

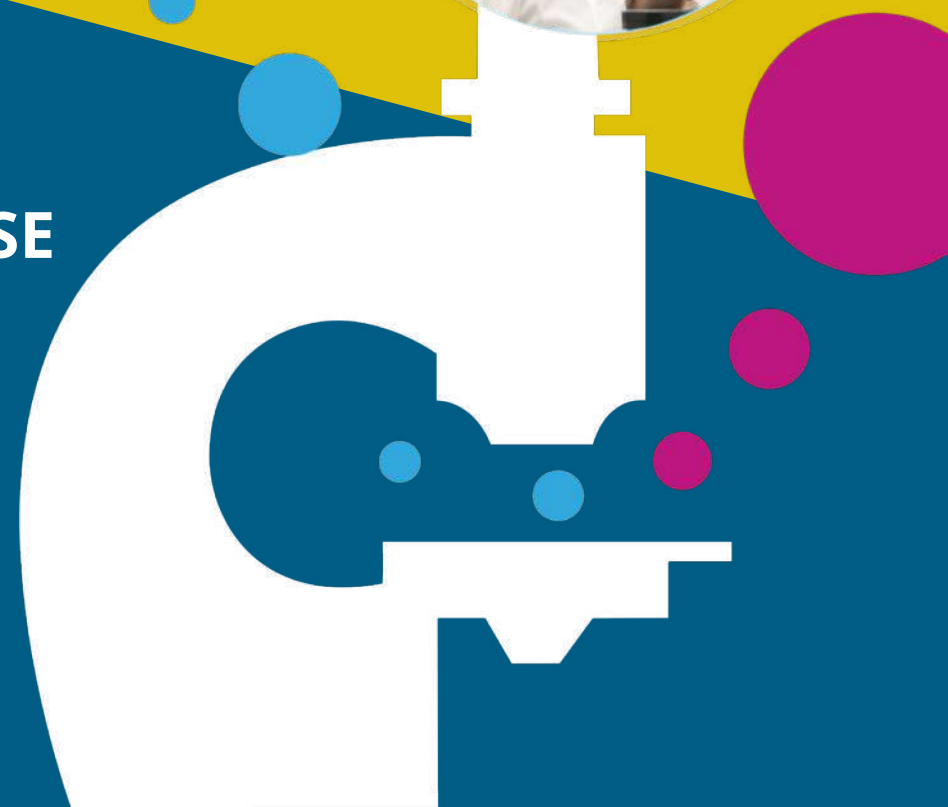


AIRC nelle scuole

IL FUTURO DELLA RICERCA COMINCIA IN CLASSE

In collaborazione con il Ministero dell'Istruzione

info@scuola.airc.it
scuola.airc.it



AIRC ha una grande ambizione:
**RENDERE IL CANCRO
SEMPRE PIÙ CURABILE**

Dal 1965 sosteniamo con continuità, attraverso la **raccolta di fondi**, il progresso della **ricerca per la cura del cancro** e diffondiamo una corretta informazione sui **risultati** ottenuti, sulla **prevenzione** e sulle **prospettive** terapeutiche.



airc.it



**Oltre € 1 miliardo
e 500 milioni**

Investiti in
progetti di ricerca
dal 1965



Oltre € 70 milioni

Investiti dal 1965
per borse di studio
a giovani ricercatori



Oltre 14 milioni

di visitatori
sul sito airc.it

RISULTATI



5.000

RICERCATORI

finanziati ogni anno
grazie ai fondi AIRC



4.500.000

sostenitori

e 20.000

volontari

IL PROCESSO DI VALUTAZIONE DI AIRC È RIGOROSO E MERITOCRATICO



centinaia di esperti internazionali coinvolti accanto ai membri del Comitato Tecnico Scientifico AIRC



ogni progetto è valutato separatamente da 2 revisori stranieri e 1 membro del Comitato Tecnico Scientifico AIRC



ogni progetto è valutato esclusivamente da revisori che non hanno un conflitto d'interesse verso quel progetto



airc.it



MANIFESTAZIONI DI RACCOLTA FONDI

COMITATO
REGIONALE

Accanto alle iniziative locali di raccolta fondi, tre sono le manifestazioni nazionali per AIRC



LE ARANCE DELLA SALUTE
ultimo sabato di gennaio



L'AZALEA DELLA RICERCA
seconda domenica di maggio



I CIOCCOLATINI DELLA RICERCA
primo week end di novembre



airc.it/iniziative

L'OFFERTA FORMATIVA

AIRC nelle scuole
scuola.airc.it

MISSIONE DEL PROGETTO

è **diffondere una cultura delle scienze e della prevenzione**, con **percorsi di educazione civica e cittadinanza attiva**, proponendo iniziative legate al volontariato, che promuovono un'etica della responsabilità.



scuola.airc.it

Il futuro della ricerca comincia in classe!

Inaugurato nel 2011, **AIRC nelle scuole** è il progetto che AIRC, in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, rivolge a docenti e studenti delle **scuole di ogni ordine e grado** con l'obiettivo di **avvicinare i giovani alla cultura della salute e del benessere, alla scienza e al mondo della ricerca sul cancro**.

I materiali proposti favoriscono una **didattica multidisciplinare e interdisciplinare**: schede, presentazioni, webinar, video e giochi online permettono **attività educative interattive**.

Grande ambizione del progetto è quella di offrire **un'occasione di formazione a 360°** che vede la **centralità del soggetto in crescita** nelle diverse fasi di apprendimento.

KIT DIDATTICI MULTIMEDIALI

schede, presentazioni,
giochi, animazioni
e video

WEBINAR

formazione live
con ricercatori
e divulgatori
e schede didattiche di
approfondimento

NEWSLETTER

per essere aggiornati
sulle attività del
progetto

CANALE YOUTUBE

AIRC Education
ricco di contenuti su
ricerca, salute e
prevenzione

CANCRO IO TI BOCCIO

fai della tua scuola
una piazza distribuendo
le Arance della Salute,
miele e marmellata

L'ISOLA DEI FUMOSI

videogioco educational
per dire di no
alla sigaretta

WORKSHOP

incontri formativi
e informativi
per docenti e dirigenti

EDUCAZIONE CIVICA TRA PARI

ragazzi e ragazze
promotori di stili di vita
sani, ricerca e
cittadinanza attiva

INCONTRI CON LA RICERCA

ospitare a scuola e online
un ricercatore
per parlare di scienza
e prevenzione

CONTEST

concorsi e altre
iniziative speciali
sui temi del dono,
della prevenzione
e della cittadinanza
attiva



SITO E NUMERI DEL PROGETTO

AIRC
nelle scuole



Oltre 7.000
Iscritti alla
Newsletter mensile

Oltre 57 mila
visitatori sul sito
scuola.airc.it

Oltre 40 mila
visitatori sul sito
Isoladeifumosi.airc.it

Oltre 900 scuole
aderenti a
Cancro io ti boccio

I NUMERI

37.500
Studenti coinvolti
nel progetto
*Una costellazione
Luminosa*

Oltre 28 mila
Partecipanti ai
webinar in diretta

Oltre 24 mila
visualizzazioni
webinar su Youtube



scuola.airc.it

Dati Bilancio 2020

PERCORSI DIDATTICI per ogni ordine e grado

AIRC
nelle scuole

I materiali, volti ad una prospettiva trasversale dell'insegnamento, aiutano a sviluppare processi di interconnessione tra i saperi.

- ✓ **INFANZIA:** schede e attività ludico-educative sulla sana alimentazione.
- ✓ **PRIMARIA:** materiali e proposte ludico-didattiche con attività interattive, per parlare di salute, benessere, ricerca e non solo.
- ✓ **SECONDARIE:** contenuti organizzati in percorsi multidisciplinari per trattare in classe i temi della **biologia, ricerca, cura, prevenzione e impegno.**



I **corretti stili di vita** si imparano fin dalla prima infanzia. Sono a disposizione kit didattici per avvicinare i più piccoli, con relativa guida docente:

- ✓ **MANGIOCO**, percorso formativo studiato insieme a pedagogisti, per affrontare in modo semplice e divertente il tema della sana alimentazione, con giochi, storie da raccontare e disegni da colorare.
- ✓ **MANGIAMO SANO**, kit laboratoriale, ricco di attività da svolgere a scuola e in famiglia, per scoprire la relazione tra ciò che mangiamo e la nostra salute.



scuola.airc.it/kit_didattico.asp



NOVITA'
2021





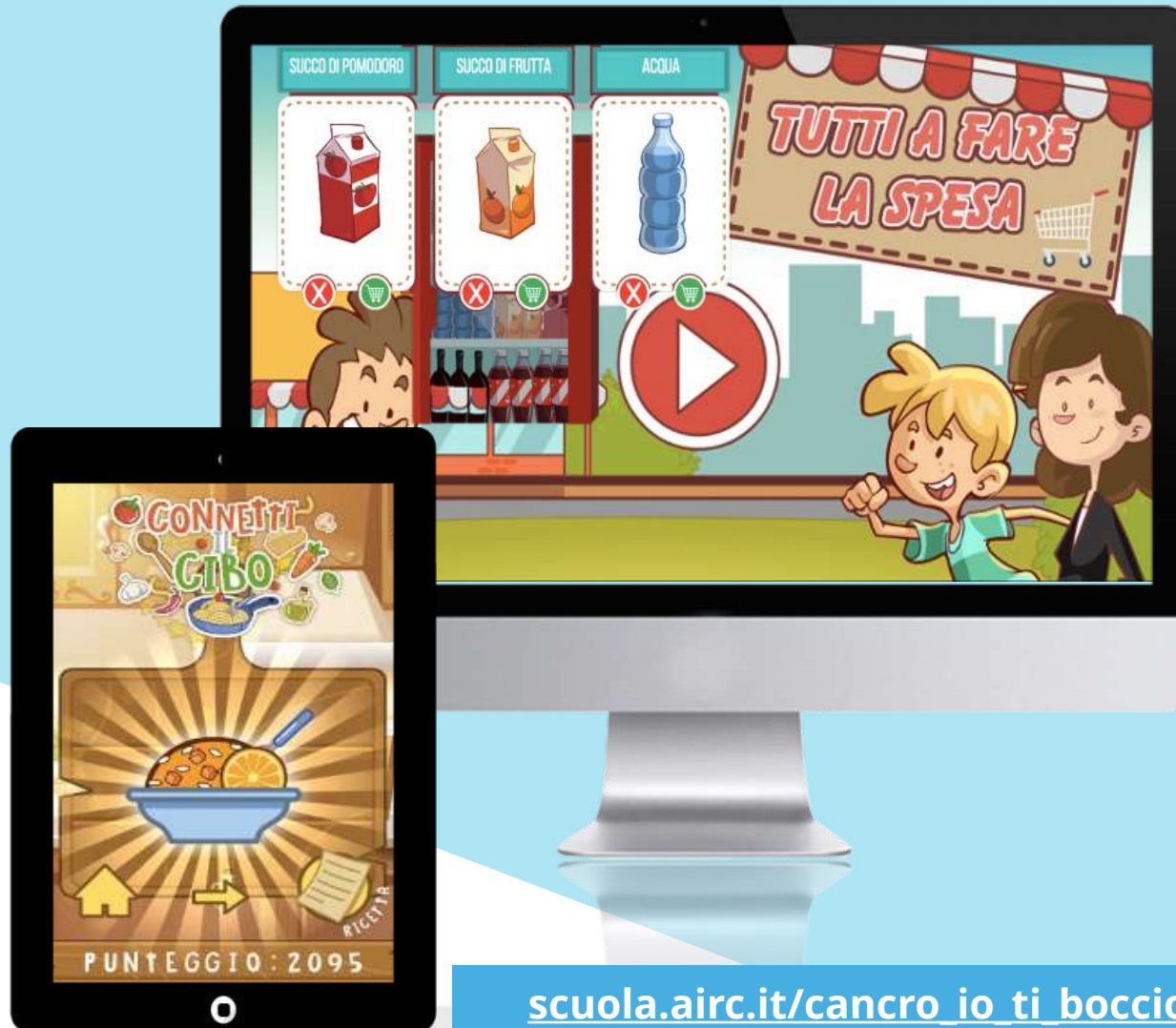
Tantissimi percorsi e materiali didattici dedicati per coinvolgere la classe in letture, quiz, laboratori e giochi per imparare a fare il pieno di salute ed energia. Tutti i kit sono completi di guida docente.

- ✓ **MANGIOCO**, libretto didattico per apprendere divertendosi i principi base di una sana alimentazione e i consigli per crescere sani
- ✓ **Schede STARE BENE e RICERCATORE E RICERCA**, con percorsi da declinare in base al programma formativo, su stili di vita sani, ricerca e prevenzione.
- ✓ **MANGIAMO SANO**, kit laboratoriale, ricco di attività da svolgere a scuola e in famiglia, per scoprire la relazione tra ciò che mangiamo e la nostra salute.
- ✓ **KIT ATTI-VITA**, strumento didattico per scoprire l'importanza di una vita attiva con focus su attività fisica, lotta alla sedentarietà e qualità del sonno.



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

NOVITA'
2021



Game educational online, **disponibili anche per LIM di classe**, per coinvolgere gli studenti e stimolare l'apprendimento con una didattica improntata al **game-based learning**.

- ✓ **TUTTI A FARE LA SPESA**, impariamo a **scegliere cosa mettere nel carrello**, selezionando i cibi sani e utili all'organismo.
- ✓ **ALLA RICERCA DEL PERFETTONE**, si gioca divisi in squadre per aiutare la dottoressa Zucchini e il dottor De Broccoli nella ricerca del Perfettone, il **piatto perfetto**.
- ✓ **CONNETTI IL CIBO**, sfida per creare combinazioni di almeno 3 ingredienti uguali di una **ricetta sana e appetitosa**, trasformandoli in punti prima che scada il tempo si vince la ricetta completa.

PRIMARIA: UNA COSTELLAZIONE LUMINOSA

AIRC
nelle scuole



Giunta alla sua 7° edizione, la grande campagna educativa per le **classi III, IV e V** della primaria, realizzata in collaborazione con *Libri progetti educativi*, è un percorso di educazione per diventare adulti consapevoli e capaci di scelte salutari, attraverso **8 parole di AIRC per stare bene**: ricerca, cellula, cura, dono, alimentazione, movimento, ambiente, futuro.

- ✓ **KIT DIDATTICO** con 25 libretti studente, 1 guida docente, locandina e poster (2.000 copie ogni anno).
- ✓ **CONCORSO "LA SCATOLA GENEROSA"**, sul **tema del dono**, con in palio pc con stampanti, fotocopiatrici, microscopi, libri e materiali di cancelleria.
- ✓ **FESTA DELLA COSTELLAZIONE**, occasione per organizzare una festa con tutti gli insegnanti, studenti, genitori della scuola, per parlare di scienza e salute.
- ✓ **SITO INTERATTIVO e MULTIDISCIPLINARE** con numerosi quiz, giochi e approfondimenti, con una **fruizione digitale** adatta anche alle famiglie.



scuola.airc.it/costellazione
scatolagenerosa.airc.it
costellazione.airc.it

SECONDIRIA I GRADO: KIT DIDATTICI

AIRC
nelle scuole



Kit didattico per la scuola secondaria di I grado.

Tanti percorsi e materiali didattici per coinvolgere la classe in letture, quiz, laboratori e giochi alla scoperta dei principi fondamentali per l'adozione di stili di vita sani. Tutti i kit sono completi di guida docente.

- ✓ **MANGIO BENE PER STARE BENE**, presentazione sui principi fondamentali delle sane abitudini alimentari, dalle classi di nutrienti agli errori più comuni come diete "fai da te" e fast-food.
- ✓ **Schede STARE BENE e RICERCATORE E RICERCA**, percorsi formativi con spunti multidisciplinari su stili di vita sani e prevenzione, con focus su metodo scientifico, tabagismo, chimica in cucina e piramide alimentare.
- ✓ **MANGIAMO SANO**, kit laboratoriale con attività pratiche per costruire una consapevolezza personale verso un'alimentazione sana.
- ✓ **KIT ATTI-VITA**, strumento didattico per scoprire l'importanza di una vita attiva con focus su attività fisica, lotta alla sedentarietà e qualità del sonno.



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

NOVITA' 2021



Game educational online, **disponibili anche per LIM di classe**, per coinvolgere gli studenti e stimolare l'apprendimento con una didattica improntata al **game-based learning**.

- ✓ **NON SOLO MEDITERRANEO**, gioco a squadre, viaggio gastronomico internazionale, in 30 Paesi alla scoperta dei piatti caratteristici del mondo e dei loro ingredienti.
- ✓ **GET ACTIVE**, gioco di velocità e coordinazione con lancio di palline, frutta e verdura e tanti consigli per uno stile di vita attivo al termine di ogni livello di gioco.

[scuola.airc.it/cancro io ti boccio download.asp](http://scuola.airc.it/cancro%20io%20ti%20boccio%20download.asp)

Kit didattico multimediale

BIOLOGIA
Un'interno e tutta la cellula: le condizioni che ne regolano il funzionamento.

RICERCA
Grazie ai risultati che significano un passo avanti verso la cura. Schede e presentazioni per lo studio, con un focus su ogni fase della ricerca.

CURA
Grazie ai nuovi farmaci, sempre più cure efficaci sono in uso e aprono nuove prospettive di cura.

PREVENZIONE
Importante conosci il tuo corpo e soprattutto per chi è a rischio di sviluppare una malattia.

IMPEGNO
Le nostre iniziative volontarie e di comunità. In queste iniziative si impegna il nostro personale.

GRUPPO DI LAVORO
AIRCPlayDecide: un progetto che farà scoprire qualcosa di nuovo nell'universo della prevenzione.

muoversi per vivere bene
L'attività fisica e la prevenzione del cancro

Controlla, sonda, io ci sono.
KIT DIDATTICO ATTIVITÀ FISICA

MANGIAMO SANO
ZONA GRAFICA DELLA PIRAMIDE

Controlla, sonda, io ci sono.
KIT DIDATTICO ALIMENTAZIONE

NOVITA' 2021

scuola.airc.it/kit_didattico.asp

Tanti percorsi didattici multidisciplinari per accompagnare i giovani e renderli futuri adulti consapevoli dell'importanza della ricerca e dell'adozione di stili di vita sani. Tutti i kit sono completi di guida docente.

- ✓ **KIT DIDATTICO MULTIMEDIALE**, percorsi di **biologia, ricerca, cura, prevenzione e impegno**, con schede di approfondimento, animazioni e video per fare lezione in diverse discipline.
- ✓ **ALIMENTAZIONE: siamo (anche) ciò che mangiamo e ATTIVITA' FISICA: muoversi per vivere bene**, due presentazioni dedicate a temi fondamentali di prevenzione, dai principi di nutrizione e fisiologia ai consigli per mantenersi in forma, con il sostegno delle prove scientifiche.
- ✓ **MANGIAMO SANO**, kit laboratoriale con attività pratiche per scoprire il mondo della ricerca in ambito nutrizionale attraverso l'analisi dello studio EPIC.

SECONDARIA II GRADO: EDUCAZIONE CIVICA TRA PARI

IO CI SONO! è un percorso di **educazione civica tra pari**, per fare di ragazze e ragazzi dei **giovani ambasciatori** di una **cultura della salute, della scienza e della cittadinanza attiva**.

Evidenze scientifiche dimostrano che con l'educazione tra pari si sviluppano **competenze trasversali**, capacità e risorse individuali, **life e soft skills**, valorizzando i propri talenti.

Disponibili online un **webinar** di presentazione e **materiali dedicati**, per **approfondire in autonomia attività multidisciplinari** e dare concretezza alla trasversalità dell'insegnamento dell'educazione civica.

Il progetto può rientrare nelle proposte didattiche per le **33 ore curriculari di educazione civica**, per il triennio, è valido nei **percorsi PCTO**.

NOVITA'
2021



[scuola.airc.it/progetto attività.asp](http://scuola.airc.it/progetto_attività.asp)

SECONDARIA I e II GRADO

- ✓ **VIDEOGIOCO EDUCATIONAL per dire no alla sigaretta!**
Sconfiggere il fumo diventa un'avventura, un'esperienza ludico-didattica per scoprire i danni provocati dal tabacco, i progressi della ricerca nella prevenzione ed essere più forti e consapevoli contro il fumo, con tanti approfondimenti durante il gioco e schede didattiche da scaricare.
- ✓ **L'ISOLA DEI FUMOSI CONTEST:** giocando con l'APP L'isola dei fumosi, una volta raggiunti 1.000 punti, è possibile partecipare al Contest, creando una campagna di prevenzione sugli stili di vita sani con un elaborato creativo. In palio tanti fantastici premi!



Isoladeifumosi.airc.it





PRIMARIA, SECONDARIA I e II GRADO

Un'occasione di **approfondimento disciplinare su temi di biologia, ricerca, prevenzione ed educazione civica**: dai corretti stili di vita ai meccanismi di funzionamento del corpo umano in tutte le sue componenti, fino alle ultime avanguardie in tema di prevenzione e ricerca.

Questi **incontri live online** hanno come **protagonisti divulgatori scientifici e ricercatori AIRC** e alternano vari format:

- ✓ **Intervista** tra il ricercatore AIRC e una giornalista scientifica
- ✓ **laboratorio interattivo** con l'utilizzo di un microscopio in diretta o di strumenti multimediali e interattivi

Con schede didattiche e videoregistrazioni per rivedere i webinar

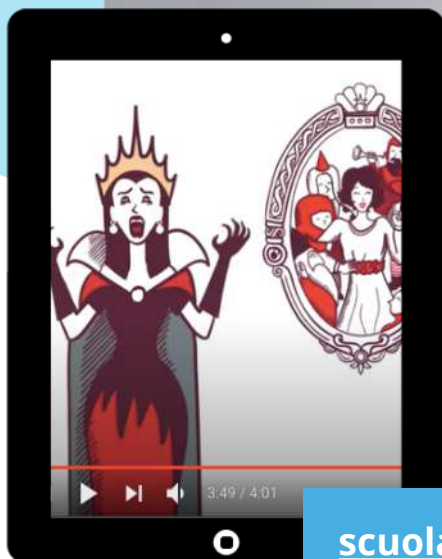
Un'opportunità per conoscere da vicino il lavoro del ricercatore e del divulgatore scientifico, un **momento di orientamento** per futuri percorsi di studio e professionali.

Sul **canale youtube di AIRC nelle scuole** è possibile trovare una ricca raccolta di spunti per imparare divertendosi.

Dalle **registrazioni dei webinar** con ricercatori, nutrizionisti e divulgatori scientifici, alle **Pillole di scienza**, la serie dove i protagonisti dello spettacolo spiegano in modo semplice e accattivante le parole della salute di AIRC, dai **video vincitori di contest e concorsi** ai racconti di esperienze vissute dalle scuole insieme ad AIRC e molto altro ancora.



<https://www.youtube.com/c/airceducation>



**NOVITA'
2021**



Progetto audiovisivo che comprende **5 video-pillole, con relativa scheda glossario** ha lo scopo di avvicinare le nuove generazioni alla cultura della salute e della prevenzione in ambito oncologico riprendendo **favole tradizionali rivisitate in chiave ironica**, raccontate con la tecnica dello **sketchnoting**, metodo di visual thinking che facilita l'apprendimento.

- ✓ **Hansel, Gretel e la casa bilanciata**
Tema: alimentazione; target: I e II primaria
- ✓ **Allenamento da favola**
Tema: attività fisica
Target: III, IV e V primaria + I e II secondaria di I grado
- ✓ **Biancaneve e i 7 Data Miners**
Tema: alimentazione e fattori di rischio
Target: secondaria di I grado
- ✓ **Pinocchio e il paese dei farlocchi**
Tema: fake news
Target: secondaria di I grado
- ✓ **Cappuccetto Rischio**
Tema: alimentazione e fattori di rischio
Target: secondaria di II grado

Alla luce della delicata **situazione di pandemia**, AIRC nelle scuole con la consulenza di una psicologa dell'età evolutiva propone due contributi speciali:

- ✓ **DECALOGO per genitori e figli**, per favorire armonia e benessere nelle famiglie costrette a rivedere le loro abitudini trascorrendo le giornate in casa, e scoprire come nella quotidianità sia sufficiente compiere gesti semplici per stare meglio.
- ✓ **WEBINAR sulla DIDATTICA A DISTANZA**, dedicato a docenti e dirigenti, per approfondire come tutelare il benessere psicofisico di docenti e studenti nelle nuove modalità di fare scuola, con approfondimenti sulle metodologie attive da mettere in atto nello scenario attuale.



scuola.airc.it/kit_didattico.asp
webinarscuola.airc.it



WORKSHOP FORMATIVI E INFORMATIVI

PROGETTI
SPECIALI

AIRC propone sul territorio nazionale e online **incontri di formazione e informazione per dirigenti e docenti** delle scuole di ogni ordine e grado, a titolo gratuito, con la collaborazione degli **USR**, di **ANP** e rappresentanze territoriali di **ANISN**.

Un'occasione per conoscere e **approfondire l'offerta formativa** del progetto AIRC nelle scuole alla presenza di un **ricercatore AIRC**, di una **nutrizionista** e di una **psicologa dell'età evolutiva**.



Oltre 1.400
docenti e dirigenti
partecipanti



Oltre 700
scuole
di provenienza



scuola.airc.it/workshop.asp



AIRC dialoga con la scuola anche fuori dalla scuola, con **attività laboratoriali dedicate alla divulgazione** delle scienze, organizzando incontri con la ricerca, laboratori e contest tematici che promuovono contenuti scientifici.

I **festival scientifici su tutto il territorio nazionale e in streaming** sono un'opportunità **ludico-didattica interattiva e informale** per incontrare i cittadini, le famiglie e le classi e avvicinarli al mondo della ricerca.

Si promuove, così, una **corretta informazione scientifica**, contribuendo a dare nuovi strumenti per imparare a riconoscere e contrastare la diffusione di "fake news".

*15 festival
5 notti
dei ricercatori
5 eventi
di divulgazione
scientifica*



scuola.airc.it/progetto_attività.asp



STARS GAME PROJECT

Il primo progetto europeo di AIRC sulla divulgazione

PROGETTI
SPECIALI



STARS GAME
è un progetto triennale
finanziato dall'UE nel programma
"Erasmus+" coordinato da AIRC e
che coinvolge 3 partner europei:

*l'istituto spagnolo IDIBELL di ricerca
biomedica, il centro di ricerca
HELMHOLTZ di Monaco e l'agenzia
slovena Eda 6 che collabora con
l'Istituto oncologico
di Lubiana.*

Il progetto europeo coordinato da AIRC "STARS GAME" (*InveSTigating As Researchers at School is a GAME*) ha l'obiettivo di sviluppare delle attività innovative per **approfondire le discipline STE(A)M a scuola**, con un **approccio didattico inquiry based e game based**, creativo e interdisciplinare.

Il progetto coinvolge **studenti tra gli 11 e i 14 anni, docenti e ricercatori** nei Paesi coinvolti e prevede:

- ✓ **WORKSHOP con studenti e docenti** sui temi della ricerca biomedica, il metodo scientifico e l'approccio STE(A)M
- ✓ **Lo sviluppo dell'ESCAPE ROOM STARS GAME**, un'attività didattica digitale game based, per approfondire i temi della ricerca biomedica, emersi durante i workshop, con un approccio innovativo e coinvolgente
- ✓ **WORKSHOP CON RICERCATORI sul Design Thinking for Science Education** per sviluppare attività didattiche da integrare nel progetto.



<http://scuola.airc.it/progetto-erasmus-stars-game.asp>

INCONTRI CON LA RICERCA

INCONTRI
con la ricerca

AIRC entra nelle scuole con i suoi **ricercatori e ricercatrici** per parlare ai giovani avvicinandoli alla scienza e facendo loro scoprire le **nuove frontiere della ricerca sul cancro**.

È possibile **candidare la propria scuola a ospitare un ricercatore** accompagnato da un volontario AIRC.

Non una lezione ma un dialogo, in cui il ricercatore condivide l'entusiasmo, la fatica e i risultati legati al suo lavoro e il volontario racconta la sua esperienza al fianco di AIRC.

Per le scuole dell'infanzia gli incontri sono dedicati a genitori e insegnanti.



circa
250 Incontri
con **20 mila**
studenti
ogni anno



[scuola.airc.it/incontri con la ricerca.asp](http://scuola.airc.it/incontri_con_la_ricerca.asp)

VENERDÌ 28
e SABATO 29
GENNAIO 2022



[scuola.airc.it/cancro io ti boccio.asp](http://scuola.airc.it/cancro%20io%20ti%20boccio.asp)
contestcitb.airc.it

Cancro io ti boccio è il progetto di AIRC nelle scuole che affianca l'iniziativa **Le Arance della Salute®**.

Da oltre 15 anni, centinaia di scuole vivono un'**esperienza di volontariato**, educazione civica e cittadinanza attiva, in una bella occasione che fa della scuola una piazza, distribuendo a scuola le **arance rosse italiane, vasetti di miele e di marmellata d'arancia**, per finanziare la ricerca.

cancro io ti
BOCCIO
si racconta

Racconta l'esperienza con un video o una gallery fotografica e **partecipa al Contest**. In palio ricchi premi.

VOLONTARI CHE PASSIONE

VOLONTARI
e giovani
protagonisti

Anche **poche ore** possono servire per aiutare i comitati locali negli eventi di piazza o nell'attività quotidiana.

Puoi offrire alla ricerca un bene di grande valore: il tuo tempo.

Non importa quanto, ne basta anche poco, perché **se per te il tuo tempo è prezioso, per la ricerca lo è ancora di più.**



Cancro io ti boccio:
guarda foto e video



scuola.airc.it/volontari_cosa_puoi_fare_tu.asp





GRAZIE PER L'ATTENZIONE

scuola.airc.it

info@scuola.airc.it

youtube.com/c/airceducation

airc.it

