

Da: usp.me@istruzione.it
Oggetto: Concorso di Creatività Quantistica - Politecnico di Milano.
Data: 25/02/2022 12:33:15

Ai Dirigenti Scolastici/Coordinatori didattici delle **scuole di ogni ordine e grado** statali e paritarie della Città Metropolitana di Messina e dei suoi Comuni,

Si trasmette, in allegato, il bando di concorso "**Suggerimenti Quantistiche**" avente come scopo la realizzazione di un progetto creativo "*Quantum Inspired*", cioè ispirato alla Meccanica Quantistica nel suo senso più ampio. Il concorso parte da un progetto di "**Italia Quantum Weeks**" in collaborazione con il **World Quantum Day**, di cui il Politecnico è partner.

La partecipazione è aperta a persone di qualsiasi nazionalità, singole o in gruppo. Inoltre, la partecipazione al concorso di studenti delle scuole di ogni ordine e grado è particolarmente incoraggiata da diverse tematiche e possibili prodotti da presentare.

Maggiori informazioni sono contenute nella nota allegata oppure contattare il Servizio Promozione e Orientamento al seguente indirizzo mail: ufficio.orientamento@polimi.it

Si ringrazia anticipatamente per la collaborazione e la diffusione dell'iniziativa che rientra ampiamente nell'ampliamento dell'Offerta Formativa nonché nell'Orientamento formativo.

Cordiali saluti

Ufficio della Comunicazione



USR Sicilia Ufficio VIII Ambito Territoriale di Messina

Via San Paolo is.361 ex IAI 98122 Messina

telefono: 090 698 111

mail:usp.me@istruzione.it

pec:uspme@postacert.istruzione.it

www.me.usr.sicilia.it



I.T.T. - L.S.S.A. - "COPERNICO"
Prot. 0002595 del 25/02/2022
(Entrata)



Concorso di Creatività Quantistica

Suggerimenti Quantistiche

“La creatività non è altro che un’intelligenza che si diverte.”

(Albert Einstein)

Nell’ambito del progetto [Italian Quantum Weeks](#) in collaborazione con il [World Quantum Day](#), viene bandito il concorso di Creatività Quantistica “Suggerimenti Quantistiche” avente come scopo la realizzazione di un progetto creativo “Quantum Inspired”, cioè ispirato alla Meccanica Quantistica nel suo senso più ampio.

La partecipazione è aperta a persone di qualsiasi nazionalità, singole o in gruppo.

La partecipazione di studenti e scuole è particolarmente incoraggiata.

Possibili prodotti

Possono essere presentati lavori originali di carattere creativo o artistico come:

- Testi (poesie, racconti, testi teatrali, relazioni, ricerche, ...).
- Prodotti grafici (disegni, fumetti, vignette, poster, illustrazioni, fotografie, ...).
- Video (scene teatrali, danza, performance artistiche, dimostrazioni, esperimenti, interviste, video musicali, ...).
- Audio (canzoni, brani musicali, letture, ...).
- Multimediali (presentazioni, animazioni, ...).
- Programmi (software, app, ...).
- Oggetti (giochi da tavolo, dimostratori e prototipi, oggetti di design ecc.).
- Altro...

Temi

Possono essere di ispirazione diversi aspetti della Meccanica Quantistica (MQ), osservati da punti di vista anche molto differenti, per esempio:

- La MQ come teoria fisica che spiega i fenomeni e le leggi della natura al livello di molecole, atomi e particelle elementari.
- L’avventurosa storia della MQ e della sua scoperta.
- Storie di donne e uomini che hanno fondato la MQ.
- Chimica, biologia, cosmologia e molto altro: come la MQ aiuta a comprendere la realtà a vari livelli.
- LED, transistor, microelettronica, celle fotovoltaiche...: applicazioni della MQ nel mondo intorno a noi.
- Comprendere il senso profondo della MQ e la sua interpretazione.
- La seconda rivoluzione quantistica: informazione, calcolo quantistico, teletrasporto...
- Tecnologia, lavoro, economia, società: come la seconda rivoluzione quantistica sta cambiando il nostro mondo.
- La MQ nei media e nell’immaginario collettivo: dal “teletrasporto” al “multiverso”.
- La moda “Quantum”: misconcetti, usi impropri, distorsioni, truffe e disinformazione intorno alla MQ.
- Giochi che usano la MQ.
- MQ e musica.

Tempistica

Il concorso è diviso in due fasi. La prima fase verrà organizzata a livello locale. I vincitori della prima fase parteciperanno poi ad una seconda fase a livello nazionale. Queste sono le principali date del concorso:

- 31 maggio 2022 termine ultimo per la consegna dei progetti partecipanti
- 30 settembre 2022 premiazione dei vincitori locali
- 14 aprile 2023 premiazione dei vincitori nazionali

Come partecipare

Per partecipare è necessario:

- pre-iscriversi sul sito www.quantumweeks.it
- caricare il progetto sulla pagina dedicata del sito www.quantumweeks.it entro il 31 maggio 2022

Sarà possibile allegare (solo in formato digitale) tutto il materiale che si ritenga necessario per presentare il progetto, come immagini, video, audio.

Eventuali oggetti fisici (prototipi, sculture, dispositivi, giochi da tavolo ecc.) non devono essere spediti ma possono essere descritti attraverso video ed immagini. In un secondo momento potrà esserne richiesto l'invio.

Tutto il materiale deve essere chiaro, esaustivo e sintetico.

In caso di volti di persone visibili in foto e video è necessario compilare una liberatoria per ogni persona.

Criteri di valutazione

La valutazione dei progetti verrà effettuata in base ai seguenti criteri:

1. "Quantum Inspiration": il progetto deve essere chiaramente ispirato al mondo "quantum" e ai suoi diversi temi.
2. Capacità di raccontare: il progetto racconta in modo efficace il tema "quantum" ed i suoi aspetti.
3. Coinvolgimento: il progetto comunica in modo affascinante, suggestivo, divertente.
4. Correttezza scientifica: il progetto affronta gli argomenti in modo corretto; "libertà" e "licenze artistiche" sono ammesse, ma devono essere motivate in una nota a parte.
5. Originalità: il progetto mostra aspetti di originalità, o combina in modo originale elementi noti.
6. Qualità del prodotto: il progetto è curato anche se non necessariamente professionale.

Premiazione

I vincitori della selezione locale saranno premiati nel corso di eventi di divulgazione come la Notte dei Ricercatori.

I vincitori della selezione nazionale saranno premiati nel corso di un evento che si terrà il 14 aprile 2023 in concomitanza con il World Quantum Day.

Le migliori opere delle edizioni 2022 e 2023 del concorso saranno esposte in una mostra nazionale nel 2024.

Per informazioni: info@quantumweeks.it