

MATEMATICA&REALTA' Staffetta Matematica Creativa 2018 SEZIONE SUPER JUNIOR

QUESITO DA SVOLGERE

PROPOSTO da M&R

IL 2018 E' L'ANNO EUROPEO DEL PATRIMONIO CULTURALE!

Un anno per scoprire il nostro patrimonio culturale, in tutte le sue manifestazioni materiali, immateriali e digitali, quale espressione della diversità culturale europea ed elemento centrale del dialogo interculturale. Un anno per riflettere e dialogare sul valore che il patrimonio culturale riveste per la nostra società e per mostrare insieme a tutti l'importanza nei diversi settori della vita pubblica e privata. Un anno per godere del nostro patrimonio imparando ad averne cura.

Fonte: Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (MiBACT)

Secondo una nuova indagine *Eurobarometro* (7.12.2017), 8 europei su 10 ritengono che il patrimonio culturale sia importante non solo a livello personale, ma anche per la propria comunità, la propria regione, il proprio paese e per l'Unione Europea nel suo insieme.

Un'ampia maggioranza di cittadini è fiera del patrimonio culturale, sia esso situato nel proprio paese o nella propria regione, o in un altro paese europeo. Più di 7 cittadini su 10 ritengono anche che il patrimonio culturale possa migliorare la qualità della vita. L'indagine dimostra che 9 europei su 10 pensano che il patrimonio culturale dovrebbe essere soggetto di insegnamento nelle scuole. Tre quarti dei cittadini ritengono che siano in primo luogo gli Stati membri dell'UE a dover destinare maggiori risorse per tutelare il patrimonio culturale europeo.

<http://www.aise.it/ue/lanno-europeo-del-patrimonio-culturale-2018-prende-il-via-a-milano-/102083/158>

1. **Costruire un istogramma che traduca l'esito dell'indagine Eurobarometro.**
2. **Tenuto conto che la popolazione dell'UE è di circa 508 milioni di abitanti, quanti di loro ritengono che il Patrimonio culturale dovrebbe essere materia di insegnamento a Scuola?**



MATEMATICA&REALTA' Staffetta Matematica Creativa 2017 SEZIONE SUPERJUNIOR

QUESITO DA SVOLGERE PROPOSTO da M&R

Interrail, il treno dei desideri

COS'È INTERRAIL
Le reti ferroviarie di 30 Paesi europei si sono unite nel consorzio "Eurail" per offrire il prodotto "Interrail"

Nasce nel 1972 rivolto ai giovani under 21 di 21 Paesi

Oggi coinvolge 30 Paesi e più fasce d'età



Zone Interrail



SE VUOI mettere le ali al progetto europeo, allora fallo correre sui binari. La Commissione Europea sta valutando la proposta "FreeInterrail" presentata dal Partito Polare Europeo: offrire a tutti i 18enni un biglietto gratuito che gli consenta di viaggiare per 30 giorni attraverso 30 Paesi. Fonte: La Repubblica, 5 ottobre 2016

- Quanti sono i diciottenni che si suppone sarebbero interessati all'iniziativa?
- Stimare il numero dei diciottenni europei?

MATEMATICA&REALTA'
Staffetta Matematica Creativa 2016
SEZIONE SUPERJUNIOR
QUESITO DA SVOLGERE
PROPOSTO da M&R

C'erano una volta le alpi innevate

I mutamenti climatici stanno cambiando i connotati dell'Italia e del mondo. E minacciano di farlo ancora più significativamente nei decenni a venire.

Siamo di fronte a un collasso: per tutti i ghiacciai dell'arco alpino, così come per i due piccoli ghiacciai del gran Sasso, si è registrato un regresso di un terzo rispetto agli anni sessanta. Mezzo secolo fa, i ghiacciai delle Alpi si estendevano su 370 chilometri quadrati, una superficie pari a quella del lago di Garda; a oggi se ne sono persi chilometri quadrati, più o meno quanto il lago di Como.

Fonte: L'Espresso, 3 dicembre 2015; rielaborazione su dati del catasto CGI-CNR e del Nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani.

Dopo aver completato lo spazio dei puntini, rappresentare graficamente la situazione dei ghiacciai alpini negli anni 1965, 2015, 2065.



MATEMATICA&REALTA'
Staffetta Matematica Creativa 2015
SEZIONE SUPERJUNIOR
QUESITO DA SVOLGERE
PROPOSTO da M&R

Rispondere al quesito seguente motivando le risposte

EXPO Milano 2015 - Nutrire il pianeta. Energia per la vita

Quesito start

Emergenza obesità

Apri oggi a Milano, all'Università Bocconi, la VI edizione dell'International Forum on Food and Nutrition organizzato dalla *Fondazione Barilla Center for Food and Nutrition* (Bcfn). Si conclude così l'iter che ha accompagnato nel 2013 la stesura del protocollo di Milano, promosso da Bcfn.

Per la prima volta nella storia si muore di più per patologie legate alla cattiva alimentazione che per quelle causate da una insufficiente apporto calorico.

Nei due giorni di incontri anche un focus dedicato a "Milano capitale mondiale dell'alimentazione" sede EXPO 2015. Fonte: La Repubblica 3.12.2014

Rappresentare mediante un istogramma i fattori di rischio morte.

I primi 10 fattori di rischio mortalità

