

FICHE ACTION

Aims and Skills targeted, Aims & description, Results.

GIVITL17: RITA LEVI MONTALCINI, academic perseverance for the human race (20 th c.)

Partecipants: 27 Italian students

Date: 03/05/2021 **Place:** Cerignola, Italy

Aims and skills targeted:

- Conoscere e approfondire una scienziata italiana di chiara fama internazionale
- Comprendere e interpretare il significato e il valore del metodo scientifico
- Saper applicare il metodo scientifico in un contesto reale
- Saper selezionare informazioni e utilizzare dati informatici, siti web
- Sensibilizzare gli studenti alle problematiche ecologico – ambientali, mediante ricerche di carattere scientifico/storico/letterario
- Stimolare la riflessione sulla relazione fra le nostre azioni quotidiane, più in generale gli stili di vita, e l'aggravarsi di alcune forme di inquinamento
- Acquisire una coscienza sociale che porti al rispetto delle norme
- Stimolare la capacità di problematizzare e ricercare soluzioni idonee

Description:

L'affascinante percorso formativo sulla figura di Rita Levi Montalcini ha avuto inizio con la visione di un breve video autobiografico e la condivisione dei tratti caratteristici del suo agire professionale. E' stato un importante start motivazionale che ha permesso sia di conoscere la ricchezza umana e professionale di questa nuova figura femminile, sia di sperimentare l'importanza del metodo scientifico. Successivamente, secondo la logica del learning by doing, gli studenti hanno rivestito i panni di uno "scienziato" vivendo un'attività sperimentale sull'"Impronta ecologica". Tale ricerca si è articolata sui seguenti punti: una iniziale raccolta dati per misurare l'ecosostenibilità dello stile di vita di ciascuno studente mediante un quiz liberamente accessibile al seguente link: <https://www.footprintcalculator.org/>; la relativa analisi mettendo a confronto i dati personali con la media della propria classe, quella italiana, europea ed infine quella mondiale. In seguito, i discenti, lavorando in gruppi eterogenei, hanno prodotto dei grafici in modo da prendere ancora più consapevolezza della necessità di migliorare le proprie abitudini di vita. L'attività si è conclusa con la condivisione di buone pratiche proprio per rilasciare una minor "impronta ecologica" sul nostro pianeta.

Results:

Gli studenti, attraverso la realizzazione di questa attività laboratoriale sono riusciti a raggiungere gli obiettivi richiesti in questo lavoro:

1. Conoscenza ed approfondimento di una scienziata di levatura internazionale
2. Realizzazione di una attività sperimentale mediante il metodo scientifico.
3. Comunicare in modo chiaro ed efficace, promuovendo nei dibattiti, atteggiamenti innovativi, anche divergenti ma sempre rispettosi degli altri.
4. Promozione di una attività di ricerca su tematiche e problemi di estrema attualità.

