

Da: usp.ca@istruzione.it

Oggetto: I: Politecnico di Milano - Invito agli eventi di Italian Quantum Week

Data: 09/03/2022 15:53:58

Da: Ufficio Orientamento <ufficio.orientamento@polimi.it>

Inviato: mercoledì 9 marzo 2022 15:45

A: Ufficio Orientamento <ufficio.orientamento@polimi.it>

Oggetto: Politecnico di Milano - Invito agli eventi di Italian Quantum Week

Gentile Dirigente,

desideriamo segnalare la mostra a tema “**Dire l'indicibile: la sovrapposizione quantistica**”, che si inserisce tra gli eventi di **Italian Quantum Weeks**.

Il mondo italiano della ricerca in occasione della Quantum Week vuole provare a “dire l'indicibile”. In 5 tappe, con sedi differenti in tutta Italia (Catania, Como, Firenze, Milano, Modena, Napoli, Padova, Roma), verrà raccontato il viaggio che ha portato allo sviluppo delle tecnologie di cui tanto più spesso stiamo sentendo parlare. Attraverso video, installazioni, giochi ed opere, si mostrerà come la meccanica quantistica ormai permea la vita di tutti i gironi vedendo alcune delle più importanti tecnologie scaturite dalla prima rivoluzione quantistica (Tappa 1). Verrà poi fatto un affondo nella meccanica quantistica come teoria vedendo quali sono le principali proprietà che sono oggi alla base delle nuove tecnologie (Tappa 2) per poi passare al mondo dell'informazione, a come essa viene codificata e manipolata e alla sua implementazione nei dispositivi fisici (Tappa 3). Infine verranno presentate due delle più importanti tecnologie ovvero il computer quantistico (Tappa 4) e la Crittografia quantistica (Tappa 5) e il loro impatto e utilizzo nel mondo in cui viviamo.

Dal **5 al 12 aprile 2022** il **Politecnico di Milano** aprirà le sue porte agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado per assistere alla mostra, visitare i laboratori del Dipartimento di Fisica e partecipare a workshop didattici.

La partecipazione è gratuita e su iscrizione attraverso il link

<https://www.eventbrite.com/e/biglietti-italian-quantum-weeks-milano-274773092717>

Ci rivolgiamo alla Sua cortesia per poter far giungere l'informazione dell'iniziativa agli Istituti d'Istruzione di ogni ordine e grado facenti capo al suo Ambito Territoriale.

Ringraziandola anticipatamente per la collaborazione, porgiamo i più cordiali saluti

Servizio Promozione e Orientamento

Area Didattica

Politecnico di Milano

Tel. +39 02.2399.2277

ufficio.orientamento@polimi.it

www.poliorientami.polimi.it

Chiunque riceva per errore questa comunicazione è pregato di darne segnalazione al mittente e distruggere il messaggio.

L'illecita diffusione del messaggio verrà perseguita a norma di legge.