



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO**

**“Trentino Young Scientist Challenge – terza 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).

Attraverso TYSC si vuole consentire a studenti e studentesse di acquisire, lavorando in gruppi efficaci e cooperativi, competenze cognitive attraverso la tecnologia e le scienze con l’obiettivo di stimolare in loro 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 di realizzazione del progetto prevede la realizzazione di laboratori con ragazze e ragazzi delle classi III da parte di giovani ricercatori e ricercatrici dell’ateneo di Trento e della Fondazione Bruno Kessler con l’obiettivo di avvicinare al mondo scientifico attraverso l’esperienza diretta.

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.

Il 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, al cui testo scritto possono essere aggiunti eventuali grafici, foto, illustrazioni.

Seguirà un “open day” di presentazione dei progetti per ogni scuola coinvolta, dove verranno selezionati i migliori progetti da parte di una giuria di esperti/e del territorio. I progetti selezionati in ogni scuola verranno successivamente presentati in un evento finale dove verrà nominato il gruppo vincitore.

Ai gruppi vincitori verrà riconosciuto un premio e la sponsorizzazione per le trasferte necessarie dei gruppi selezionati, scambi di collaborazione con aziende locali, laboratori scientifici e centri di ricerca che patrocinano l’iniziativa.

**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

Le scuole che hanno aderito all'edizione 2016/17 sono:

**Scuola Secondaria di 1° grado "G. Bresadola"**, via al Torrione, 2 Trento  
**Insegnante Referente:** professoressa Maria Vittoria Cicinelli

**Istituto comprensivo di Levico Terme**, via della Pace, 5 Levico  
**Insegnante Referente:** professoressa Cristina Forti

**Scuola Secondaria di 1° grado «dell'Argentario»**, via Ponte Alto, 2/1 Cognola - Trento  
**Insegnante Referente:** professor Alberto Bulgarelli

**Istituto Comprensivo Mezzolombardo-Paganella**, plesso della Scuola Eccher dell'Eco di via Alpini, Mezzolombardo.  
**Insegnante Referente:** professor Andrea Campisano

#### **Calendario di realizzazione:**

**Dicembre – Febbraio:** realizzazione dei progetti da parte dei gruppi di studenti/esse

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

**Aprile/Maggio:** evento finale

Per informazioni:  
francesca.fiore@unitn.it  
0461 291494