



Presentazione

La scienza è ovunque: cura delle malattie, scoperta e applicazione di nuove tecnologie, opportunità per la crescita economica, creazione di posti di lavoro, metodologie innovative per la formazione, definizione e scoperta del nostro spazio nell'universo...

La scienza e la ricerca ci aiutano a trovare le soluzioni per migliorare la qualità della vita sulla terra, garantendo la sostenibilità del pianeta. Perciò è fondamentale aumentarne il ruolo quale fattore motivante e ispiratore nelle scuole, nelle imprese e nelle istituzioni. Servono giovani creativi, originali, fantasiosi, anche un po' sognatori; ma soprattutto fiduciosi nel futuro.

La Fast fa sua questa sfida con la promozione e l'organizzazione de **"I giovani e le scienze"**, selezione per il concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti meritevoli. Quest'anno la manifestazione celebra la 33° edizione!

Sono pochi gli eventi rivolti alle ragazze e ai ragazzi delle scuole superiori di secondo grado che possono vantare un simile traguardo; sono ancora meno quelli interessati a tutti i campi della scienza e della ricerca, con contenuti importanti come innovazione, tecnologia, applicazioni, ambiente, cultura; ma pure gioventù, Europa, internazionalizzazione, democrazia, condivisione, amicizia...

Questa edizione de "I giovani e le scienze" è virtuale; ma sempre caratterizzata come il **festival delle STEAM** (scienza, tecnologia, ingegneria, arte, matematica), con obiettivi di ampio respiro: avvicinare i giovani alla scienza, alla ricerca, alla loro valorizzazione; individuare e incoraggiare gli allievi migliori e più promettenti; incentivare lo spirito di innovazione e di collaborazione in Italia e nel contesto internazionale; stimolare la partecipazione ai più prestigiosi appuntamenti nel mondo.

L'edizione 2021 risente purtroppo delle conseguenze della crisi pandemica e della chiusura delle scuole, delle difficoltà degli studenti a riunirsi e ad utilizzare i laboratori. Nonostante ciò, molti giovani si sono impegnati anche quest'anno sfidando la dura realtà che il Covid-19 ha imposto in ogni angolo d'Italia e del mondo.

Dopo l'attento lavoro negli istituti superiori e la severa selezione degli esperti della giuria del concorso, i progetti finalisti **italiani sono 16, realizzati da 37 studenti**. Con la presente edizione, la manifestazione raggiunge i 2562 progetti presentati da 5890 candidati. Sono 941 i lavori selezionati per la finale, realizzati da 2017 studenti.

Il concorso quest'anno ospita anche quattro interessanti progetti provenienti da **Messico, Turchia e Tunisia**.