

Bologna, 5 giugno 2018

Relazione sul questionario relativo al progetto

“La perfettibilità delle Scienze Naturali in laboratorio e in aula”

somministrato in forma anonima agli alunni del Liceo.

Il questionario è stato compilato da 178 studenti (112 della sede centrale e 66 della sede associata).

Dall'analisi delle risposte risulta che:

- il giudizio sull'attività complessiva di laboratorio è stato soddisfacente per l'84% degli studenti;
- la maggior parte degli studenti conosceva parzialmente i contenuti relativi alle esperienze di laboratorio ed è rimasta soddisfatta dagli approfondimenti effettuati, dalla disponibilità e chiarezza da parte della docente di laboratorio;
- la maggior parte degli studenti dichiara di aver lavorato bene nel gruppo di laboratorio ma non si sono incontrati per la stesura della relazione;
- circa il 75% degli studenti dichiara di aver rafforzato complessivamente le proprie conoscenze, migliorato le abilità pratiche e le capacità organizzative ;
- le attività sperimentali hanno soddisfatto le aspettative iniziali del 90% degli studenti che si auspicano una continuità nei prossimi anni.
- Il 60% degli studenti è a conoscenza che le spese di laboratorio sono sostenute grazie al contributo volontario delle famiglie.

I miglioramenti proposti da parte degli studenti sono:

- aumento del numero di tecnici per consentire una frequenza maggiore del laboratorio;
 - scelta di esperienze che consentano una partecipazione più attiva;
 - acquisto di altro materiale e strumenti per esperienze più complesse.
- La somministrazione del questionario è stata apprezzata.

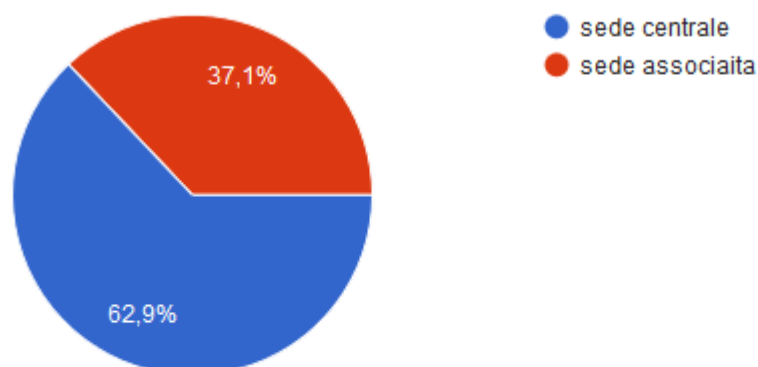
Questionario relativo al progetto: La perfettibilità delle Scienze Naturali in laboratorio e in aula

178 risposte

[Pubblica i dati di analisi](#)

Indica la tua sede scolastica

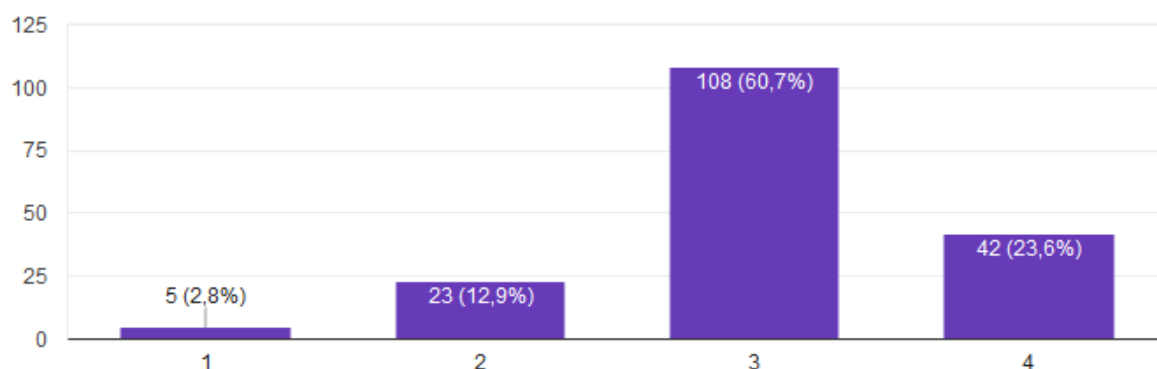
178 risposte



1) L'attività di laboratorio nel suo complesso ti è sembrata:

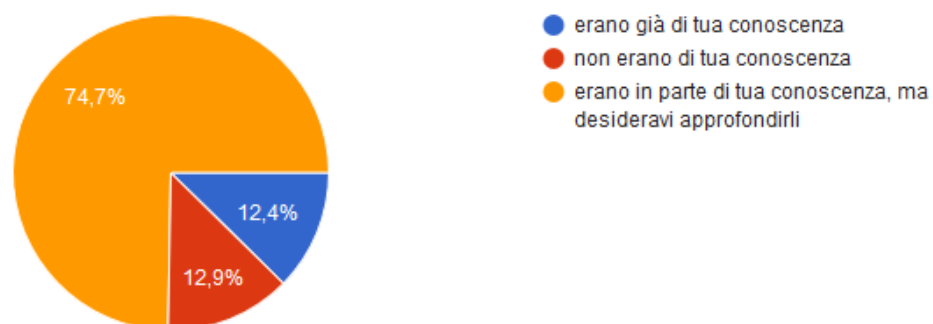


178 risposte



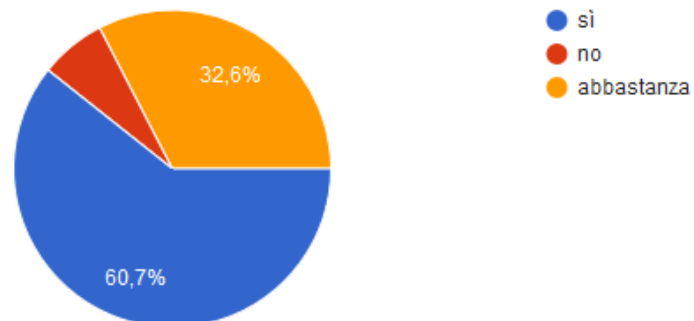
2) I contenuti emersi

178 risposte



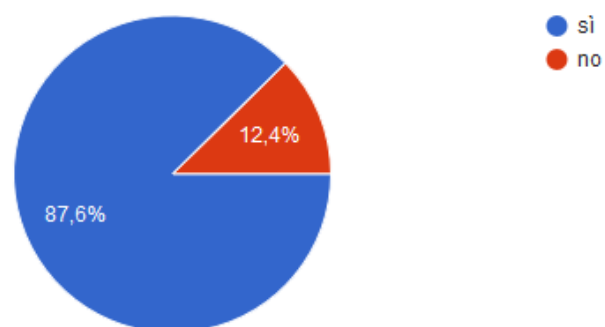
3) Le spiegazioni sono state chiare?

178 risposte



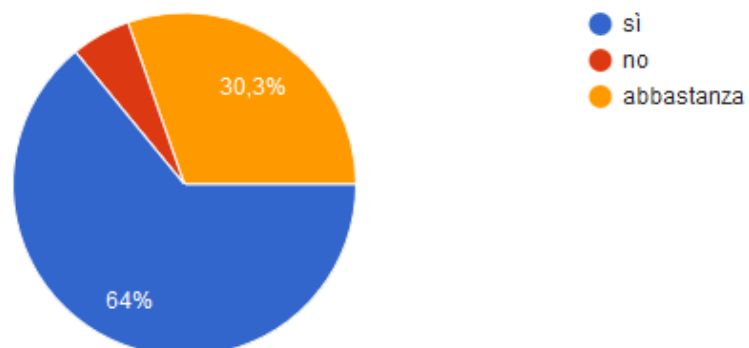
4) Il docente ti è sembrato disponibile al dialogo e alla collaborazione?

178 risposte



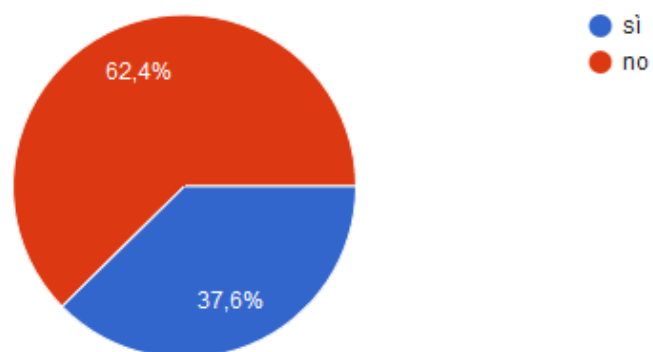
5) Il tuo gruppo ha lavorato bene in laboratorio?

178 risposte



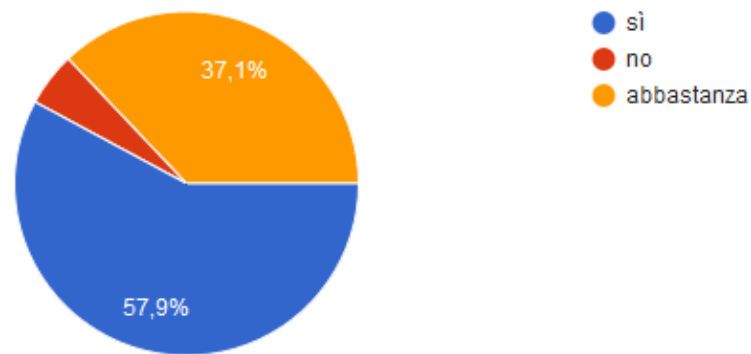
6) Il tuo gruppo si è incontrato per stendere la relazione?

178 risposte



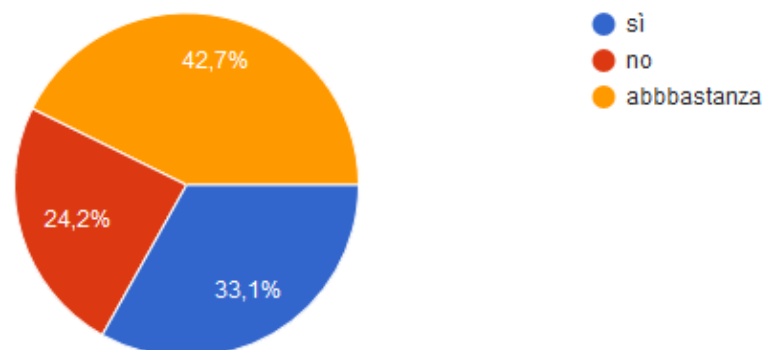
7) Sei riuscito/a a capire bene la procedura e lo scopo delle esperienze svolte?

178 risposte



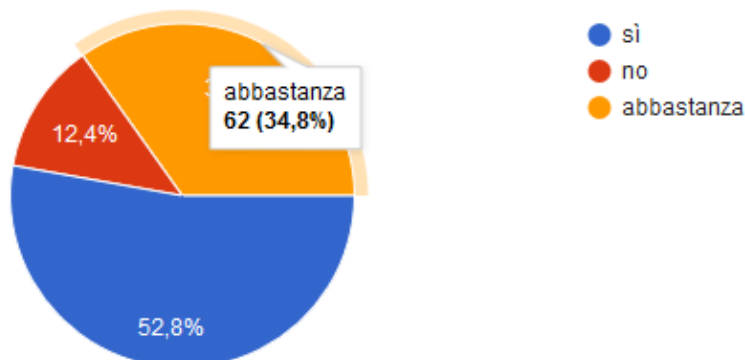
8) Pensi che l'attività laboratoriale abbia migliorato le tue abilità pratiche, la manualità e le capacità organizzative?

178 risposte



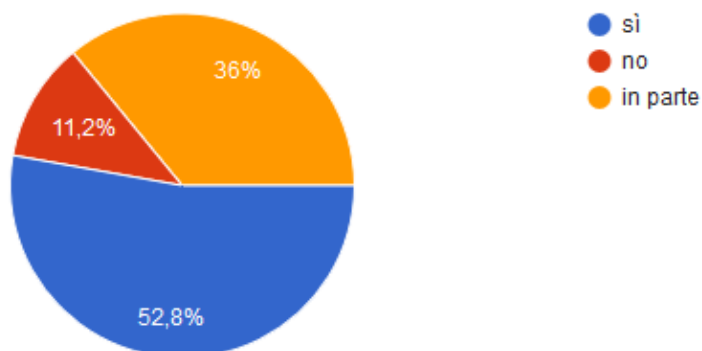
9) La pratica di laboratorio ha rafforzato le tue conoscenze?

178 risposte



10) Le aspettative che avevi all'inizio di ogni attività sperimentale sono state soddisfatte?

178 risposte



11) Quali miglioramenti proponi?

Più laboratori (2)

Più ore di laboratorio (2)

Più ore di laboratorio (2)

Non ripetere gli stessi argomenti sia in scienze che in fisica (sia in classe che in laboratorio)

Gli assistenti dovrebbero spiegare in modo più chiara e più lento.

Andare in laboratorio, ci siamo andati 2 volte in un anno....

Effettuare esperimenti più (ho trovato interessante l'esperimento della fiamma ossidrica ma andando in laboratorio 3/4 volte l'anno ...)

Più attività di gruppo

Aumentare la frequenza in laboratorio e proporre attività più partecipative per tutti gli studenti
Di andare in laboratorio per ogni argomento svolto in classe
andarci più spesso
Introdurre più argomenti su cui fare esperimenti o dimostrazioni
andare più frequentemente in laboratorio, una volta a settimana
Non concentrarsi su troppe osservazioni in una sola lezione, diventa dispersivo
Aumentare strumenti di laboratorio in sede associata
Aumentare strumenti di laboratorio
Andare più frequentemente
Più laboratorio in sede associata
Più ore dedicate all'attività laboratoriale e aumentare le strumentazioni cui il laboratorio viene dotato
Più materiali
Più laboratori e più materiale
Più materiale per poter svolgere una varietà ancora più ampia di esperimenti
Maggiore frequenza e più materiale per fare esperienze anche su argomenti più complessi
Nuovi strumenti
Maggiore frequenza dei laboratori
Un maggior utilizzo dei fondi per l'acquisto di materiali da utilizzare per gli esperimenti
1) Andare in laboratorio più spesso: ci siamo stati solo due volte in tutto l'anno quando avremmo benissimo potuto svolgere molti più esperimenti 2) Fare in modo che non succeda più che, a causa del "tecnico di laboratorio", non si debba andare in laboratorio. P.s. grazie per aver messo questa opzione di proposta miglioramenti.
Lezioni più interattive e più frequenti
Più materiale didattico
Più ore di laboratorio una per settimana
Un'ora di laboratorio a settimana
Un'ora di laboratorio
Più frequenza delle attività di laboratorio
Comprare materiale più avanzato
2 ore di laboratorio a settimana
Si potrebbero dividere le classi in 2 o più gruppi per uno stesso esperimento in modo da dare più ordine e chiarezza all'attività svolta
Fare più esperienze di laboratorio durante l'anno.
Più materiale
Niente
Propongo di svolgere più ore di laboratori
Fare qualcosa di esplosivo e non miscelare ad esempio acqua e sale
Fare qualcosa di esplosivo e non perdere ore con la pipetta e sti Becker che non si sa nemmeno come si scriva il loro nome ma okk
Più laboratorio
Più esperienze
Una chiarezza maggiore di quello che succede a livello teorico mentre si prosegue con l'esperimento
Any one
Approfondire le aspettative delle attività sperimentali
Andare in laboratorio più spesso e fare esperimenti più interessanti
Si potrebbero eseguire anche esperienze più complicate e approfondite in modo più preciso. che la teoria proceda di pari passo con la pratica laboratoriale
più attività di laboratorio
Andarci almeno 2 volte all'anno e non solo una

Fare più attività

Disponibilità maggiori

Per proporre dei miglioramenti bisognerebbe andarci in laboratorio
maggior numero di esperimenti

Maggior frequenza del laboratorio

Andare in laboratorio più frequentemente

Maggiore coinvolgimento degli studenti

Mettere più potassio nell'acqua per mostrare meglio la reazione

Con più tecnici di laboratorio si potrebbe lavorare più velocemente

Fare delle esperienze più complesse

Attività decenti

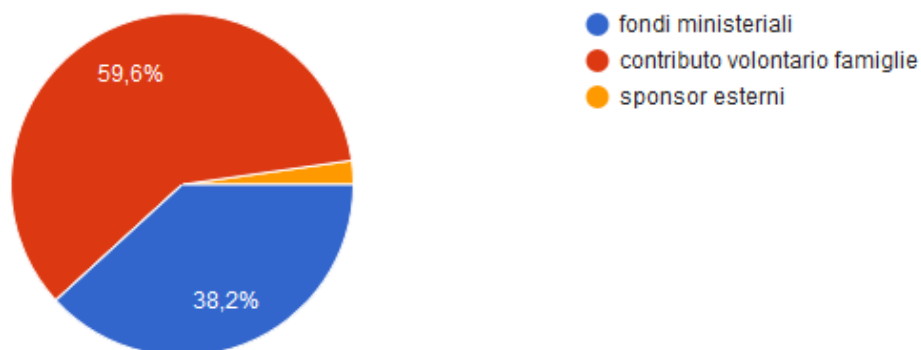
Andare più spesso in laboratorio

nessuno

Intervento diretto nelle esperienze

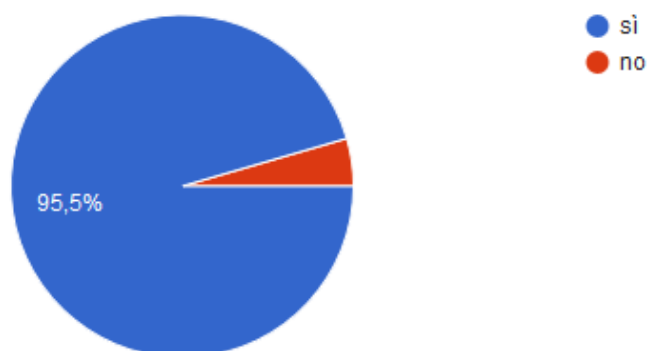
12) Quali risorse economiche vengono utilizzate per il funzionamento del laboratorio e l'assistenza delle Tecniche?

178 risposte



13) Ritieni che questo tipo di esperienza sia necessaria per la tua carriera scolastica e che quindi debba essere riproposta anche nei prossimi anni?

178 risposte



Le docenti di Scienze naturali: Bonfatti Elisabetta, Conti Franca, Notaristefano Carmela.