MODULO ENERGIA

Che cos'è il kilowatt?

- Il kilowatt è l'unità di misura di energia elettrica consumata in un intervallo di tempo ❌
- Il kilowatt è l'unità di misura di energia elettrica consumata in una giornata ❌
- Il kilowatt è l'unità di misura della potenza elettrica ✅

Che cos'è il kilowattora?

- Il kilowattora, definito con il simbolo kWh, indica la quantità di energia elettrica consumata in un intervallo di tempo ed è l'opposto del Joule ❌
- Il kilowattora, definito con il simbolo kW, indica la quantità di energia elettrica consumata in un intervallo di tempo. ❌
- Il kilowattora, definito con il simbolo kWh, indica la quantità di energia elettrica consumata in un intervallo di tempo. ✅

A cosa potrebbero corrispondere 42 GigaJoule?

- Al consumo annuo di un italiano medio per riscaldare, raffrescare e fornire elettricità alla propria casa. ✅
- Al consumo di un italiano medio in un mese invernale per riscaldare, raffrescare e fornire elettricità alla propria casa. ❌
- Al consumo di un italiano medio per riscaldare la propria casa. ❌

Che cos'è il TEP?

- Rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una tonnellata di petrolio grezzo. Il valore è fissato convenzionalmente e vale circa 42 GJ (GigaJoule). ✅
- Rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla combustione di 10 tonnellata di petrolio grezzo. ❌
- Rappresenta la quantità di energia rilasciata dalla combustione di una quantità indefinita di petrolio grezzo. Il valore è fissato convenzionalmente e vale circa 42 GJ (GigaJoule). ❌

MODULO INQUINAMENTO

Perché l'inquinamento atmosferico e il riscaldamento climatico sono problemi così legati tra loro?

- Non sono originati dalle stesse cause, ma producono gli stessi effetti sulla salute ❌
- Si utilizza la CO2 equivalente per misurare gli impatti di entrambi ❌
- Sono entrambi collegati alla produzione di energia, in particolare agli impatti dovuti alla combustione di combustibili fossili ✅

La legna da ardere rappresenta una fonte di energia rinnovabile con basse emissioni?

- Sì, rispetto alle altre fonti di calore disponibili. ❌
- Sì, la CO2 è l'inquinante più significativo, ma la legna lo ha già assorbito dall'ambiente durante la vita dell'albero. ❌
- No, rappresenta una fonte energetica rinnovabile e un'opportunità concreta di contrasto al cambiamento climatico.
  Occorre tuttavia ridurre le emissioni di particolato con impianti moderni. ✅

L'impronta ecologica

- Rappresenta oltre la metà della carbon footprint, o impronta di carbonio ❌
- Si misura in CO2 equivalenti ❌
- Fornisce il numero di pianeti terrestri necessari per sostenere l'umanità se tutti seguissero un particolare stile di vita ✅

MODULO RIFIUTI

Quali tra queste sono tra le caratteristiche fondamentali dei rifiuti urbani?

- Non sono differenziabili ❌
- Sono pericolosi ❌
- Dipendono fortemente dal nostro stile di vita. ✅

La plastica dispersa in mare è un problema per la nostra salute?

- Sì, perché si degrada in frammenti più piccoli e insidiosi. Fortunatamente è un problema che riguarda solo il Pacifico. ❌
- Falso, in mare viene attaccata più rapidamente dagli enzimi e si biodegrada ❌
- Perché si degrada in frammenti più piccoli e insidiosi. Le microplastiche si accumulano nei tessuti dei pesci e in altri organismi che mangiamo comunemente, entrando così nella nostra catena alimentare. ✅

Quali caratteristiche dovrebbe avere un ciclo dei rifiuti virtuoso?

- Dovrebbe terminare con un impianto di termovalorizzazione moderno ed efficiente ❌
- Comincia dalla differenziazione dei rifiuti. Prima, non possiamo fare nulla come consumatori ❌
- La differenziazione dei rifiuti è fondamentale, ma un ciclo particolarmente virtuoso può cominciare prima, ad esempio dai nostri acquisti. ✅