

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2016-17

Sezione Intermedia

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

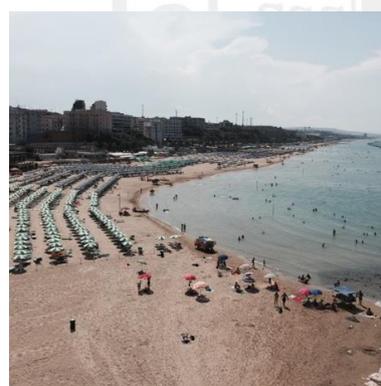
Turismo: aumentano arrivi e presenze

Per la prima volta dopo tre anni dati con il segno più

Redazione ANSA 16 giugno 2016 16:03NEWS
Ente Provinciale per il Turismo

Dopo anni segnati da cifre negative, per la prima volta il turismo molisano mostra segnali positivi. E' quanto emerge dai dati degli Enti provinciali per il turismo e dell'Azienda autonoma di soggiorno di Termoli. Nel 2015 in regione gli arrivi sono aumentati del 3 per cento, mentre nel 2014 si era registrato un calo dello 0,9 e nell'anno precedente, il 2013, un crollo del 18,7 per cento.

Ancora più positivi i dati riferiti alle presenze che sono cresciute nel 2015 del 15,4 per cento, mentre erano in calo del 6,3 nel 2014 e del 18,2 nel 2013. I dati si riferiscono ai flussi registrati negli alberghi della regione e nei servizi extra-alberghieri (come bed&breakfast o agriturismi).



© ANSA

Quesito proposto dalla Prof. Anna Maria De Vincenzo, LS Romita, Campobasso

1. Calcolare la variazione media (%) del numero di arrivi dal 2012 al 2015.
2. Assunto che il trend degli arrivi si mantenga, stabilire, sulla base di un modello, in quale anno gli arrivi (%) torneranno ad essere come quelli del 2012.
3. Se la crescita percentuale delle presenze si mantenesse costante, determina l'anno in cui le presenze uguagliano gli arrivi. Il risultato era prevedibile?