

SCHEDA DI PRESENTAZIONE CD “EUREKA!”

Strumento per stimolare l'interesse dei ragazzi verso la scienza e renderli così protagonisti del futuro della società

Roma, settembre 2006 - Capire la scienza per imparare ad usarla è l'obiettivo del CD rom “Eureka!” destinato agli studenti delle scuole superiori di primo e secondo grado. Il CD, che è stato realizzato dal Ministero dell'Istruzione e della Ricerca, (legge 6/2000) ha avuto il patrocinio del Comitato Nazionale per l'Educazione dell'Unesco.

Lo scopo è preparare i cittadini consapevolmente alle scelte che si impongono sull'uso della scienza, che nella sua vivace crescita coinvolge, oltre agli aspetti tecnologici ed economici, sempre più questioni ambientali, etiche e culturali, come avvenuto nel recente referendum sulla fecondazione assistita. La società tecnologica in cui viviamo è il risultato delle tante scoperte e delle invenzioni che hanno caratterizzato l'evoluzione della scienza e della tecnologia nel corso dei secoli. Per evitare che i cittadini restino passivi fruitori delle novità scientifiche, è necessario che siano informati in modo efficace e puntuale, così da contribuire e partecipare alle scelte sull'impiego che viene fatto della scienza. È inoltre importante che ai ragazzi si forniscano gli strumenti utili per tenersi informati sugli sviluppi della scienza e per essere consapevoli delle applicazioni che ne derivano, approfondendo la cultura scientifica in modo da poter partecipare da protagonisti al futuro della società, anche frequentando le facoltà scientifiche.

Con questo fine è stato realizzato il CD “Eureka!” che illustra le principali scoperte e invenzioni, dall'età della pietra ai giorni nostri, mostrando quanto la scienza e le tecnologie hanno condizionato, e a volte determinato, la storia dell'umanità.

Nel CD c'è una sezione dedicata alle domande dei ragazzi che, attraverso la posta elettronica info@eurekascienza.it, possono porre quesiti e chiedere approfondimenti su temi scientifici e tecnologici. Alle domande risponde una redazione di giornalisti scientifici in collaborazione con gli uffici stampa degli enti di ricerca.

La redazione fornisce anche tempestive valutazioni e approfondimenti sugli eventi e le novità scientifiche che appaiono sui media e sollecitano quotidianamente riflessioni sociali, etiche, filosofiche, in una società soggetta ad una rapida evoluzione, che stimola nell'opinione pubblica il desiderio di capire per orientarsi ed adattarsi al cambiamento.

Il CD “Eureka!” è stato recentemente distribuito nelle scuole superiori, è anche disponibile su Internet nel sito <http://www.eurekascienza.it>, da dove può essere scaricato.

Autore del CD è il giornalista scientifico Giovanni Anzidei, che lo ha realizzato con la collaborazione dell'Ispettore Tecnico del Ministero dell'Istruzione Prof. Giuseppe Marucci. Il CD è stato curato dall'Associazione “Culture and Science”, con la sezione di Innovazione Tecnologica del Premio Scanno e con il sostegno del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci e il Patrocinio della Commissione Nazionale Educazione dell'UNESCO. Al progetto hanno contribuito, inoltre, la Tim, le Poste Italiane, l'Assobiomedica, il Consorzio Sintesi Itia-Cnr e la Kodak.

Gli studenti, dopo aver visionato il CD, partecipano con l'inizio del nuovo anno scolastico, ad un concorso che consisterà nel realizzare un componimento, in cui rifletteranno sull'innovazione tecnico-scientifica di cui oggi ha maggiormente bisogno l'umanità. Saranno premiati le idee e gli elaborati migliori. I componimenti forniranno un significativo test sui problemi che i ragazzi sentono più importanti per la società attuale e sulla percezione che hanno della scienza e della tecnologia.