



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO**

“Trentino Young Scientist Challenge – quarta edizione” promossa dall’Università degli Studi di Trento.

Il progetto Trentino Young Scientist Challenge si basa sull’iniziativa di successo internazionale *Young Scientist*, che si pone l’obiettivo di avvicinare studenti e studentesse al mondo scientifico attraverso l’approccio metodologico del *learning by doing* (imparare facendo).

L’esperienza, basata sul lavoro in gruppi efficaci e cooperativi, è finalizzata a sviluppare competenze cognitive attraverso la tecnologia e le scienze con l’obiettivo di stimolare creatività, pensiero critico, collaborazione e comunicazione.

Dalla partecipazione al progetto ci si aspetta che studenti e studentesse acquisiscano una maggiore familiarità con il mondo scientifico, con il lavoro di gruppo ed i rapporti interpersonali e comprendano il metodo sperimentale tramite l’esperienza diretta.

La prima fase del progetto prevede la realizzazione di laboratori da parte di giovani ricercatori e ricercatrici dell’ateneo di Trento con l’obiettivo di avvicinare i/le partecipanti al mondo della ricerca. A seguito di questa prima fase, si prevede la preparazione di progetti sperimentali da parte di studenti e studentesse che lavoreranno in piccoli gruppi con il supporto di un/a insegnante della propria scuola. Ogni progetto – che dovrà rispondere almeno ad uno di questi criteri: creatività, innovazione, comunicazione o metodologia scientifica indipendentemente dall’ambito scientifico prescelto dal gruppo di lavoro – dovrà essere accompagnato da una documentazione appropriata, necessaria alla presentazione pubblica (e.g. slide o poster fatti a mano o su computer) ed un breve documento esplicativo, a cui possono essere aggiunti eventuali grafici, fotografie e illustrazioni. Seguirà un *open day* di presentazione dei progetti per ogni scuola coinvolta, in occasione del quale verranno selezionati i migliori gruppi da parte di una giuria di esperte/i del territorio. I progetti selezionati in ogni scuola verranno successivamente presentati in un evento finale, ospitato dall’ateneo trentino, dove verrà nominato il gruppo vincitore.

Il progetto si caratterizza anche per dedicare una specifica attenzione trasversale al superamento degli stereotipi di genere sulla scienza, promuovendo l’avvicinamento delle ragazze alle discipline STEM.

Calendario di realizzazione:

Novembre: realizzazione dei laboratori con ricercatrici e ricercatori dell’università

Febbraio – Marzo: *open day* per ogni scuola partecipante

13 Aprile 2018: evento finale presso il Dipartimento di Lettere dell’Università di Trento

Per informazioni:

@ francesca.fiore@unitn.it

☎ +39 0461 281494

☎ +39 338 6865654