



Associazione Nazionale Insegnanti

di Scienze Naturali



Oggetto : incontro sul progetto della Fondazione Umberto Veronesi nell'ambito del progetto europeo STEMFORAYOUTH

STEMFORAYOUTH è un progetto educativo finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del maggior programma per la ricerca e l'innovazione, Horizon 2020. Il progetto, coordinato dal Politecnico di Varsavia, coinvolge 10 partner distribuiti in 6 paesi europei e vede Fondazione Umberto Veronesi come responsabile della comunicazione del progetto al mondo esterno.

Il progetto ha realizzato una serie di kit didattici chiavi in mano per l'utilizzo gratuito da parte degli insegnanti. I kit verteranno su 7 materie: chimica, matematica, ingegneria, fisica, astronomia, medicina e citizen science, innovativa pratica trasversale in cui persone senza formazione specifica realizzano progetti scientifici attinenti a tematiche di loro interesse.

Nell'ambito del progetto europeo STEM4Youth, dedicato alla divulgazione delle materie STEM a scuola, **Fondazione Umberto Veronesi** ha curato la sezione di medicina sviluppando 6 moduli per le classi su alcuni argomenti chiave del mondo biomedico:

- Big Data
- Bioetica
- Epigenetica
- Medicina di genere
- Genome editing
- Medicina di precisione

All'interno, ogni docente potrà trovare linee guida per condurre una lezione dedicata, materiale didattico per gli studenti, simulazioni e giochi in classe e contenuti creativi esterni collegati all'argomento, quali video, link e giochi interattivi.

La Fondazione Veronesi in collaborazione con **ANISN** (Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali) sez. Lombardia, presenterà i kit **agli insegnanti della scuola secondaria di primo e secondo grado il giorno 21 febbraio 2018 dalle ore 15 alle 17 nella Sala Vitman dell'Acquario Civico di Milano, Via Gadio 2.**

Interverrà Alessandro Vitale, Project Manager di Stem for youth e la dott. Giulia Sacchi della Fondazione Umberto Veronesi.

Durante l'incontro sarà svolta una delle attività scaricabili dal sito <https://olcms.stem4youth.pl/discipline>; gli insegnanti potranno sperimentare insieme a un divulgatore un gioco di ruolo realizzato sulla precision medicine (chiamato "Medicina del domani"). Inoltre verrà presentata la competizione internazionale per studenti lanciata dal progetto STEM4Youth: gli studenti interessati dovranno svolgere risolvere alcuni quesiti proposti, e potranno vincere un viaggio al Cern di Ginevra!

Responsabili Polo di Milano- ANISN -IBSE (Inquiry Based Science Education)

Rosanna La Torraca

Franca Pagani