



AIRC nelle scuole

IL FUTURO DELLA RICERCA COMINCIA IN CLASSE

In collaborazione con il Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



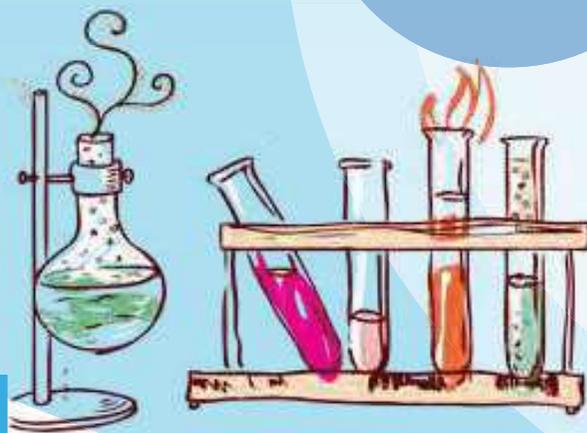
MISSIONE

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

Dal 1965 sosteniamo con continuità, attraverso una **raccolta fondi** trasparente e costante, progetti scientifici innovativi per il progresso della **ricerca per la cura del cancro** e diffondiamo una corretta **formazione scientifica sui risultati** ottenuti e sulle prospettive terapeutiche, promuovendo la **cultura della prevenzione** nelle case, nelle piazze e nelle scuole.



airc.it



**Oltre € 1 miliardo
e 400 milioni**

Investiti in
progetti di ricerca
dal 1965

Oltre € 70 milioni

Investiti dal 1965
per borse di studio
a giovani ricercatori

Oltre 12 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

UTILIZZO DELLA RACCOLTA FONDI

processo di valutazione di AIRC rigoroso e meritocratico

386 esperti internazionali e 28 membri del Comitato Tecnico Scientifico coinvolti

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

15 centesimi
oneri di raccolta fondi



85 centesimi
netto di raccolta fondi

MANIFESTAZIONI DI RACCOLTA FONDI



COM
REGIO

canto 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



nelle scuole

L'OFFERTA FORMATIVA

AIRC nelle scuole
scuola.airc.it



Il futuro della ricerca comincia in classe

Il progetto **AIRC nelle scuole**, inaugurato nel 2011, è il progetto che AIRC, in collaborazione con il MIUR, rivolge ai 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, power point, webinar, video e giochi online permettono **attività educative interattive**.

Una **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 e che, oltre alla diffusione di una cultura delle scienze e della prevenzione, propone iniziative legate al **volontariato**, con percorsi di **cittadinanza attiva** che promuovono **un'etica della responsabilità**.





WEBINAR
formazione live
con ricercatori
e schede didattiche
di approfondimento

NEWSLETTER
per essere aggiornati
sulle attività del
progetto

**KIT DIDATTICI
MULTIMEDIALI**
schede, presentazioni,
giochi, animazioni
e video

**INCONTRI
CON LA RICERCA**
ospitare a scuola e online
un ricercatore per parlare
di scienza e
prevenzione

**CANCRO
IO TI BOCCIO**
fai della tua scuola
una piazza distribuendo
le Arance della Salute

**L'ISOLA
DEI FUMOSI**
videogioco educational
per dire di no
alla sigaretta

WORKSHOP
incontri formativi
e informativi
per docenti e dirigenti

CONTEST
concorsi e altre
iniziative speciali



scuola.airc.it

IL SITO E I NUMERI DEL PROGETTO



nelle scuole



scuola.airc.it

Oltre 128 mila
visitatori sul sito
scuola.airc.it

Quasi 900 scuole
aderenti a
Cancro io ti boccio

Oltre 6.700
Iscritti alla
Newsletter mensile

I NUMERI

Oltre 14 mila
visitatori sul sito
Isoladeifumosi.airc.it

50 mila
Studenti coinvolti
nel progetto
*Una costellazione
Luminosa*

KIT DIDATTICI per ogni ordine e grado



nelle scuole

schede e attività ludico-educative per la **scuola dell'infanzia**, sulla sana alimentazione.

materiali e proposte ludico-didattiche con attività interattive per la **scuola primaria e secondaria di I grado**, per parlare di salute, benessere, ricerca e non solo.

contenuti organizzati in percorsi multidisciplinari volti alle **scuole secondarie di II grado** per trattare in classe i temi della **biologia, ricerca, cura, prevenzione e impegno**.



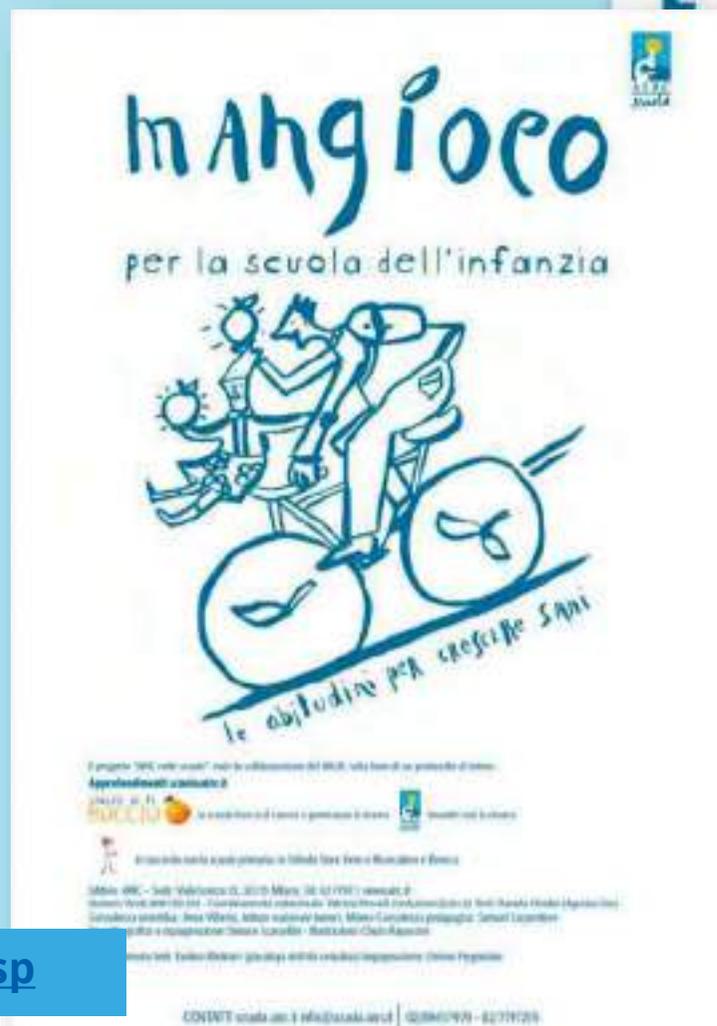
scuola.airc.it/kit_didattico.asp

INFANZIA: KIT MANGIOCO



nelle sc

Corretti stili di vita si imparano fin dalla prima infanzia: **Mangioco** è un corso formativo studiato insieme a pedagogisti, per affrontare in modo semplice e divertente insieme ai più piccoli il tema della sana alimentazione, **giochi, storie da raccontare e disegni da colorare.**



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

PRIMARIA: KIT MANGIOCO



nelle sc

Mangioco è un libretto didattico per la scuola primaria, accompagnato da una **guida insegnanti**, disponibile gratuitamente online*: realizzato in collaborazione con la consulenza di esperti divulgatori, pedagogisti e nutrizionisti, assume in forma semplice e accattivante i principi base di una **sana alimentazione anticancro**.

coinvolgerà tutta la classe nella lettura, tra **test, giochi ed esperimenti**, per imparare a **fare il pieno di salute ed energia**.

Mangioco, che offre spunti adatti anche alla secondaria di I grado, può essere il punto di partenza per un lavoro interdisciplinare, che preveda un incontro con un ricercatore AIRC.

**le primarie che partecipano a Cancro io ti boccio ne ricevono 50 copie cartacee per la biblioteca scolastica.*



scuola.airc.it/kit_didattico.asp



PRIMARIA: GIOCHI ONLINE



nelle scuole

per coinvolgere gli studenti e stimolare gli apprendimenti, con un uso corretto del digitale.

TUTTI A FARE LA SPESA (anche per LIM)

in classe con De Broccolis: impariamo a **scegliere cosa mettere nel carrello**, selezionando i cibi che consideriamo sani e utili all'organismo.

ALLA RICERCA DEL PERFETTONE (anche per LIM)

si gioca divisi in squadre per aiutare la dottoressa Zucchini e il dottor De Broccolis nella ricerca del Perfettone, il **piatto perfetto**.

CONNETTI IL CIBO

crea combinazioni di almeno 3 ingredienti uguali di una ricetta sana e appetitosa per trasformarli in punti, prima che scada il tempo: **vincerai la ricetta completa**.



scuola.airc.it/cancro_io_ti_boccio_download.asp

RIMARIA: UNA COSTELLAZIONE LUMINOSA



nelle sc



Ogni anno
disponibili 2 mila kit
Composti da:
25 libretti studente
1 guida docenti
locandine e poster

Giunta alla sua sesta edizione, la campagna educativa **Una costellazione luminosa** è dedicata alle **classi III, IV e V**: realizzata in collaborazione con i **Libri progetti educativi**, è un percorso di educazione ai **corretti stili di vita** attraverso le **parole di AIRC per stare bene (ricerca, cellula, dono, alimentazione, movimento, ambiente, futuro)**, per diventare adulti consapevoli e capaci di fare scelte salutari.

La Festa della Costellazione: diventa testimonial della ricerca scientifica, invitando alunni, insegnanti e genitori di tutta la scuola, organizzando una festa per parlare di scienza e salute!

La Scatola Generosa le classi sono invitate a partecipare ad un concorso sul tema del dono costruendo una scatola speciale, dove mettere i pensieri più belli su cosa vuol dire donare. In palio pc, stampanti, fotocopiatrici, microscopi, libri e materiali di cancelleria.

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

PRIMARIA – SECONDARIA I GRADO SCHEDE STARE BENE + RICERCATORE E RICERCA



nelle scuole

Le schede didattiche **Ricercatore e Ricerca** e **Stare bene**, declinate per la scuola primaria e per la scuola secondaria di I grado, suggeriscono ai docenti delle diverse discipline percorsi di **educazione alla salute** e sui temi della **ricerca**, a partire dalle indicazioni nazionali.

Educazione alla salute



Ricerca



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

PRIMARIA – SECONDARIA I GRADO KIT ATTI-VITA



nelle scuole

Il kit ATTI-vita è strumento didattico utile per scoprire insieme **come avere una vita attiva** e come questa contribuisca alla nostra salute anche grazie a **piccole attenzioni quotidiane**, con un particolare focus su **attività fisica, lotta alla sedentarietà e qualità del sonno**.

NOVITÀ
2020

Schede
dedicate e
differenziate

SCHEDA STUDENTI
POSTER da
appendere

SCHEDA GENITORI

SCHEDA DOCENTI
SCHEDA ATTIVITÀ
APPROFONDIMENTO:
Carta Unesco



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

SECONDIRIA I GRADO KIT MANGIO BENE PER STARE BENE



nelle scuole



La **presentazione MANGIO BENE PER STARE BENE** e la relativa **guida insegnanti** propongono i principi fondamentali per l'adozione di comportamenti alimentari salutari.

L'alimentazione corretta rappresenta la base su cui costruire la salute di tutta una vita e **mangiare bene fin da giovani è la chiave per mantenere in forma corpo e mente**, anche più invecchiando con gli anni.

Tra gli argomenti trattati: micronutrienti, macronutrienti, consumo calorico, concetti di varie porzioni, proporzione e misura, l'importanza dell'acqua e infine, gli errori più comuni e il **decalogo teenager**.



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

SECONDIRIA I GRADO

GIOCHI ONLINE



nelle sc

er coinvolgere gli studenti e stimolare gli apprendimenti, con un uso corretto del digitale.

NON SOLO MEDITERRANEO (anche per LIM)

un viaggio gastronomico internazionale alla scoperta delle cucine del mondo: i ragazzi viaggeranno nelle cucine di trenta paesi, perché se è vero che sul Mare Nostrum si mangia bene e in modo salutare, si trovano cibi prelibati e sani anche in altri luoghi del mondo!

GET ACTIVE

Per restare in salute, la sana alimentazione va affiancata all'attività fisica regolare: un gioco per scoprire l'importanza di avere uno stile di vita attivo.



scuola.airc.it/cancro_io_ti_boccio_download.asp

SECONDIRIA II GRADO KIT DIDATTICO MULTIMEDIALE



nelle scuole

Il kit didattico multimediale offre percorsi interdisciplinari di **biologia, ricerca, cura, prevenzione e impegno** con schede di approfondimento, quiz, animazioni, un **gioco di ruolo**, video e materiali didattici anche in lingua inglese.



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

Kit didattico multimediale

Percorsi di biologia, ricerca, cura, prevenzione e impegno, con schede di approfondimento, presentazioni power point, animazioni, video e giochi per fare lezione in diverse discipline.



Biologia Un'introduzione a cosa è il cancro partendo dalle caratteristiche biologiche comuni a tutte le cellule tumorali, per scoprire come si comportano le cellule malate e quali sono le condizioni che ne favoriscono lo sviluppo.

Ricerca Grazie alla ricerca sul cancro, negli ultimi 10 anni sono stati raggiunti importanti risultati che significano oggi maggiori opportunità di diagnosi, prognosi e cura della malattia. Schede e presentazioni raccontano il percorso articolato della ricerca e le nuove frontiere dello studio, con un contributo in inglese sull'oncogenomica.

Cura Grazie ai risultati ottenuti attraverso la ricerca scientifica, oggi il cancro è una malattia sempre più curabile. In questa sezione è proposta una panoramica generale su quali sono le terapie in uso e quali le prospettive di cura.

Prevenzione La prevenzione è l'arma migliore per evitare il cancro. Per questo è molto importante conoscere, grazie ai materiali proposti in questa sezione, quanto gli stili di vita, e soprattutto per quanto riguarda alimentazione e attività fisica, possano incidere sulla nostra salute e quali sono i controlli a cui è importante sottoporsi nel corso della vita.

Impegno La realtà di AIRC è una grande dimostrazione di quanto importante possa essere il volontariato e di come si possa finanziare ricerca di eccellenza attraverso l'impegno della società civile. In questa sezione alcuni spunti per capire cosa fare e come, per sostenere la ricerca sul cancro.

AIRC-PlayDecide è un gioco di ruolo, rivolto agli studenti della Scuola secondaria di II grado, che farà scoprire quanto è importante la ricerca sul cancro e cosa puoi fare tu per sostenerla. Un viaggio nell'universo di AIRC, del quale, se vuoi, puoi diventare protagonista.

SECONDIRIA II GRADO

ALIMENTAZIONE – ATTIVITA' FISICA



nelle sc

Alimentazione e attività fisica sono due fondamentali della prevenzione, non solo del cancro ma della maggior parte delle malattie.

Due presentazioni, accompagnate da una guida docente, all'interno del kit prevenzione, per parlare di educazione alla salute con il sostegno delle prove scientifiche.

Alimentazione: siamo (anche) ciò che mangiamo
Attività fisica: muoversi per vivere bene

nel KIT
PREVENZIONE



scuola.airc.it/kit_didattico.asp

SECONDIRIA I GRADO – II GRADO L'ISOLA DEI FUMOSI



nelle scuole

VIDEOGIOCO EDUCATIONAL per dire no alla sigaretta!

Configurare il fumo diventa un'avventura, **un'esperienza ludico-didattica** per scoprire i danni provocati dal tabacco e i progressi della ricerca nella prevenzione, grazie a schede di approfondimento differenziate per grado scolastico.

PARTECIPA AL CONTEST:

Scarica l'**APP** o gioca online, crea un **campagna di prevenzione** con un elaborato creativo e vinci fantastici premi!



isoladeifumosi.airc.it

WEBINAR



nelle scuole

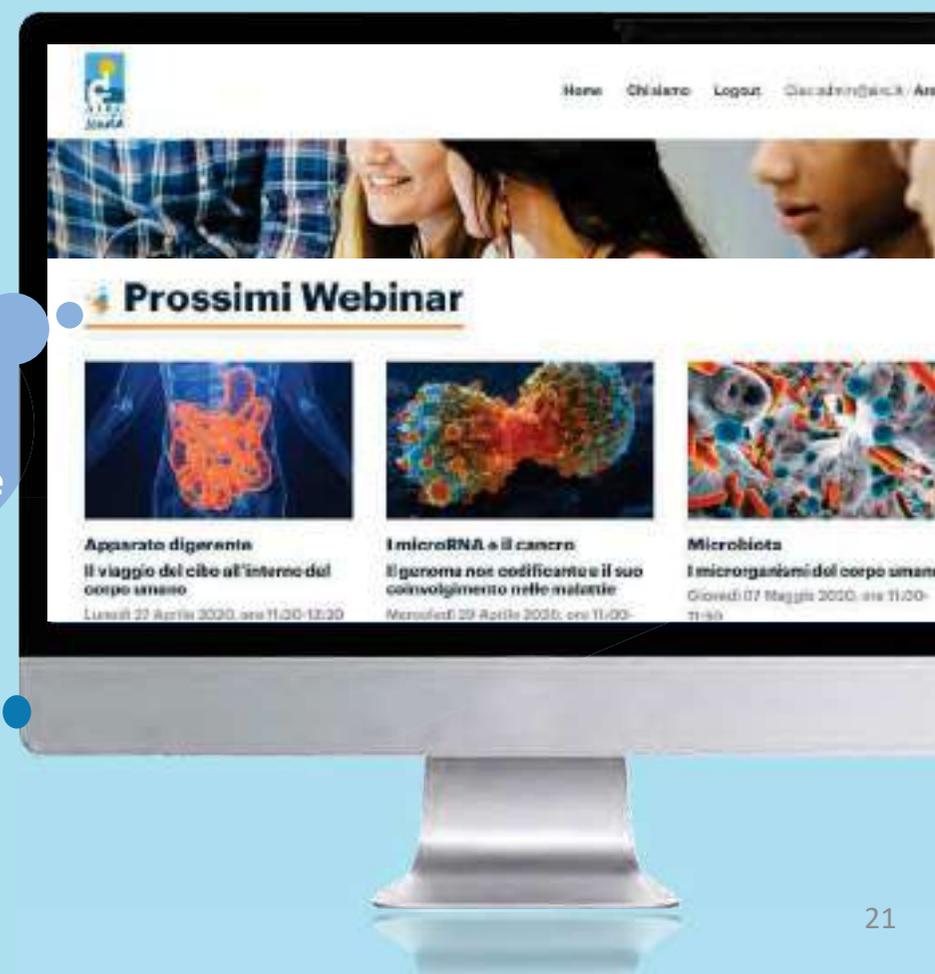
webinar di AIRC nelle scuole sono l'opportunità rivolta a studenti e docenti di incontrare online **ricercatori, divulgatori scientifici ed esperti** del mondo della scuola.

destinati principalmente alle scuole **primarie, secondarie di I grado**, offrono **approfondimenti disciplinari su temi di biologia e ricerca**: 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.

Per le ragazze e i ragazzi più grandi sono un'occasione di **orientamento**, per possibili percorsi di studio e professionali.

con
schede
didattiche

registrazioni
video
per rivedere
i webinar



webinarscuola.airc.it

YOUTUBE AIRC nelle SCUOLE



PROG
SPEC

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

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



NOVITÀ
2020



www.youtube.com/channel/UCemSUIpCO9t4FQzRp_4r-XA

APPROFONDIMENTI I TEMPI DEL COVID-19



PROG
SPEC

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

un **DECALOGO per genitori e figli**, per favorire **armonia e benessere nelle famiglie con figli**, costrette a rivedere le loro abitudini trascorrendo le **giornate in casa**, e scoprire come nella quotidianità sia sufficiente compiere **gesti semplici per stare meglio**.

un **WEBINAR dedicato a docenti e dirigenti** sul tema della **didattica a distanza**, 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.

NOVITÀ
2020



CONSIGLI PER STARE BENE A CASA, FIGLI E GENITORI
AL TEMPO DEL COVID-19



Webinar AIRC nelle scuole

Didattica a Distanza - Salute psicofisica e metodologie attive

Con Evelina Molinari, psicologa dell'età evolutiva e Paola Borfolari, Presidente ANISN Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali Dirigenti e Docenti di ogni ordine e grado

scuola.airc.it



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

DOCENTI E DIRIGENTI WORKSHOP FORMATIVI E INFORMATIVI



PROG
SPEC

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

L'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**, organizzando eventi dedicati alla divulgazione delle scienze, laboratori e incontri con la ricerca, organizzando incontri con la ricerca, laboratori e contenuti tematici che promuovono contenuti scientifici.

I festival scientifici sono **un'opportunità interattiva e informale** per incontrare i cittadini e avvicinarli al mondo della **ricerca**, ma soprattutto per promuovere una **corretta informazione scientifica** e contribuire a diffondere nuovi strumenti per imparare a riconoscere e contrastare la diffusione di "fake news".

I festival scientifici sono il luogo ideale per comunicare con gli studenti e con gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado che vogliono approfondire queste tematiche in un cornice ludico-didattica.

INCONTRI CON LA RICERCA



INCONTRI
con la ricerca

AIRC entra nelle scuole con i suoi **ricercatori** 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 in una lezione ma un **dialogo**, in cui il ricercatore condivide 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.



scuola.airc.it/incontri_con_la_ricerca.asp



circa **250 Incontri**
con **20 mila studenti**
ogni anno in tutt'Italia



il progetto di AIRC nelle scuole che affianca
l'iniziativa **Le Arance della Salute®**.

Da oltre 15 anni, centinaia di scuole vivono
l'esperienza del **volontariato** in una bella
occasione di **cittadinanza attiva** che fa della
scuola una piazza, distribuendo a scuola **le
arance rosse italiane, miele e marmellate
di arancia**, a fronte di un **contributo** a
favore della **ricerca scientifica**.



**VENERDÌ
e SABATO
GENNAIO 2**

Partecipa e concorri
all'estrazione di
**PC e stampanti
per la tua scuola**

Racconta l'esperienza
con un video o una
gallery fotografica e
partecipa al contest



cancro io ti
BOCCIO
si racconta



VOLONTARI CHE PASSIONE



VOLO
e giovani protag

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



VOLO
e giovani protagoni







GRAZIE PER L'ATTENZIONE

scuola.airc.it

info@scuola.airc.it

airc.it

