

## DIALOGO IN VACANZA



### BOLOGNA RIFÀ SCUOLA

#### Rubrica a cura di Bologna Rifà Scuola

inviate lettere e quesiti a:

[info@bolognarifascuola.it](mailto:info@bolognarifascuola.it)

Si parla molto di merito ma non si fa molto per valorizzare talenti e impegno soprattutto per i giovani che hanno bisogno di occasioni per mettersi alla prova.

La summer school di fisica in moto che comincerà questa mattina in ducati è un esempio di questo.

25 tra i migliori studenti d'italia selezionati in base alla valutazione scolastica e ad una presentazione, avranno la possibilità di vivere un'esperienza unica, alla scoperta della fisica attraverso l'approccio innovativo di Fisica in Moto.

Ingegneri e tecnici di Ducati, ricercatori universitari e professori delle facoltà scientifiche, in questi giorni affiancheranno gli studenti della Summer School per sostenerli attraverso la propria esperienza di ricerca, che è fondata non tanto sulle nozioni ma sulla curiosità di fronte alla realtà su un metodo sistematico e critico.

Tra le attività sono previsti seminari che tratteranno nanoparticelle e modelli matematici, sistemi dinamici e motori ad alta efficienza, conoscenza scientifica applicata all'in-

dustria e strumenti di comunicazione efficace.

Inoltre gli studenti della Summer School Fisica in Moto prenderanno parte ad un'attività sperimentale di laboratorio da svolgere in team per mettersi alla prova in una vera e propria sfida scientifica che proclamerà il miglior team di ricerca sperimentale.

Fisica in Moto, che ospita l'evento, è il Laboratorio didattico che da tre anni a questa parte offre a tutti gli studenti delle scuole italiane e straniere la possibilità di sperimentare la concretezza dei principi fisici e il legame tra questi e la progettazione delle motociclette, grazie ad alcuni macchinari interattivi appositamente progettati e realizzati da Ducati.

La summer school è stata realizzata grazie alla collaborazione con il Piano Nazionale Lauree Scientifiche che coinvolge circa 3000 scuole e 41 atenei per aumentare le vocazioni scientifiche.

In bocca al lupo ai nuovi scienziati!

Federico Corni

Docente didattica della fisica  
Univ. di Modena  
Responsabile scientifico del  
laboratorio Fisica in moto