Fisica in Moto

Powered by Lenovo

Summer School per le Eccellenze “Fisica in Moto” 2025

Per 24 studenti delle Scuole Secondarie di II Grado presso lo stabilimento Ducati, Bologna, 14-18 luglio 2025

Fondazione Ducati bandisce un concorso rivolto a studenti della Scuola Secondaria di II Grado per la partecipazione alla XI edizione della Summer School per le Eccellenze “Fisica in Moto”, che si terrà dal 14 al 18 luglio 2025 presso il laboratorio “Fisica in Moto”, sito all’interno dello stabilimento Ducati di Borgo Panigale, a Bologna in via Antonio Cavalieri Ducati, 3.

L’iscrizione al presente Bando è gratuita.
Le spese dei pranzi, nonché la sistemazione in hotel, per gli studenti vincitori saranno a carico dell’organizzazione, dalla notte di domenica 13 luglio 2025 alla notte di giovedì 17 luglio 2025 incluse.
Le spese di viaggio ed eventuali pernottamenti aggiuntivi saranno a carico del partecipante.

I. Finalità

Offrire ad un gruppo di studenti meritevoli e con spiccate predisposizioni scientifiche e tecniche l’opportunità di vivere un’esperienza di approfondimento teorico e pratico della Fisica con applicazioni alla motocicletta.
La Summer School sarà condotta dal team Fisica in Moto, con la collaborazione di docenti universitari e di scuola secondaria, esperti ed ingegneri Ducati.
Grazie alle potenzialità offerte dal laboratorio Fisica in Moto, i partecipanti saranno introdotti ai metodi propri della ricerca scientifica e tecnologica utilizzando un approccio moderno e originale.

II. Destinatari del bando

Possono partecipare al presente bando gli studenti che avranno compiuto 18 anni prima dell’inizio della Summer School, ovvero entro il 14 luglio 2025, iscritti, per l’anno scolastico 2024/2025, al IV o V anno della Scuola Secondaria di II Grado.

III. Criteri di selezione

Una commissione esperta nominata da Fondazione Ducati effettuerà la selezione dei candidati.
Dalla commissione verranno vagliati i seguenti parametri ai fini della redazione della graduatoria:

- Profitti dell’anno scolastico precedente (2023/2024) e del primo periodo dell’anno in corso (2024/2025), così come debitamente certificati dall’Istituto Scolastico di provenienza tramite pagella/scheda di valutazione timbrata;

Via Cavalieri Ducati, 3
40132 Bologna, Italia
Tel. +39 051 6413111
P.IVA 02686161205
C.F. 91268850376
fondazioneducati@ducati.com

Supported by Ducati Fondazione

- Presentazione personale che si concentri sul curriculum del candidato, con particolare riferimento alle esperienze formative che dimostrino attitudine e predisposizione per le materie scientifiche e capacità di lavorare in team, in cui si esprimano i propri interessi personali e professionali e le motivazioni che lo spingono a voler partecipare alla Summer School. Possibili formati per la presentazione possono essere video (max. 3 min) o una presentazione alternativa (max. 7-8 slide), come un'infografica, un portfolio interattivo o un documento multimediale (e.g. power point, canva).

La data di invio della domanda di partecipazione al presente Bando non costituisce titolo per la stesura della graduatoria. Saranno penalizzate domande di ammissione incomplete e/o non conformi a quanto richiesto dal presente Bando (v. punto VII).

IV. Vincitori del presente Bando

I primi 24 studenti della graduatoria redatta dalla commissione avranno diritto a partecipare alla Summer School. In caso di rinuncia saranno contattati i candidati dal 25-esimo in classifica fino al raggiungimento del numero previsto di 24 partecipanti.
Non saranno fornite informazioni ai non ammessi circa le motivazioni dell'esclusione ovvero rispetto alla propria posizione in graduatoria.

V. Obiettivi della Summer School

- Approfondire i principi della Meccanica con applicazioni alla motocicletta.
- Introdurre alle metodologie di indagine proprie della ricerca e della divulgazione scientifica.
- Fornire le basi della modellazione di Sistemi Dinamici.
- Offrire occasioni di incontro con personalità di rilievo nel campo delle discipline scientifiche e tecniche.
- Orientare ai corsi di studio universitari in ambito scientifico, tecnico e tecnologico.

VI. Attività previste

- Visite guidate a: Laboratorio Fisica in Moto, stabilimento Ducati, Museo Ducati, DESI.
- Seminari specialistici di argomento scientifico e tecnico.
- Lezioni di Dinamica dei Sistemi e Modellazione.
- Attività laboratoriali di ricerca sperimentale.

VII. Modalità di partecipazione alla selezione

Per convalidare la domanda d'iscrizione i candidati dovranno obbligatoriamente compilare l'apposito form online (Google Moduli) entro martedì 03 giugno 2025 alle ore 24:00. Il form è disponibile sul sito www.fisicainmoto.it nella sezione "Summer School per le Eccellenze 2025".

Ai fini dell'ammissione alla selezione farà fede solo ed esclusivamente la compilazione del form online in ogni sua parte, che pervenga entro i termini specificati al punto VII. del presente Bando, a cui dovranno essere allegati:

- Fotocopia firmata di un documento d'identità in corso di validità dell'aspirante partecipante.
- Presentazione personale del candidato.
- Certificazioni dell'Istituto Scolastico di provenienza: certificazione dei profitti dell'anno scolastico 2023/2024 e del primo periodo dell'anno scolastico in corso 2024/2025 (schede di valutazione, pagelle). Tali certificazioni devono riportare il timbro della scuola.

La certificazione deve contenere i voti conseguiti per ciascuna materia curricolare, il voto di condotta e la media dei voti (calcolata comprendendo la condotta). Qualora l'Istituto Scolastico di provenienza non fornisca tali dati, essi devono essere forniti dal candidato tramite un'autocertificazione.
Non verrà inviata comunicazione dell'avvenuta ricezione della domanda d'iscrizione e/o sulla conformità del materiale inviato.

VIII. Pubblicazione Graduatoria

Entro martedì 17 giugno 2025 sarà inviata tramite posta elettronica comunicazione ai 24 studenti vincitori, valevole per l'ammissione alla Summer School, con le istruzioni per completare l'iscrizione.
I vincitori dovranno procedere con la conferma di partecipazione entro e non oltre martedì 24 giugno 2025, pena l'eliminazione dalla graduatoria.

IX. Obblighi dei partecipanti al corso

Durante lo svolgimento del periodo formativo ogni allievo è tenuto a:

- partecipare attivamente a tutte le attività proposte;
- rispettare le norme di sicurezza e comportamentali indicate.

X. Titoli

Al termine della Summer School sarà rilasciato attestato di partecipazione.
Le Università italiane nella loro autonomia possono decidere se riconoscere fino a 2 crediti formativi universitari CFU per la partecipazione alle attività della Summer School.

Per informazioni contattare lo Staff di Fisica in Moto all'indirizzo fisicainmoto@ducati.com.