



IO VIVO SANO – PREVENZIONE E VACCINI

PREMESSA

Le vaccinazioni sono tra i **traguardi scientifici più importanti della storia dell'umanità**: hanno permesso di controllare molte malattie infettive pericolose, anche mortali, e migliorare di conseguenza la qualità e l'aspettativa di vita di milioni di persone. Rappresentano uno **strumento di prevenzione e tutela della salute pubblica efficace e sicuro**. Tuttavia, c'è ancora molta confusione e disinformazione sul tema, alimentato anche dalle notizie, spesso errate e disorientanti, che circolano soprattutto in rete.

Nell'ambito del suo decennale impegno nella prevenzione e in una corretta divulgazione scientifica, Fondazione Veronesi propone un **laboratorio ludico-didattico sulle vaccinazioni**, destinato agli studenti **degli ultimi anni della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado**.

Il laboratorio è costituito da tre parti, tutte guidate da esperti divulgatori di Fondazione Veronesi, nelle quali sono illustrati i principali concetti scientifici sulle vaccinazioni con **l'ausilio di materiali interattivi e "giochi di ruolo"**.

Nella prima parte si esplora cosa succede durante l'attacco di un virus o di un batterio, come si attiva il sistema immunitario e il principio di azione dei vaccini. La seconda parte è dedicata, attraverso **un quiz a gruppi**, alla costruzione di una "linea del tempo" sulla storia delle vaccinazioni, e sulle conquiste ottenute anno dopo anno. Infine, nella terza parte, gli alunni saranno coinvolti attivamente in un **gioco di ruolo** in cui verrà simulato il concetto di **immunità di gregge** e di soglia di sicurezza di popolazione vaccinata per contenere lo scoppio di epidemie infettive.

Verranno approfonditi, a titolo esemplificativo, argomenti di particolare interesse per i ragazzi, come **le infezioni da HPV**, che riguardano particolarmente le fasce di età più giovani.

OBIETTIVI DIDATTICI

- Attraverso un approccio ludico e strettamente divulgativo, illustrare cos'è e come funziona il sistema immunitario, come intervengono i vaccini, la differenza tra virus e batteri e ripercorrere le principali scoperte scientifiche che hanno portato allo sviluppo dei vaccini.
- Educazione alla prevenzione delle malattie infettive introducendo il concetto di immunità di gregge in una popolazione come fattore di protezione dalle epidemie.
- Educazione a uno stile di vita sano che includa buone pratiche mediche rivolte all'individuo e alla collettività.
- Approfondire la conoscenza di una specifica patologia, causata dall'infezione di un microrganismo, che interessa la fascia di età target dell'attività.

DURATA DELL'ATTIVITÀ

- 90 minuti