confini del sistema solare da esso descritto. Eppure alcune delle maggiori questioni cui l'umanità deve fare fronte riguardano sempre il nostro pianeta e il nostro rapporto con esso.”

La Luna, la Terra e/o il Sole vengono menzionati in base alla scelta del font

Font blu scuro, che rappresenta il cielo notturno

## RISPOSTE

### METEOROLOGIA E CLIMA

#### D1.

IL **RISCALDAMENTO GLOBALE** è dovuto all'aumento della temperatura terrestre (**CAMBIAMENTO CLIMATICO**), che deriva dall'aggiunta di gas ad effetto serra nell'atmosfera rispetto a quelli naturalmente presenti.

**RISCALDAMENTO GLOBALE** descrive l'attuale aumento della temperatura terrestre. È solo una delle particolarità del **CAMBIAMENTO CLIMATICO**.

Per **CAMBIAMENTO CLIMATICO** si intendono i numerosi effetti del **RISCALDAMENTO GLOBALE** sul sistema climatico della Terra.

#### D2.

Deserto = **CALDO, SECCO**

Regione polare = **FREDDO, SECCO**

Foresta pluviale = **CALDO, UMIDO**

#### D3.

Scioglimento dei ghiacciai, aumento dell'intensità e della frequenza di eventi meteorologici quali uragani, piogge, ondate di calore e siccità, cambiamenti dell'ecosistema, variazioni dei livelli idrometrici...

### IMPRONTA IN TERMINI DI CARBONIO

#### D1.

**SPEGNERE LE LUCI QUANDO SI ESCE DA UNA STANZA**

**FARE BOLLIRE SOLO LA QUANTITÀ  
D'ACQUA CHE SERVE**

**RIEMPIRE AL MASSIMO LA LAVATRICE  
E LA LAVASTOVIGLIE**

**REGALARE I VESTITI VECCHI**

**GETTARE TUTTI I RIFIUTI NELLO STESSO BIDONE**

**COMPRARE PIÙ CIBO DEL NECESSARIO**

**USARE L'AUTO IL PIÙ SPESSO POSSIBILE**

**PORTARSI AL MERCATO DEI SACCHETTI RIUTILIZZABILI**

**FARE IL BAGNO INVECE CHE LA DOCCIA**

**MANGIARE MOLTA CARNE ROSSA**

**CHIUDERE LE FINESTRE QUANDO IL  
RISCALDAMENTO È ACCESO**

**CHIUDERE IL RUBINETTO MENTRE  
CI SI LAVA I DENTI**

#### D2 B.



3



1



4



2

## RISPOSTE

### EFFETTO SERRA

**D1.**

#### GAS A EFFETTO SERRA

METANO (CH<sub>4</sub>)

VAPORE ACQUEO (H<sub>2</sub>O)

PROTOSSIDO DI AZOTO (N<sub>2</sub>O)

OZONO (O<sub>3</sub>)

BIOSSIDO DI CARBONIO (CO<sub>2</sub>)

CLOROFLUOROCARBURI (CFC)

IDROFLUOROCARBURI (HCFC e HFC)

#### GAS NON A EFFETTO SERRA

OSSIGENO (O<sub>2</sub>)

AZOTO (N<sub>2</sub>)

MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

ACIDO CLORIDRICO (HCl)

ARGO (Ar)

**D2.**

Protocollo di Montreal

**D3.**

Il carbonio è ovunque e in tutte le forme viventi. **VERO**

Il carbonio è completamente statico e rimane in uno stesso posto per millenni. **FALSO**

Il carbonio è presente nell'aria solo in forma gassosa (biossido di carbonio, o CO<sub>2</sub>). **FALSO**

Gli oceani non possono assorbire il CO<sub>2</sub> perché sono liquidi, mentre il CO<sub>2</sub> è un gas. **FALSO**

Noi esseri umani esaliamo carbonio quando respiriamo. **VERO**

Con la decomposizione, le piante e gli animali morti si trasformano in carbonio e vengono riassorbiti dalla terra. **VERO**

Questo processo è denominato "ciclo del carbonio". **FALSO**

Le attività umane alterano il delicato equilibrio dei livelli di carbonio nell'aria, nel suolo e nei mari. **VERO**

La deforestazione delle foreste pluviali tropicali provoca la costituzione di depositi di carbonio. **FALSO**

L'aumento dei livelli di biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) nell'atmosfera provoca un aumento della temperatura terrestre. **VERO**