AbruzzoWeb
Tutte le notizie d'Abruzzo a portata di click

UNIVERSITA' DELL'AQUILA: COLORA LA MATERIA OSCURA, PREMIATI I VINCITORI DELLE SCUOLE SECONDARIE

24 Maggio 2023



L'AQUILA – Le scuole secondarie di primo grado dell'Aquilano coinvolte nell'organizzazione della conferenza internazionale sulla Fisica della materia oscura, che si terrà per la prima volta all'Aquila nel 20. Il prossimo anno la più importante conferenza internazionale sul tema della Materia Oscura, Identification of Dark Matter (IDM-2024), verrà ospitata per la prima volta all'Aquila grazie alla virtuosa collaborazione tra i tre istituti organizzatori: il Gran Sasso Science Institute, i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFNe l'Università degli Studi dell'Aquila.

Per coinvolgere i più giovani della comunità aquilana il comitato organizzatore della conferenza ha ideato un concorso per gli studenti delle scuole medie, invitandoli alla realizzazione del logo grafico della conferenza. Al progetto "Colora la materia oscura" hanno aderito tutti e sei degli Istituti secondari di primo grado del Comune dell'Aquila (("Giosuè Carducci", "Dante Alighieri", "Giuseppe Mazzini", "Teofilo Patini", "Paganica" e "Gianni Rodari"), con una partecipazione di oltre 400 ragazzi e ragazze.

La cerimonia di premiazione dei vincitori si è tenuta ieri nell'aula magna dell'edificio Alan Turing del Polo universitario di Coppito dell'Università dell'Aquila.

Ad aprire la cerimonia di premiazione sono stati i ricercatori che hanno ideato l'evento, seguiti dall'intervento di un noto divulgatore scientifico, Luca Perri, che ha intrattenuto i 250 studenti finalisti del concorso presenti in aula con una lezione-gioco a tema scientifico, denominata "Astro-bufale.Tutto ciò che sappiamo (ma che non dovremmosapere) sullo spazio".

A fine mattinata sono stati presentati 20 elaborati che verranno esposti in una mostra semi-permanente nei luoghi dove si terrà la conferenza. Il disegno selezionato dalla commissione di esperti come logo ufficiale della conferenza è stato quello realizzato da Greta Mariani, frequentante la classe 1°E della scuola media G. Carducci.

L'evento è stato anche seguito in video-conferenza dagli studenti che non sono potuti intervenire in presenza.

La lista dei 20 migliori elaborati può essere consultata sulla pagina dell’evento: https://indico.gssi.it/event/523/ .

La Materia Oscura

La maggior parte della materia presente nel nostro Universo è di natura sconosciuta e non contribuisce a formare stelle, pianeti e polvere interstellare. A questa componente di materia viene dato il nome di Materia Oscura e rappresenta uno dei più affascinanti temi di ricerca della fisica attuale. Viene definita “oscura” perché non emette né assorbe luce ma, come anticipato, rappresenta il contributo dominante a tutta la materia presente nell’Universo. Pur avendo molte prove indirette della sua presenza, gli scienziati non l’hanno ancora mai misurata direttamente. L’osservazione sperimentale della Materia Oscura è uno degli obiettivi dei molti ricercatori che studiano l’Universo e i suoi componenti più minuscoli, le particelle elementari.

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003
Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667
Direttore responsabile Berardo Santilli