

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2013-14

Sezione Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte

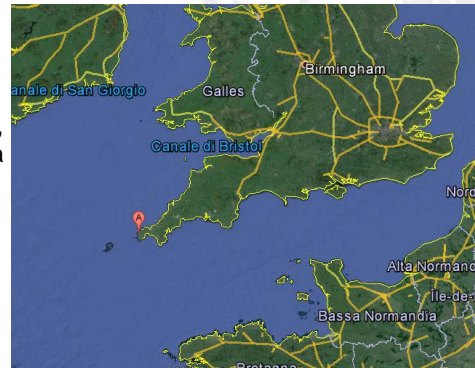
Quesito 6

Maree in Cornovaglia

Oggi lunedì, 3 marzo del 2014, la marea prevista a Cape Cornwall, promontorio a sud-ovest dell'Inghilterra, è sintetizzata nella tabella seguente.

Fonte: <http://www.meteopesca.com/uk/england/cape-cornwall>

ora		Livello del mare (m)
0:15	bassa marea	-0.3
5:50	alta marea	6.6
12:35	bassa marea	-0.3
18:10	alta marea	6.3



Possiamo confrontare questi livelli con quelli registrati nelle tavole di maree di Cape Cornwall:

massima alta marea registrata 6,7 m
minima bassa marea registrata -0,5 m.

Determinare il livello percentuale raggiunto dal dislivello della marea del 3 marzo 2014 rispetto quello massimo registrato.