FONDAZIONE BRUNO KESSLER
MAGAZINE

Nella città degli elettroni si va a teatro

27 Febbraio 2018

Il progetto per le scuole, che punta a realizzare un testo scientifico divulgativo, è entrato nel vivo: al termine di una sfida appassionante è stato premiato il lavoro del liceo "Maffei" di Riva del Garda, che ha descritto la fisica dei semiconduttori in chiave teatrale

La "**Città degli elettroni**" si è popolata. Il progetto targato FBK – che coinvolge sei scuole superiori della provincia trentina – ha vissuto lo scorso **22 febbraio** nella sede di via Santa Croce un momento clou, con la presentazione dei lavori elaborati dalle classi.

Il progetto, coordinato da **Pierluigi Bellutti** (FBK-MNF), **Chiara Zanoni Zorzi** (responsabile biblioteca, editoria e supporto alla ricerca PSUS) e dall'unità "**Ricerca e innovazione per la scuola**" di FBK , punta a realizzare un **testo scientifico** scritto dai ragazzi e destinato a loro coetanei, sul tema dei **semiconduttori** e dei **nanomateriali**. Nei mesi precedenti, gli studenti erano stati "preparati" da due lezioni preliminari: la prima tenuta da **Agnese Sonato** della rivista "PLaNCK!" sulla comunicazione della scienza, la seconda da **Renato Bozio**, docente di chimica fisica all'università di Padova, su aspetti più tecnici legati alla fisica dei semiconduttori.

Nell'appuntamento plenario del 22 febbraio cinque classi (una ciascuna del "**Guetti**" di Tione, "**Maffei**" di Riva del Garda e "**Marconi**" di Rovereto, e due del "**Buonarroti**" di Trento) hanno presentato dei lavori che spiegano i principi fisici e chimici alla base del funzionamento di un semiconduttore, sfidandosi in una vera e propria competizione.

La commissione, composta da Pierlugi Bellutti, Claudia Dolci, Alessandra Potrich, Chiara Zanoni Zorzi, Isabella Masè e Matteo Serra di FBK, oltre ad Agnese Sonato, Renato Bozio e agli stessi studenti e insegnanti presenti, ha premiato come progetto migliore quello presentato dai ragazzi del liceo "Maffei". I giovani liceali hanno convinto la commissione grazie a una breve e originale **rappresentazione teatrale** in cui hanno descritto – con un linguaggio al tempo stesso creativo e preciso – i contenuti scientifici richiesti.
Molto apprezzate anche le altre performance, in cui le varie classi hanno sperimentato **linguaggi narrativi** molto diversi tra loro.

Il prossimo passo vedrà l'ingresso in scena di altre due classi – una del "**Prati**" di Trento e l'altra del "**Depero**" di Rovereto – che avranno il compito di realizzare il **testo divulgativo** basato sul progetto vincente (ma in cui saranno inclusi anche gli elementi più interessanti provenienti dagli altri lavori) e un "**trailer**" video del prodotto finale. Non si esclude però, come ha sottolineato **Pierluigi Bellutti**, che l'elemento teatrale introdotto dagli studenti del liceo "Maffei" possa essere valorizzato con un percorso *ad hoc* all'interno del progetto.

LINK

https://magazine.fbk.eu/it/news/nella-citta-degli-elettroni-si-va-a-teatro/

TAG

- #alternanza scuola-lavoro
- #divulgazione
- #scuola

MEDIA COLLEGATI

- Planck Magazine: http://www.planck-magazine.it/
- La città degli elettroni: https://fbkjunior.fbk.eu/projects/detail/citta-elettroni/

AUTORI

- Matteo Serra