

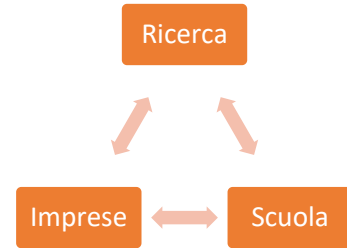
RAEE @Scuola

Lezioni e assemblee per scoprire una miniera dentro casa

Premessa dell'evento

Durante l'anno scolastico 2020-2021, al Liceo Fermi di Bologna, nell'ambito di un percorso per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO), 24 studenti appartenenti a classi diverse hanno focalizzato l'attenzione sulle potenzialità dei RAEE nella transizione ecologica, e, grazie al supporto da parte degli insegnanti e dei ricercatori e ricercatrici del Consiglio Nazionale delle Ricerche in collaborazione anche con il Gruppo Hera spa ed altre realtà produttive, hanno lavorato per attivare un **circuito virtuoso nella loro scuola, nella direzione di uno sviluppo sostenibile**.

Il tema è stato proposto dai ricercatori e ricercatrici bolognesi del CNR nell'ambito del progetto educativo europeo “Raw MatTERS Ambassadors at Schools” (<https://rmschools.eu>), coordinato dal CNR e finanziato dall'Istituto Europeo per l'innovazione e la Tecnologia (EIT). Il progetto mira a coinvolgere gli studenti e le studentesse delle scuole secondarie di II grado in attività di divulgazione scientifica, trasformandoli in “ambasciatori”, per sensibilizzare sui problemi che riguardano il futuro del pianeta. Al termine, questa iniziativa ha coinvolto attivamente nella raccolta differenziata dei RAEE ben 1500 studenti e ha portato al recupero di 220 kg di questi rifiuti



ROAD MAP delle tappe della disseminazione RAEE @scuola

Lezioni frontali/digitale - Il gruppo di ragazzi e ragazze del Liceo ha partecipato a due lezioni di approfondimento scientifico effettuate da Alberto Zanelli ed Eleonora Polo, ricercatori del CNR, impegnati da anni in attività relative alle materie prime critiche e al riciclo dei RAEE, e ha poi organizzato una serie di attività in cui ciascun componente aveva un ruolo ben preciso da svolgere.

Diffusione @ Scuola - Informazione e sensibilizzazione in assemblee plenarie. I giovani, supportati dagli insegnanti, si sono fatti promotori di questi temi come veri e propri ambasciatori, durante tre assemblee scolastiche che hanno coinvolto centinaia di studenti e nelle quali sono intervenuti gli stessi ricercatori CNR, gli esperti del Gruppo Hera e di aziende del settore che hanno spiegato gli aspetti chimici e tecnici dei processi di recupero e riciclo di questi rifiuti, completando le competenze scolastiche con uno sguardo verso il mondo produttivo e le nuove tecnologie.

Ambassadors in Azione – Promozione e realizzazione diretta da parte del gruppo di studenti, di una raccolta straordinaria di rifiuti (tutti quei piccoli apparecchi elettrici ed elettronici che giacciono inutilizzati nei cassetti, in soffitta) tra i compagni di scuola e il personale scolastico in collaborazione con le imprese del territorio

Gestione dati - Utilizzo di piattaforme da parte dei giovani per le attività di comunicazione durante il percorso e per il monitoraggio dei dati durante e al termine della raccolta, come <http://www.weee4future.eu> e www.raeeitalia.it



RAEE @Scuola
con
Rm@Schools