

Musei Civici di Reggio Emilia

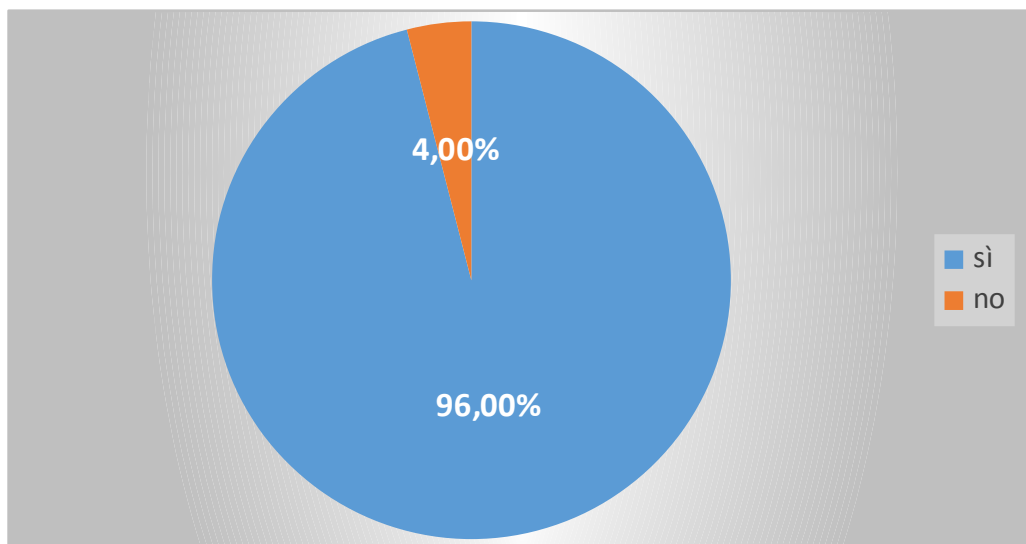
Geologia e Fossili

Laboratorio: Dinamiche della crosta terrestre e rischio sismico

Questionario finale

Gli studenti che hanno seguito il percorso hanno compilato un questionario di valutazione. Qui vengono riportate le domande e una breve analisi dei risultati

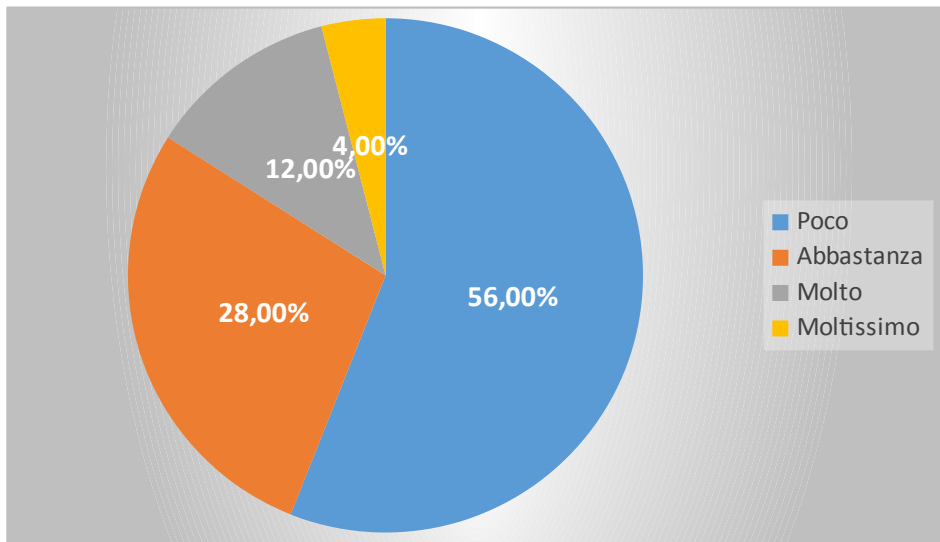
Domanda 1: Ritieni che l'esperienza effettuata sia riuscita a comunicare le nozioni scientifiche relative all'argomento affrontato ed il metodo utilizzato?



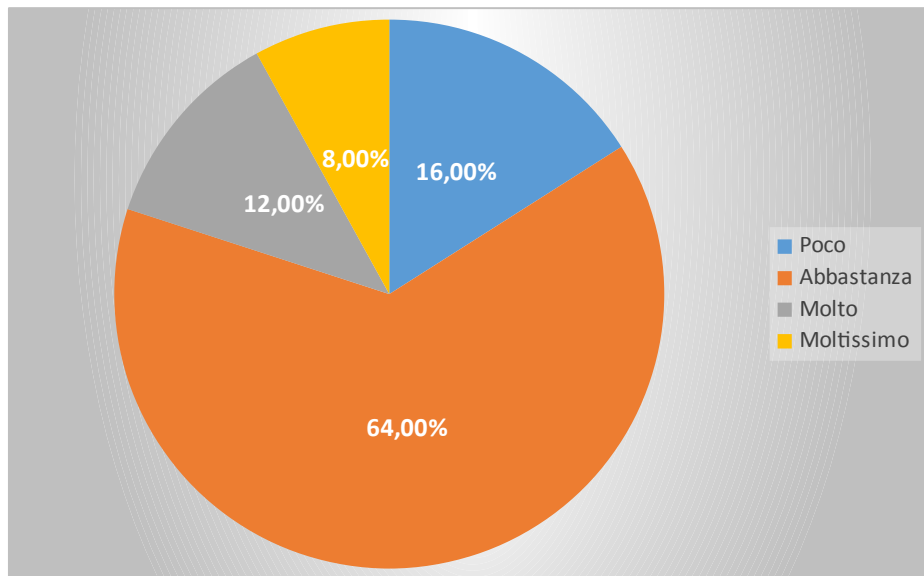
Domanda 2: Hai imparato a fare cose nuove, diverse da quelle che si fanno normalmente a scuola? Indica quali.

La quasi totalità degli studenti ha riportato di aver appreso nuove nozioni differenti da quelle normalmente trasmesse a scuola. L'elemento maggiormente apprezzato all'interno del percorso è stato il confrontare e consolidare lo studio teorico con simulazioni e modelli.

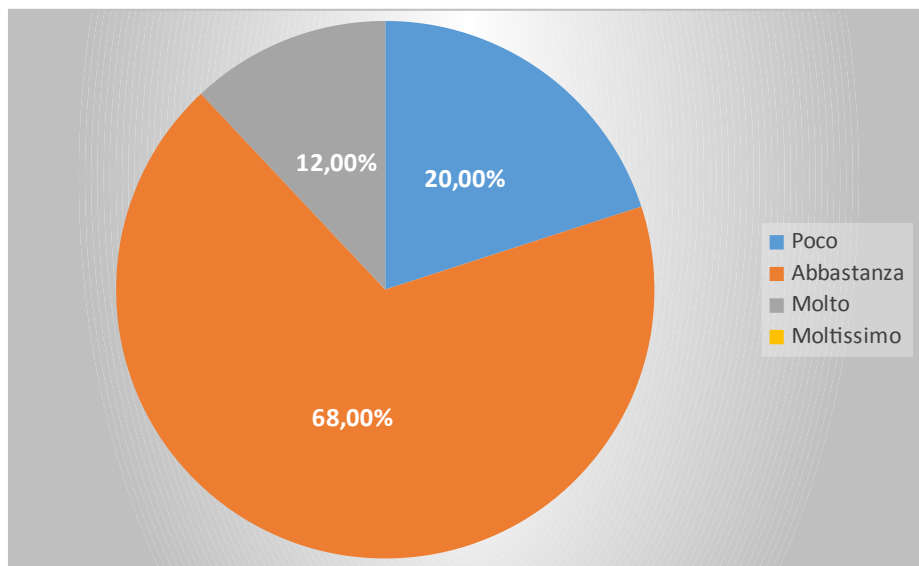
Domanda 3: L'esperienza ha in qualche modo accresciuto la tua inclinazione verso studi di tipo scientifico?



Domanda 4: Ritieni che l'attività abbia ispirato la tua creatività?



Domanda 5: l'esperienza ha in qualche modo cambiato la tua percezione dei musei?



Domanda 6: Quali indizi ci testimoniano che la Terra è un pianeta in evoluzione geologica?

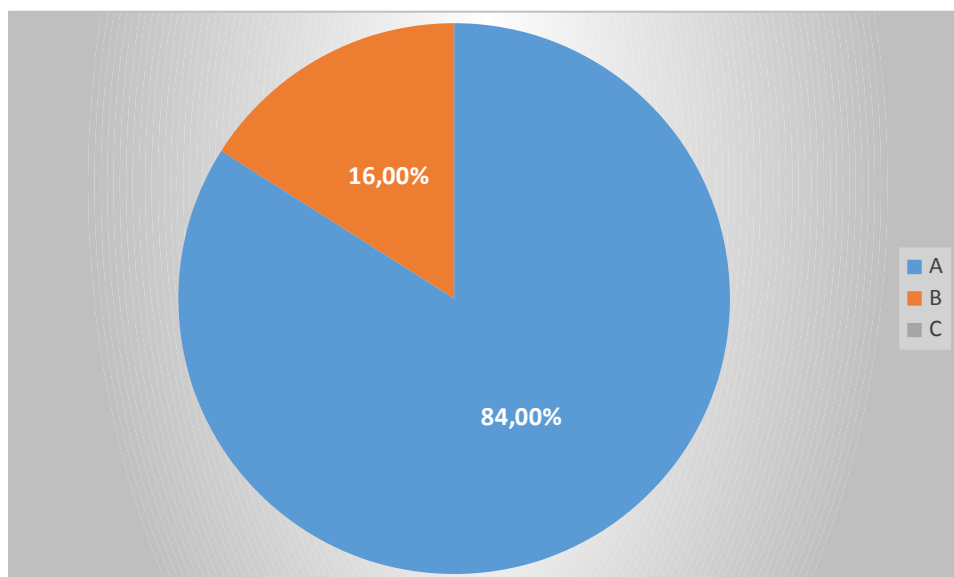
Buona parte della classe ha risposto correttamente riportando uno o più indizi. I più riportati sono stati la presenza di fossili, il verificarsi di eventi sismici e l'evoluzione del paesaggio.

Domanda 7: Quale di queste definizioni di tettonica delle placche è la più corretta?

A Il movimento reciproco delle grandi zolle in cui è divisa la crosta terrestre (*risposta corretta*)

B La deriva dei continenti che si muovono reciprocamente gli uni rispetto agli altri

C Lo scivolamento della crosta continentale al di sopra della crosta oceanica

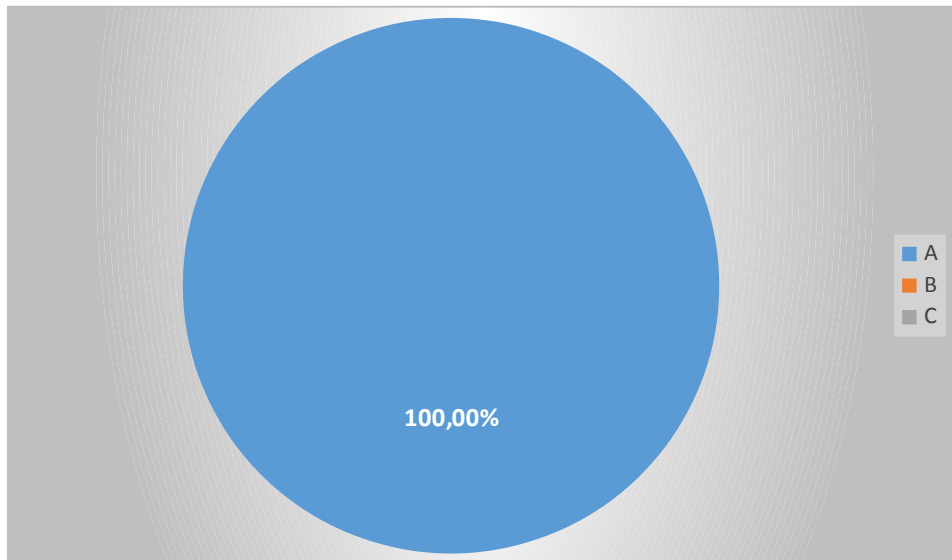


Domanda 8: Quali informazioni sull'interno della Terra forniscono le onde sismiche?

A Lo stato fisico dei materiali e l'ubicazione delle discontinuità presenti all'interno del globo terrestre

B La composizione chimica dei materiali all'interno del globo terrestre

C La temperatura dei vari strati che costituiscono il globo terrestre

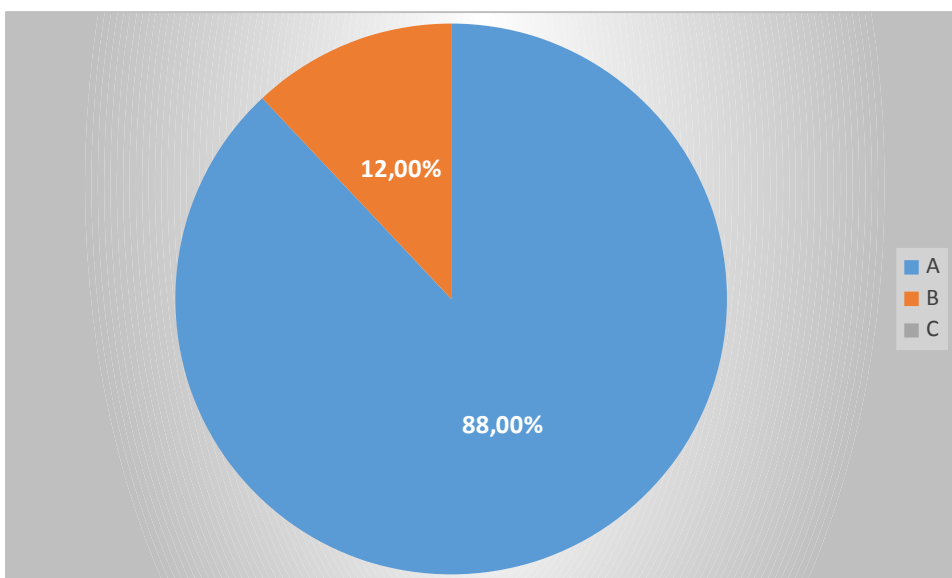


Domanda 9: Quali sono i fenomeni caratteristicamente associati ai margini di placca convergenti, o attivi?

A Orogenesi, attività sismica e vulcanismo

B Attività sismica

C Rifting, attività sismica, vulcanismo



Domanda 10: Descrivi, con parole tue, il concetto di mitigazione del rischio sismico.

Tutti gli studenti hanno fornito una descrizione del concetto, soffermandosi principalmente sulla prevenzione attraverso l'adeguata costruzione degli edifici.