Fisica in Moto

Summer School Fisica in Moto 2020

per 25 studenti delle Scuole Secondarie di II Grado
presso lo stabilimento Ducati, Bologna, 6-10 luglio 2020

Fondazione Ducati, in collaborazione con la Facoltà di Scienze della Formazione della Libera Università di Bolzano, bandisce un concorso rivolto a studenti della Scuola Secondaria di II Grado per la partecipazione alla **Summer School Fisica in Moto**, che si terrà **dal 6 al 10 luglio 2020 presso il laboratorio Fisica in Moto**, sito all'interno dello stabilimento Ducati di Borgo Panigale, a Bologna in via Antonio Cavalieri Ducati 3.

La Summer School Fisica in Moto rientra tra le competizioni riconosciute nel **Programma Nazionale per la Valorizzazione delle Eccellenze del Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca**.

L'iscrizione al presente Bando è gratuita.

Le spese di vitto e alloggio, nonché la sistemazione in hotel, per gli studenti vincitori del presente Bando saranno a carico dell'organizzazione, dalla notte di domenica 5 luglio 2020 alla notte di giovedì 9 luglio 2020 incluse.

Le spese di viaggio ed eventuali pernottamenti aggiuntivi saranno a carico del partecipante.

1. Finalità

Offrire ad un gruppo di **studenti meritevoli e con spiccate predisposizioni scientifiche** 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 utilizzando un approccio moderno e originale alla Meccanica Classica.

2. Destinatari del Bando

Possono partecipare al presente Bando gli studenti che avranno compiuto **18 anni prima dell'inizio della Summer School**, ovvero entro il 5 luglio 2020, iscritti, per l'**anno scolastico 2019/2020**, al **IV o V anno della Scuola Secondaria di II Grado**.

3. 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** (2018/2019) **e del primo periodo dell'anno in corso** (2019/2020), così come debitamente **certificati dall'Istituto Scolastico di provenienza** tramite pagella/scheda di valutazione timbrata;
- **attitudine e predisposizione per le materie scientifiche e per il lavoro in team**, come riportati dal **docente** di riferimento in una **lettera di presentazione del candidato**;
- **motivazioni e interesse** del candidato alla partecipazione alla Summer School, come dichiarati in una **video-lettera di auto-presentazione**.

Sarà data precedenza ai candidati che abbiano seguito un **percorso scolastico in ambito scientifico e/o tecnico** (ad esempio, ma non solo: Liceo Scientifico e Scientifico Tecnologico, ITIS indirizzo Meccanico).

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 7).

A parità di posizione in graduatoria, la preferenza sarà accordata allo studente frequentante la classe superiore o, a parità di classe frequentata, allo studente anagraficamente più giovane.

4. Vincitori del presente Bando

I **primi 25 studenti** della graduatoria redatta dalla Commissione avranno diritto a partecipare alla Summer School.

In caso di rinuncia saranno contattati i candidati dal 26-esimo in classifica fino al raggiungimento del numero previsto di 25 partecipanti.

Non verrà pubblicata la classifica dal 26-esimo posto in avanti, né saranno altresì fornite informazioni ai non ammessi circa le motivazioni dell'esclusione ovvero rispetto alla propria posizione in graduatoria.

5. Obiettivi della Summer School

- Approfondire i principi della Meccanica e della Termodinamica 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.

6. Attività previste

- Visite guidate a: laboratorio Fisica in Moto, Ducati Service, stabilimento Ducati, Museo Ducati, DESI (Dual Education System Italy).
- Seminari specialistici di argomento scientifico e tecnico.
- Seminari di orientamento universitario.
- Lezioni di Dinamica dei Sistemi e Modellazione.
- Attività laboratoriali di ricerca sperimentale.

7. Modalità di partecipazione alla selezione

Domanda d'iscrizione

Alla domanda d'iscrizione (Allegato A al presente Bando), compilata in ogni sua parte e sottoscritta, dovranno essere allegati:

1. **Fotocopia** <u>**firmata**</u> di un **documento d'identità in corso di validità** dell'aspirante partecipante.
2. **Modulo privacy GDPR** per il consenso al trattamento dei dati personali e dell'immagine (**Allegato B** al presente Bando).
3. **Video-lettera di presentazione** in formato AVI o MOV su CD o DVD o chiavetta USB di durata **inferiore a 2 minuti,** contenente una propria auto-**presentazione** e la descrizione delle **motivazioni personali** che spingono l'esaminando a candidarsi alla partecipazione alla Summer School "Fisica in Moto" 2020.
4. La video-lettera di presentazione dovrà anche essere caricata su Google Drive drive.google.com con il titolo "SUMMER SCHOOL 2020 <COGNOME NOME>" e condivisa con l'utente fisicainmoto@gmail.com (**attenzione**: questo indirizzo **non** deve essere usato per comunicare con lo

staff Fisica in Moto e/o per inviare domande di iscrizione. Per comunicazioni si prega utilizzare l'indirizzo fisicainmoto@ducati.com). La video-lettera di presentazione **non** deve essere allegata ad un messaggio di posta elettronica a fisicainmoto@ducati.com, ma esclusivamente condivisa con fisicainmoto@gmail.com usando Google Drive come specificato.

5. **Certificazioni dell'Istituto Scolastico di provenienza**:
    a. lettera di presentazione a cura del docente di riferimento (matematica e/o fisica, laboratorio) o del Dirigente Scolastico, attestante l'idoneità del candidato al lavoro in gruppo e le sue spiccate predisposizioni verso le materie scientifiche e tecniche;
    b. certificazione dei profitti dell'anno scolastico 2018/2019 e del primo periodo dell'anno scolastico in corso 2019/2020 (schede di valutazione, pagelle). Tali certificazioni devono riportare il timbro della scuola (non sono valide le immagini del registro elettronico).

La certificazione deve contenere i **voti** conseguiti **per ciascuna materia curricolare**, il voto di **condotta** e la **media dei voti (calcolata comprendendo la condotta)**. Saranno ritenuti documenti non conformi e pertanto non validi ai fini della stesura della graduatoria le schede di valutazione che non indichino esplicitamente il valore della media dei voti. **Qualora l'Istituto Scolastico di provenienza non inserisca il valore della media dei voti del periodo intermedio, questo dato deve essere fornito a parte in un'autocertificazione a cura del candidato stesso**.

I candidati dovranno inviare la domanda d'iscrizione originale cartacea e i suddetti allegati al seguente indirizzo di posta:
Fisica in Moto c/o Fondazione Ducati
via Antonio Cavalieri Ducati, 3
40132 Bologna

La **documentazione originale** dovrà essere inviata a Fisica in Moto all'indirizzo specificato sopra **entro martedì 16 giugno 2020 ore 14:00**.

I candidati dovranno **obbligatoriamente** compilare anche l'apposito **form online di pre-iscrizione** alla selezione **entro mercoledì 3 giugno 2020 ore 14:00**. Il form di pre-iscrizione è disponibile sul sito www.fisicainmoto.it nella sezione Summer School 2020. **La sola compilazione del form online NON garantisce l'ammissione alla selezione. Ai fini dell'ammissione alla selezione faranno fede solo ed esclusivamente le pre-iscrizioni online corredate da domande ORIGINALI CARTACEE che pervengano entro i termini specificati al punto 7. del presente Bando.**

La domanda di partecipazione cartacea in originale, completa di tutti i suoi allegati, deve essere fatta pervenire in un'unica soluzione.. Si rammenta ai candidati che la priorità nell'invio della domanda di partecipazione non costituisce punteggio, né influenza in alcun altro modo la stesura della graduatoria.

Non verranno presi in considerazione domande digitali di pre-iscrizione pervenute dopo il suddetto termine, mercoledì 3 giugno 2020 ore 14:00.

Non verranno prese in considerazione domande incomplete o contenenti documentazione non conforme a quanto specificato nel presente Bando.

Non verranno considerate valide le domande d'iscrizione pervenute o solo via form di pre-iscrizione o solo in originale cartaceo.

Non saranno considerate valide domande d'iscrizione consegnate *brevi manu*.

Il materiale originale inviato non sarà restituito.

Non verrà inviata comunicazione sull'avvenuta ricezione del form di pre-iscrizione o della video-lettera di auto-presentazione o degli originali cartacei e/o sulla conformità del materiale inviato. Si lascia alla discrezione del candidato l'invio degli originali cartacei con raccomandata a/r.

6. Pubblicazione Graduatoria

Entro giovedì 18 giugno 2020 sarà pubblicata la graduatoria dei primi 25 studenti, valevole per l'ammissione alla Summer School, sul sito Ducati www.ducati.it e www.fisicainmoto.it, con le istruzioni per completare l'iscrizione.

I vincitori riceveranno anche comunicazione via posta elettronica.

Non verrà pubblicata la graduatoria dei posti oltre il 25-esimo, fatto salvo il caso di rinunce che obblighino alla revisione dei nominativi dei partecipanti. Non saranno fornite informazioni ai non ammessi circa le motivazioni dell'esclusione ovvero circa la posizione in graduatoria.

7. 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.

8. 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.

I vincitori della Summer School 2020 (non del presente Bando) saranno ammessi al Programma Nazionale di Valorizzazione delle Eccellenze del MIUR.

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

Fisica in Moto

OGGETTO: **Risposta al Bando** indetto da Fondazione Ducati in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Formazione della Libera Università di Bolzano per la partecipazione alla **Summer School Fisica in Moto dal 6 al 10 luglio 2020.**

In risposta al Bando per la partecipazione alla Summer School Fisica in Moto Il sottoscritto/a _____ invia la propria candidatura in data _____.

A tal fine dichiara
di essere nato/a a _____,
provincia _____ il _____,
C.F. _____;
di essere residente a _____, provincia _____,
indirizzo_____, numero _____, CAP _____;
di essere reperibile al telefono personale _____,
mail_____;
di frequentare la classe _____ dell'Istituto [tipologia, nome] _____,
con sede a _____, provincia _____,
indirizzo_____,
numero _____, CAP _____.
Dichiara inoltre di avere come docente referente il/la professore/professoressa (nome e cognome)
_____
tel. _____
mail _____

Allega alla presente:

- fotocopia della scheda di valutazione scolastica attestante i profitti dell'anno scolastico 2018/19;
- fotocopia della scheda di valutazione scolastica attestante i profitti del primo periodo dell'anno scolastico in corso 2019/20;
- il modulo privacy (Allegato B), debitamente sottoscritto;
- la video-lettera di presentazione su CD o DVD o chiavetta USB in formato .avi o .mov;
- la lettera di presentazione a cura del proprio docente referente o del Dirigente Scolastico dell'istituto di provenienza;
- fotocopia firmata di un documento d'identità in corso di validità;

secondo quanto richiesto dal Bando.

Luogo e data, _____

Firma del candidato

Firma del docente referente

Timbro dell'Istituto Scolastico

FONDAZIONE DUCATI
Via Cavalieri Ducati, 3
40132 Bologna, Italia
Tel. +39 051 6413111
Fax +39 051 6413829
P.IVA 02686161205
C.F. 91268850376
fondazioneducati@ducati.com

Fisica in Moto

Consenso all'utilizzo dell'immagine

Io sottoscritto _____

nato a _____

il _____

residente a _____

nazionalità _____

e-mail _____

telefono _____

con riferimento all'iniziativa promossa da Ducati Motor Holding S.p.A. di riprendere con telecamera/macchina fotografica la mia immagine nell'ambito della **Summer School "Fisica in Moto" 2020** che avrà luogo presso lo stabilimento Ducati di Borgo Panigale, via Antonio Cavalieri Ducati 3, **dal 6 al 10 luglio 2020** dichiaro di

(i) cedere a Ducati Motor Holding S.p.A. ogni e più ampio diritto all'utilizzo della mia immagine da sola e/o in combinazione con altre immagini, senza limite di luogo, di uso, di tempo e di mezzi per finalità commerciali e di promozione dell'immagine aziendale, ed in particolare per la sua diffusione durante e successivamente anche tramite il sito internet www.ducati.com;

(ii) rinunciare fin da ora ad avanzare e far avanzare qualsivoglia pretesa, anche di tipo economico, nei confronti di Ducati Motor Holding S.p.A. per l'utilizzo della mia immagine ai sensi della clausola (i).

Lì, Bologna, data _____
Firma

ed inoltre dichiaro di

(i) aver preso, in qualità di interessato, visione delle informazioni riportate nella informativa sul retro della presente dichiarazione e del testo dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali ("Regolamento") ed acconsentire al trattamento dei miei dati personali da parte di Ducati Motor Holding S.p.A. per le finalità ivi indicate.

Lì, Bologna, data _____
Firma

FONDAZIONE DUCATI

Via Cavalieri Ducati, 3
40132 Bologna, Italia
Tel. +39 051 6413111
Fax +39 051 6413829
P.IVA 02686161205
C.F. 91268850376
fondazioneducati@ducati.com

Fisica in Moto

Segue: informativa ex Regolameno Europeo 2016/679

Informativa Privacy - Regolamento Generale per la Protezione dei Dati personali - "Regolamento"

La società Ducati Motor Holding S.p.A ("Ducati") in qualità di titolare del trattamento La informa di quanto segue sul trattamento dei Suoi dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali ("Regolamento").

1. Finalità del trattamento e conseguenze in caso di rifiuto a fornire i Suoi dati personali

Ducati tratta i Suoi dati personali, quelli anagrafici e la Sua immagine, che Lei fornisce al momento della Sua registrazione all'iniziativa sopra indicata ("Iniziativa") a fini di promozione dell'immagine aziendale e di promozione commerciale.

Il conferimento di tali dati è facoltativo e un eventuale mancato conferimento non avrà alcuna conseguenza.

Durante l'Iniziativa, Ducati realizza fotografie e video tramite telecamera/macchina fotografica/videocamera o altro strumento analogo. Con il Suo consenso, che è facoltativo, Ducati può raccogliere in questo modo dati personali che La riguardano quali l'immagine, la voce, la Sua esperienza durante l'Evento (tali dati sono di seguito indicati, nell'insieme, come "Immagini").

Le Immagini, da sole e/o in combinazione con altre immagini, sono utilizzate da Ducati per finalità commerciali e di promozione della propria immagine aziendale mediante diffusione, durante e successivamente l'evento, attraverso i mezzi ritenuti idonei da Ducati, ad esempio tramite mezzi di stampa tradizionale e anche tramite strumenti digitali - ad esempio diffusione tramite siti Internet, App, blog di Ducati ovvero account di Ducati su social media. Per maggiori informazioni sull'uso delle Sue Immagini, La preghiamo di leggere con attenzione la sezione che segue relativa all' Autorizzazione all'utilizzo della propria immagine.

2. Modalità e Basi giuridiche del trattamento

Ducati tratta i Suoi dati personali con e senza l'ausilio di strumenti elettronici, in base a logiche e procedure coerenti con le finalità di seguito indicate e nel rispetto del Regolamento, compresi i profili di confidenzialità e sicurezza.

Ducati tratta i Suoi dati personali sulla base del Suo consenso, che è facoltativo.

3. Comunicazione dei Suoi dati personali a terzi

I dati personali sono accessibili al nostro personale debitamente autorizzato (ad es. il personale delle funzioni responsabili dell'Iniziativa, Sales & Marketing, CRM, Service, IT) in base a criteri di necessità e sono comunicati a terzi nei seguenti casi:
(i) quando la comunicazione è richiesta da leggi e regolamenti applicabili rispetto a terzi legittimi destinatari di comunicazioni, quali autorità ed enti pubblici per i rispettivi fini istituzionali; (ii) comunicazione a terzi in caso di operazioni straordinarie (es. fusioni, acquisizioni, cessione di azienda, etc.).
I Suoi dati personali sono inoltre condivisi con i nostri fornitori di servizi, ad es. per servizi di natura tecnica e organizzativa che sono funzionali alle finalità sopra indicate quali collaboratori autonomi, anche in forma associata. Forniamo a tali soggetti solo i dati necessari per eseguire i servizi concordati e gli stessi agiscono quali Responsabili del trattamento, sulla base delle istruzioni ricevute da Ducati.
Ducati non comunica i Suoi dati a terzi affinchè questi possano utilizzarli per finalità proprie di marketing o profilazione.

4. Trasferimenti di dati personali al di fuori dell'Unione Europea

Alcuni dei soggetti sopra indicati possono essere stabiliti anche fuori dell'Unione Europea, in paesi che non garantiscono un adeguato livello di protezione ai dati personali secondo gli standard stabiliti dal Regolamento. Ducati adotta le necessarie cautele per un legittimo trasferimento dei dati (ad es. attraverso l'implementazione delle Clausole Contrattuali Standard approvate dalla Commissione Europea). Lei può chiedere informazioni sul trasferimento all'estero dei Suoi dati personal in qualsiasi momento contattando Ducati ovvero il Responsabile della protezione dei dati di Ducati ai recapiti di seguito indicati.

5. Conservazione dei dati personali

Per finalità di promozione dell'immagine aziendale e promozione commerciale i dati sono conservati per il tempo strettamente necessario al perseguimento di dette finalità, nei limiti consentiti dal Regolamento. Lei può in qualsiasi momento richiedere la cancellazione dei dati per tali finalità.

6. Titolare del trattamento e Responsabile della protezione dei dati

Il Titolare del trattamento è Ducati Motor Holding S.p.A., con sede in Via Cavalieri Ducati, 3 - 40132 Bologna (BO). Il Responsabile della protezione dei dati è domiciliato presso la sede del Titolare e disponibile al seguente indirizzo email: privacy@ducati.com.

7. I Suoi diritti

Lei si può rivolgere a Ducati in qualità di Titolare del trattamento ovvero al Responsabile della protezione dei dati ai recapiti sopra indicati per avere l'elenco aggiornato dei nostri responsabili del trattamento (vale a dire i nostri fornitori di servizi), dei soggetti a cui sono comunicati i dati e per esercitare in qualsiasi momento i seguenti diritti di cui agli art. 15 ss. del Regolamento; ottenere conferma dell'esistenza o meno di Suoi dati, verificarne contenuto, origine, esattezza, chiederne integrazione, aggiornamento, rettificazione, cancellazione, anonimizzazione, chiedere la portabilità dei dati, la limitazione del trattamento, l'opposizione al trattamento per motivi legittimi, ad es. opposizione ad attività di marketing, presentare un'istanza all'Autorità di Controllo (il Garante per la Protezione dei Dati Personali).

Autorizzazione all'utilizzo della propria immagine

a) Io sottoscritto/a

Fisica in Moto

Nome_____ Cognome_____

nato/a a_____ il___/___/_____

a residente a _____

nazionalità_____ e-mail _____@_____

con riferimento all'Iniziativa promossa da Ducati sopra descritta e a cui partecipo

AUTORIZZO

Ducati a riprendere con telecamera/macchina fotografica/videocamera o altro strumento analogo la mia immagine e a registrare il suono della mia voce (di seguito indicate congiuntamente come Immagini") nell'ambito dell'Evento.

E DICHIARO

(i) di cedere a Ducati ogni e più ampio diritto all'utilizzo della mia immagine e suono della voce e dell'immagine così come riprese, da sole e/o in combinazione con altre immagini, senza limite di luogo, di uso, di tempo e di mezzi per finalità commerciali e di promozione dell'immagine aziendale di Ducati, ed in particolare per la loro diffusione durante e successivamente l'Evento, anche per il tramite di iniziative digitali, ad esempio siti internet, App, blog di Ducati ovvero account di Ducati su social media;

(ii) di rinunciare fin da ora ad avanzare e far avanzare qualsivoglia pretesa o richiesta, anche di tipo economico, nei confronti di Ducati per l'utilizzo della mia/nostra immagine e suono della voce ai sensi della precedente clausola (i).

La presente autorizzazione non consente l'uso dell'immagine in contesti che pregiudichino la dignità personale ed il decoro del firmatario e, comunque, per un uso e/o fini diversi da quelli sopra espressamente indicati.

Inoltre, letta e compresa l'informativa privacy che precede, per il trattamento e la diffusione dei miei dati personali per finalità di promozione dell'immagine aziendale di Ducati e per finalità di promozione commerciali come sopra descritto

- ☐ Acconsento

Letto, approvato e sottoscritto

Nome e cognome: _____
Luogo e data: _____
Firma

FONDAZIONE DUCATI

Via Cavalieri Ducati, 3
40132 Bologna, Italia
Tel. +39 051 6413111
Fax +39 051 6413829
P.IVA 02686161205
C.F. 91268850376
fondazioneducati@ducati.com