

Progetto E-SEARCH
Engaging society in Science Education And ResearCH

Obiettivi generali condivisi con AIRC

1. Promuovere la diffusione della cultura tecnico-scientifica, attraverso la realizzazione e la sperimentazione di percorsi didattici destinati alle scuole di diversi ordini e gradi dell'intero territorio nazionale e con un migliore utilizzo dei laboratori scientifici e degli strumenti multimediali, incentivando la consapevolezza dell'importanza della scienza e della tecnologia
2. Promuovere la divulgazione scientifica a un target di giovani-adulti (25-40 anni) con eventi e strumenti digitali, suscitando un interesse verso il mondo della ricerca e le tematiche della salute e della prevenzione, grazie a linguaggi affini al target e unendo un approccio creativo alla divulgazione di tematiche STEM.

Durata: Dal 2022 al dicembre 2023

Fasi del Progetto nel quale sono coinvolti i docent selezionati

Fase	Attività	Periodo
1	Corso residenziale di formazione per 23 docenti e individuazione gruppi di lavoro costituiti da 3/4 docenti.	2 ^a metà di aprile 4 mezza giornate e 2 notti
2	Produzione di materiali su una delle seguenti tematiche: Alimentazione e Acqua, Inquinamento e Rifiuti, Pensiero critico, con l'utilizzo di diverse strategie didattiche (IBSE, Role Play, Didattica per progetti, Did. Laboratoriale, Lavori di Gruppo, Flipped classroom, Debate, ...).	da fine aprile 2022 a luglio 2022
3	Analisi triangolata dei materiali prodotti con proposte di implementazione e/o di correttivi.	agosto-settembre 2022
4	Incontro residenziale di presentazione dei materiali prodotti tramite simulazioni e momenti di micro-teaching.	ottobre 2022 (4 mezza giornate e 2 notti)
5	Condivisione dei materiali con AIRC e inserimento nella pagina web dedicate (di competenza del Gruppo di coordinamento ANISN-AIRC).	entro dicembre 2022
6	Attivazione di corsi di formazione (durata media 12 ore) nella regione di provenienza.	novembre 2022-maggio 2023
7	Report del lavoro realizzato.	luglio – agosto 2023

Criteri di individuazione del docente per l'accesso alla formazione e al successivo lavoro

- ✓ Non essere tutor di un Centro IBSE o coinvolto come formatore in corsi organizzati dalla sezione o in incarichi specifici della sezione
- ✓ Avere preferibilmente una formazione di studio in Scienze Biologiche.
- ✓ Avere senso di responsabilità, disponibilità al lavoro e alla condivisione, chiarezza comunicativa, rispetto dei tempi di lavoro.
- ✓ Non interessano titoli accademici o pubblicazioni

Regioni con sezioni ANISN coinvolte: Valle d'Aosta, Friuli V.G., Veneto, Lombardia, Piemonte, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna.

Numero docenti coinvolti:

- ✓ 1 docente per sezione

Comunicazione del nome e dei contatti a paolabortolon2@virgilio.it

- ✓ Entro il 20 marzo 2022