Scuola secondaria di I grado

INCONTRI CON LA RICERCA – Il futuro della ricerca comincia in classe

Relatori AIRC:	Ricercatore, Volontario e/o Rappresentante del Comitato regionale AIRC
Luogo:	Area della scuola dotata di spazio per 3 classi - 70 alunni circa
Durata:	2 ore circa
Supporti necessari:	Pc collegato a video proiettore con audio e microfono
Prenotazione:	Compilazione modulo on line scuola.airc.it Il Comitato regionale AIRC a fronte della richiesta contatterà la scuola

IL TEMA: la proposta e le finalità

L'incontro con la ricerca è l'occasione che **AIRC** offre a studenti e docenti di conoscere un ricercatore, la sua esperienza professionale e personale di vita, con l'obiettivo di **avvicinare i giovani alle scienze**, facendo loro scoprire le **nuove frontiere della ricerca sul cancro**.
L'approfondimento delle scienze offre un momento di discussione, scambio e riflessione, su argomenti quali: **salute** e **benessere, corretti stili di vita** – **alimentazione, fumo** –, affrontando in maniera critica il tema della **prevenzione**. Dal **confronto diretto con il ricercatore** gli studenti apprendono, con un approccio interdisciplinare, informazioni legate al curricolo scolastico e vicine alla loro quotidianità.
Il volontario che accompagna il ricercatore porta la sua testimonianza di impegno civico e di gratificazione nel sostegno alla missione di AIRC.

LINEE GUIDA: spunti per l'attività in classe

L'intervento del ricercatore parte da un format base, che viene condiviso con i docenti prima dell'incontro, affinché sia in linea con la tipologia di istituto e con il livello del programma delle classi.
Scienze, **Storia** e **Italiano**, **Prevenzione**, **Corretti stili di vita**, **Cittadinanza** e **Costituzione**, queste le aree legate al curricolo scolastico che **trovano percorsi** e **sviluppi per l'attività in classe** a seguito dell'incontro.

Alcuni possibili spunti di approfondimento con gli alunni:

- **SCIENZE:** la cellula, il DNA, il corpo umano, gli apparati
- **STORIA:** le tappe della ricerca oncologica dagli Egizi a oggi
- **ITALIANO:** cronaca della giornata, intervista al ricercatore, articolo di classe
- **ARTE E IMMAGINE:** comunica e coinvolgi i tuoi pari " Una goccia non fa niente... tante gocce fanno il mare"
- **CITTADINANZA E COSTITUZIONE:** io e gli altri, volontario che passione!
- **PREVENZIONE :** alimentazione e salute, fumo, sole

CONTATTI scuola.airc.it - info@scuola.airc.it | 02/89457979 - 02/7797215

METODOLOGIA: approccio al target e obiettivi formativi

Interazione, **scambio** e **motivazione** sono gli elementi determinanti per il coinvolgimento, in linea con la necessità di caratterizzare la scuola di base con **metodologie** e **modalità relazionali innovative**, capaci di stimolare e rendere attivi nella concretizzazione delle proprie conoscenze.

Le attività proposte consentono un coinvolgimento partecipe che, partendo dalla testimonianza del ricercatore, con l'uso di strumenti multimediali vede l'alternarsi di momenti di informazione e di interazione che accompagnano gli studenti in un processo formativo di scoperte e conoscenze, guidato dalle loro stesse domande.

Gli ingredienti: osservazione, spirito di ricerca, coinvolgimento diretto nel formulare domande sui fenomeni e le cose, per esplorare e costruire modelli interpretativi.

PROGRAMMA: proposta base di 2 ore circa

- Introduzione progetto AIRC nelle scuole – 10 '
- Intervento del ricercatore - prima parte – 15 '
- Formulazione di domande su appositi bigliettini – 10 '
- Visione di un filmato – 10 '
- Intervento del ricercatore - seconda parte – 15 '
- Dialogo con i giovani – 20 '
- Intervento del volontario – 10 '
- Confronto finale – 10 '

STRUMENTI:

Presentazione in Power Point che introduce e accompagna i contenuti
Filmato su ricerca e prevenzione
Domande e Risposte nel dialogo guidato dalle curiosità degli studenti (uso di carta e penna)

A cura del ricercatore l'inserimento di altri strumenti atti alla dimostrazione dei contenuti

APPROFONDIMENTI:

scuola.airc.it

airc.it/fai-prevenzione

- Presentazione in pdf Mangio bene per stare bene
- Scheda per l'attività in classe sul tema Ricercatore e Ricerca
- Scheda per l'attività in classe sul tema Stare Bene
- L'alimentazione

E molto altro online!

CONTATTI scuola.airc.it - info@scuola.airc.it | 02/89457979 - 02/7797215

PROPOSTA DI PERCORSO MODULARE

Incontri con la ricerca	Circa 3 ore, delle quali 2 dedicate all'incontro e 1 alla prosecuzione della discussione in classe o alla preparazione preliminare all'incontro.
Didattica laboratoriale	Al fine di elaborare i contenuti appresi, il gruppo classe, insieme o diviso in sottogruppi per aree di interesse, potrà realizzare con creatività un elaborato comune, per esempio un cartellone, che raccoglie idee, pensieri, immagini e slogan circa i temi affrontati. In classe circa 2 ore, di cui 1 ora per la preparazione a cura dell'insegnante con gli alunni - progettazione, divisione in gruppi con analisi del tema e ricerca della tecnica da utilizzare; 1 ora per la creazione dell'elaborato da parte degli studenti. L'elaborato, affisso in un luogo comune della scuola o in classe, sarà l'espressione e la lettura dei contenuti ad opera dei ragazzi e potrà essere utilizzato per comunicare ai pari messaggi e contenuti. Le schede sui temi Ricercatore e Ricerca e Stare Bene potranno guidare gli approfondimenti e contribuire alle attività.
***Mangiobene per stare bene* e giochi educational online**	Presentazione in pdf Mangio bene per stare bene e giochi educational online *Get Active* e, anche per la Lim, *Non solo Mediterraneo*, utili per approfondire il tema dell'alimentazione e soddisfare curiosità, in modo divertente.
Videogioco educational *L'isola dei fumosi*	*L'isola dei fumosi* è il videogioco educational per dire di no alla sigaretta, scoprire l'importanza della prevenzione e della ricerca sul cancro. E' disponibile online e come app iOS, Android e Windowsphone
Cancro io ti boccio Fai della tua scuola una piazza	A gennaio, il progetto Cancro io ti boccio affianca l'iniziativa Le Arance della Salute, offrendo alle scuole la possibilità di partecipare in modo autonomo con un gruppo di ragazzi, genitori, docenti alla distribuzione delle arance di AIRC a sostegno della ricerca. In palio computer con stampanti. Dettagli e modulo di adesione su scuola.airc.it