

Milano, 10 Dicembre 2019

Gentile Dirigente Scolastico, gentile Docente,

il 10 Marzo 2020 si terrà all'Università di Milano Bicocca una Masterclass Internazionale in Fisica delle Particelle. L'evento sarà simile a quello svoltosi negli anni scorsi, cui avevano partecipato numerosi studenti di più di 20 scuole lombarde.

La Masterclass è organizzata internazionalmente dall' IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) <http://www.physicsmasterclasses.org/index.php>, localmente dal Dipartimento di Fisica e la Sezione dell'INFN di Milano Bicocca, in collaborazione con il progetto Piano Lauree Scientifiche del MIUR.

La Masterclass 2020 dal titolo "Discover the world of quarks and leptons with real data" in Bicocca è una giornata full-time in cui gli studenti si avvicinano al mondo della Fisica delle Particelle Elementari. La giornata inizia con seminari introduttivi tenuti da docenti universitari e continua nel laboratorio informatico dove gli studenti, guidati da giovani tutors, elaborano i dati reali raccolti dall'esperimento LHCb al Cern di Ginevra. Infine gli studenti partecipano ad una videoconferenza con studenti di altre nazioni, confrontandosi e discutendo i risultati ottenuti. Quest'anno il collegamento sarà con ricercatori del Cern e con studenti di Cagliari, Ferrara, Orsay (Parigi) e Cincinnati (US). Durante la giornata gli studenti avranno anche la possibilità di visitare a piccoli gruppi alcuni dei laboratori di ricerca del Dipartimento di Fisica.

Ulteriori informazioni sono disponibili su <http://masterclass.mib.infn.it/> e prossimamente saranno aggiornate con l'orario definitivo della giornata.

Data Martedì 10 marzo 2020 ore 9:30 -17:00

Luogo Università di Milano Bicocca, aula U4-08, piazza della Scienza 4, 20126 Milano

L'iscrizione dell'istituto scolastico e successivamente degli studenti va effettuata dal docente di riferimento inviando una email a matteo.maino@unimib.it. La prenotazione è da considerarsi confermata solo al ricevimento di una email di risposta dal suddetto indirizzo.

Sono ammessi 10 studenti di quarta o di quinta superiore per ciascun istituto scolastico, fino a un massimo totale di 100 studenti, accompagnati da almeno un loro docente.

Vi aspettiamo con i vostri studenti!

Cordiali saluti

Prof. Marta Calvi

Responsabile della Masterclass Milano Bicocca

Prof. Laura D'Alfonso

Responsabile Progetto PLS Fisica Milano Bicocca