un workshop a cura di

AIRC scuola

con il supporto
organizzativo e didattico di

FONDAZIONE GOLINELLI
l'intelligenza di esserci



Strumenti digitali e immersive learning per esplorare le STEM

Bologna, 30 ottobre 2026



AIRC nelle scuole

IL FUTURO DELLA RICERCA COMINCIA IN CLASSE

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

MISSIONE

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

RISULTATI

Quasi 2,7 miliardi
investiti in progetti di ricerca, borse di studio, IFOM dal 1965

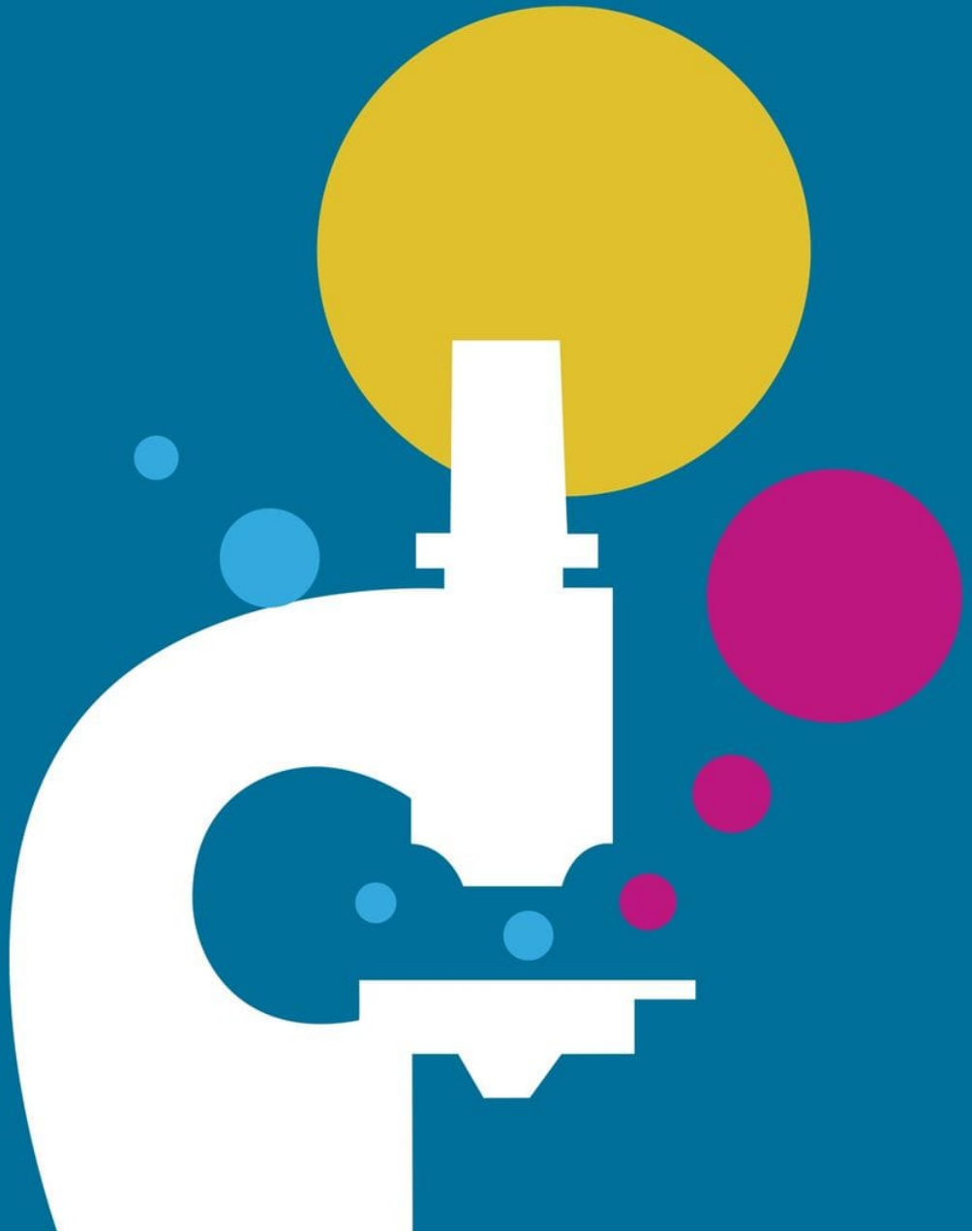
Oltre 4 milioni
di visitatori sul sito airc.it

4.500.000
sostenitori **e 20.000** volontari

5.400
RICERCATORI
finanziati ogni anno grazie ai fondi AIRC



Dati Bilancio 2025



L'OFFERTA FORMATIVA AIRC nelle scuole

scuola.airc.it

SCUOLA.AIRC.IT

WEBINAR
formazione live con ricercatori e divulgatori e schede didattiche di approfondimento

UNA COSTELLAZIONE LUMINOSA
Campagna educativa per le scuole primarie con kit cartaceo, concorso, attività laboratoriali

NEWSLETTER
per essere aggiornati sulle attività del progetto

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

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, marmellata e i Cioccolatini della Ricerca

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

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

STARS GAME
Escape room digitale e laboratori interattivi on demand e tanti altri EVENTI EDUCATIONAL

FORMAZIONE DOCENTI
workshop, incontri formativi e informativi per docenti e dirigenti

FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO
Percorsi alle superiori per certificare le ore di competenze trasversali e orientamento

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

scuola.airc.it

SECONDARIA I GRADO: KIT DIDATTICI



Tanti percorsi e materiali didattici per coinvolgere la classe in letture, quiz, laboratori e giochi alla scoperta delle abitudini salutari e delle STE(A)M. Tutti i kit sono completi di guida docente.

- ✓ ***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.
- ✓ ***CELLULE AL CUBO***, kit didattico laboratoriale dedicato al tema della cellula con un approccio STEAM.
- ✓ ***KIT BIOCOMICHE,*** per avvicinare le nuove generazioni ai temi della salute, della prevenzione e degli stili di vita sani in modo semplice e divertente.
- ✓ ***KIT RISERVATI***, sui temi delle STEM, della ricerca scientifica e della prevenzione per le scuole aderenti all'iniziativa «Cancro io ti Boccio».

scuola.airc.it/attivita-didattiche/kit-didattici

SECONDARIA II GRADO: KIT DIDATTICI



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.

- ✓ ***CELLULE AL CUBO***, kit didattico laboratoriale dedicato al **tema della cellula** con un approccio STEAM.
- ✓ ***STARS GAME TOOL-KIT***, kit didattico in italiano e in inglese basato su metodologie **Game-Based e Inquiry-Based Learning.**
- ✓ ***MANGIAMO SANO***, kit laboratoriale con attività pratiche per scoprire il mondo della ricerca in ambito nutrizionale attraverso l'analisi dello studio EPIC.
- ✓ ***KIT DIDATTICO MULTIMEDIALE***, percorsi di **biologia**, **ricerca**, **cura**, **prevenzione** e **impegno**, oltre a kit riservati per le scuole aderenti all'iniziativa «Cancro io ti Boccio».

scuola.airc.it/attivita-didattiche/kit-didattici

SECONDARIA I GRADO: GIOCHI ONLINE



scuola.airc.it/attivita-didattiche/giochi

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.
- ✓ ***ISOLA DEI FUMOSI***, scopri il minigame Bubble Shooter e L'Isola dei Fumosi - Smokebuster, il nuovo gioco su Roblox per dire no alla sigaretta e sconfiggere il fumo.

STARS GAME
Un'escape room digitale sulle STEM per le Secondarie di I e II grado





Guarda il video su **YouTube**

STARS GAME (InveSTigating As Researchers at School is a GAME) nasce come progetto europeo cofinanziato dal programma Erasmus+, si è sviluppato in 4 nazioni (Italia, Spagna, Germania, Slovenia) e ha come obiettivo **avvicinare alle STE(A)M con le metodologie innovative** dell'Inquiry e del Game based learning.

- ✓ *PERCORSI DIDATTICI A SCUOLA Ogni anno vengono aperte le iscrizioni a questa attività guidata da divulgatori scientifici.* Il percorso prevede 4 escape room e la presentazione di poster scientifici da parte degli studenti.
- ✓ *4 ESCAPE ROOM DIGITALI Le escape room, disponibili in 4 lingue, sono riservate all'attività in classe.* Gli studenti vestono i panni dei ricercatori: Biologi molecolari, Microbiologi, Immunologi e Anatomo-patologi.
- ✓ *TOOL-KIT PER DOCENTI disponibile sul sito scuola.airc.it, anche in inglese* con approfondimenti su metodo scientifico, ricerca biomedica, DNA, farmaci e comunità scientifica e proposte di attività.
- ✓ *VIDEOPILLOLE SCIENTIFICHE sul canale YouTube AIRC education.* I video presentano il percorso e approfondiscono alcuni temi: microbioma, postulati di Kochs, biotecnologia, antibiotici, microscopi, vaccini.

scuola.airc.it/stars-game-progetto-erasmus
Attività on demand: scuola.airc.it/attivita-didattiche/eventi/stars-game

L'ISOLA DEI FUMOSI - SmokeBuster



Un'avventura interattiva per ragazze e ragazzi delle scuole secondarie, catapultati su un'isola avvolta dal fumo e popolata da misteriose creature.

Armati di aspiratore, i giocatori dovranno ripulire l'aria, sconfiggere i nemici e completare missioni nelle otto aree dell'isola, scoprendo lungo il percorso informazioni utili su **prevenzione, fumo tradizionale ed elettronico, e ricerca scientifica.** Grazie ai progressi nel gioco, l'isola si rigenera e un vecchio magazzino si trasforma in un vero laboratorio di ricerca!

Un mix esplosivo di gioco e didattica per imparare divertendosi, con il potere della gamification e del game-based learning.

isoladeifumosi.airc.it

CANCRO IO TI BOCCIO

cancro io ti BOCCIO

APERTE LE ISCRIZIONI
per la nuova edizione di Cancro io ti boccio!



PERCORSO STEM E RICERCA

Venerdì 20 e Sabato 21 novembre 2026
distribuisci **I Cioccolatini della Ricerca** in occasione della manifestazione nazionale "I Giorni della Ricerca" di AIRC e porta in classe materie STEM e il bello della ricerca scientifica.
Iscriviti entro il 23 ottobre 2026



PERCORSO PREVENZIONE E SALUTE

Venerdì 29 e Sabato 30 gennaio 2027
distribuisci Arance della Salute, miele e marmellata in occasione della manifestazione nazionale **"Le Arance della Salute"** di AIRC e porta a scuola un percorso didattico dedicato alla prevenzione.
Iscriviti entro il 10 dicembre 2026

ISCRIVI LA TUA SCUOLA E SCARICA KIT DIDATTICI PER LA CLASSE!
Insieme daremo una bella lezione al cancro!

ISCRIVITI

scuola.airc.it/attivita-didattiche/cancro-io-ti-boccio
contestcitb.airc.it

AIRC scuola

Cancro io ti BOCCIO" è il **progetto di cittadinanza attiva** per le scuole di ogni ordine e grado.

Studenti e studentesse vivono un'esperienza di volontariato distribuendo a scuola **prodotti solidali** e portando in classe **percorsi di approfondimento didattico su PREVENZIONE E SALUTE e STEM E RICERCA** con l'offerta didattica di AIRC nelle scuole.

Per le scuole aderenti:

- **kit multidisciplinari** per ogni età, a tema alimentazione, attività fisica e ricerca
- **contenuti esclusivi riservati** alle scuole iscritte
- **dirette laboratoriali special** con divulgatori scientifici
- partecipazione **all'estrazione premio di PC e stampanti laser** per la scuola
- **contest scolastico** per i racconti foto-video dell'esperienza



WEBINAR CON RICERCATORI E DIVULGATORI



webinarscuola.airc.it

PRIMARIA, SECONDARIA I e II GRADO

Un'occasione di **approfondimento disciplinare su temi di ricerca, prevenzione ed educazione civica**.

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

- ✓ ***intervista*** tra il ricercatore AIRC e un giornalista scientifico
- ✓ ***laboratorio interattivo*** con l'utilizzo di un microscopio in diretta o di strumenti multimediali e interattivi
- ✓ ***webinar formativi*** per docenti e dirigenti

Con 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.

FORMAZIONE SCUOLA-LAVORO, PROGETTO FORMATIVO E CERTIFICAZIONE

Una leva per coinvolgere le secondarie di II grado con AIRC

Percorsi formativi di alternanza utili a orientare gli studenti **dell'ultimo triennio delle scuole superiori** al mondo del lavoro, al proseguimento degli studi e a sviluppare competenze trasversali.

Obiettivi:

- Offrire un progetto formativo **di qualità sui temi della ricerca e della prevenzione**
- Coinvolgere le scuole in attività di **cittadinanza attiva e raccolta fondi per sostenere la ricerca oncologica.**





scuola.airc.it/attivita-didattiche/formazione-scuola-lavoro

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.

scuola.airc.it/attivita-didattiche/incontri-con-la-ricerca





280 Incontri con **22.000 studenti** ogni anno


AIRC nelle scuole




Dai.
Dai.








Dai.


AIRC nelle scuole
IL FUTURO DELLA RICERCA COMINCIA IN CLASSE
info@scuola.airc.it
scuola.airc.it

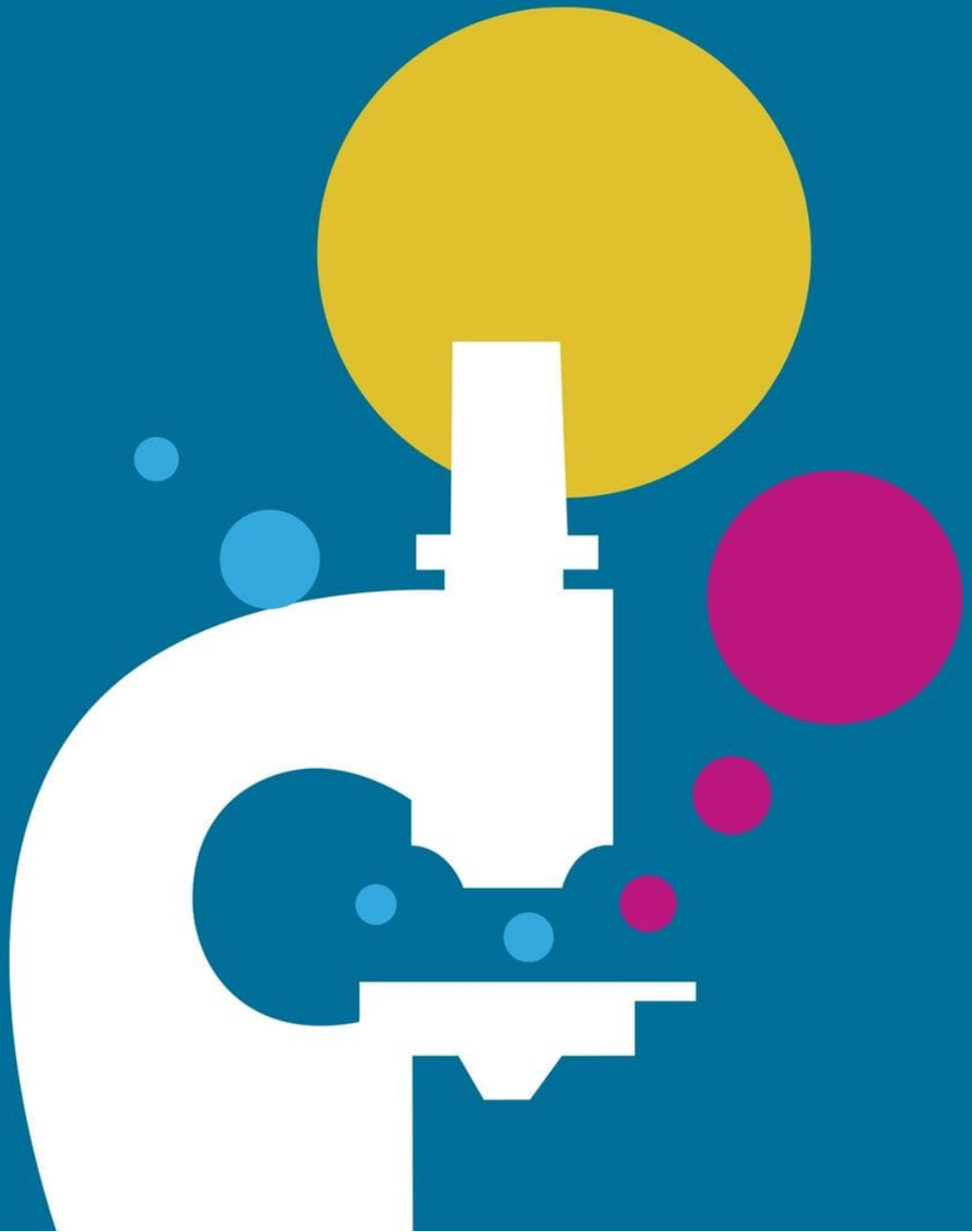

AIRC nelle scuole
INSEGNARE LE SCIENZE DELLA VITA







AIRC scuola



AIRC scuola

FONDAZIONE GOLINELLI
l'intelligenza di esserci

SCOPRIAMO IL PROGRAMMA DI OGGI

Bologna, 30 ottobre 2026

PROGRAMMA DI OGGI:

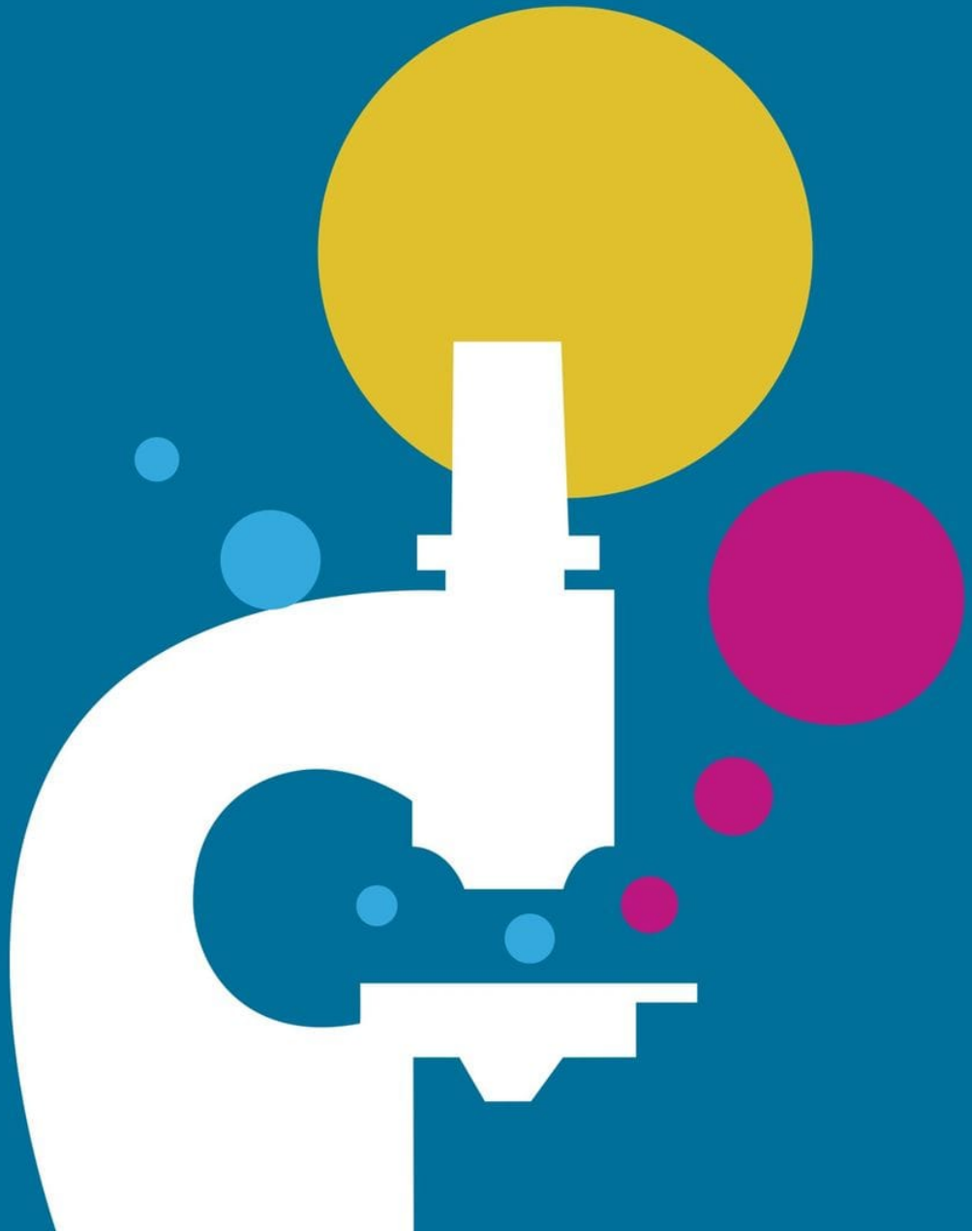
9.30/10.15 - Accoglienza e accredito
10.15/10.30 - Plenaria iniziale: saluti e introduzione alle attività

10.30/12.00 - Divisione in 2 gruppi di lavoro:
Gruppo A: STRUMENTI DIGITALI–Starsgame con i divulgatori scientifici ToScience
Gruppo B: SCIENCE LAB "Live Virtual Experience " e "Colture cellulari" a cura di Fondazione Golinelli

12.30/14.00 - Lunch

14.00/16.00 - Divisione in 2 gruppi di lavoro:
Gruppo A: SCIENCE LAB "Live Virtual Experience " e "Colture cellulari" a cura di Fondazione Golinelli
Gruppo B: STRUMENTI DIGITALI–Starsgame con i divulgatori scientifici ToScience

16.00/16.45 - Plenaria: feedback delle attività, spunti, idee, saluti finali e attestati



OGGI SONO CON NOI

Federica Giraudo

Davide Pallai

ToScience®

ToScience

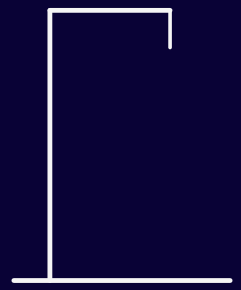

Progettazione


Conduzione
ToScience


Allestimento


Formazione

Il nostro approccio



- - - - - - - - - - - - - -

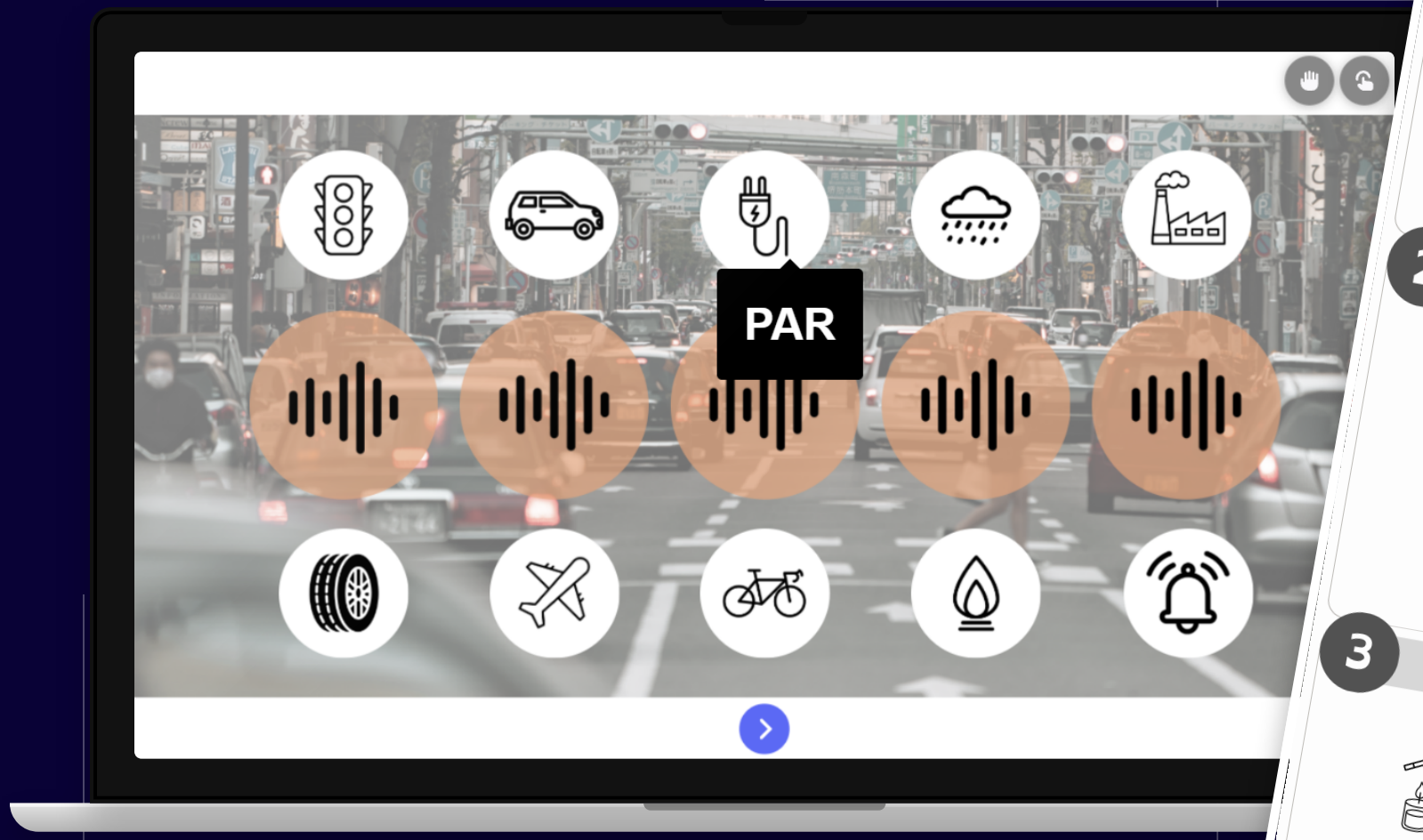
Errori: 0 / 6

Q W E R T Y U

I O P A S D F

G H J K L Z X

C V B N M



1

FONTI DI INQUINAMENTO

naturali

antropiche

2

INQUINAMENTO FUORI CASA

TA

LA

PAR

TU

TO

TI

PER

LE

CO

CA

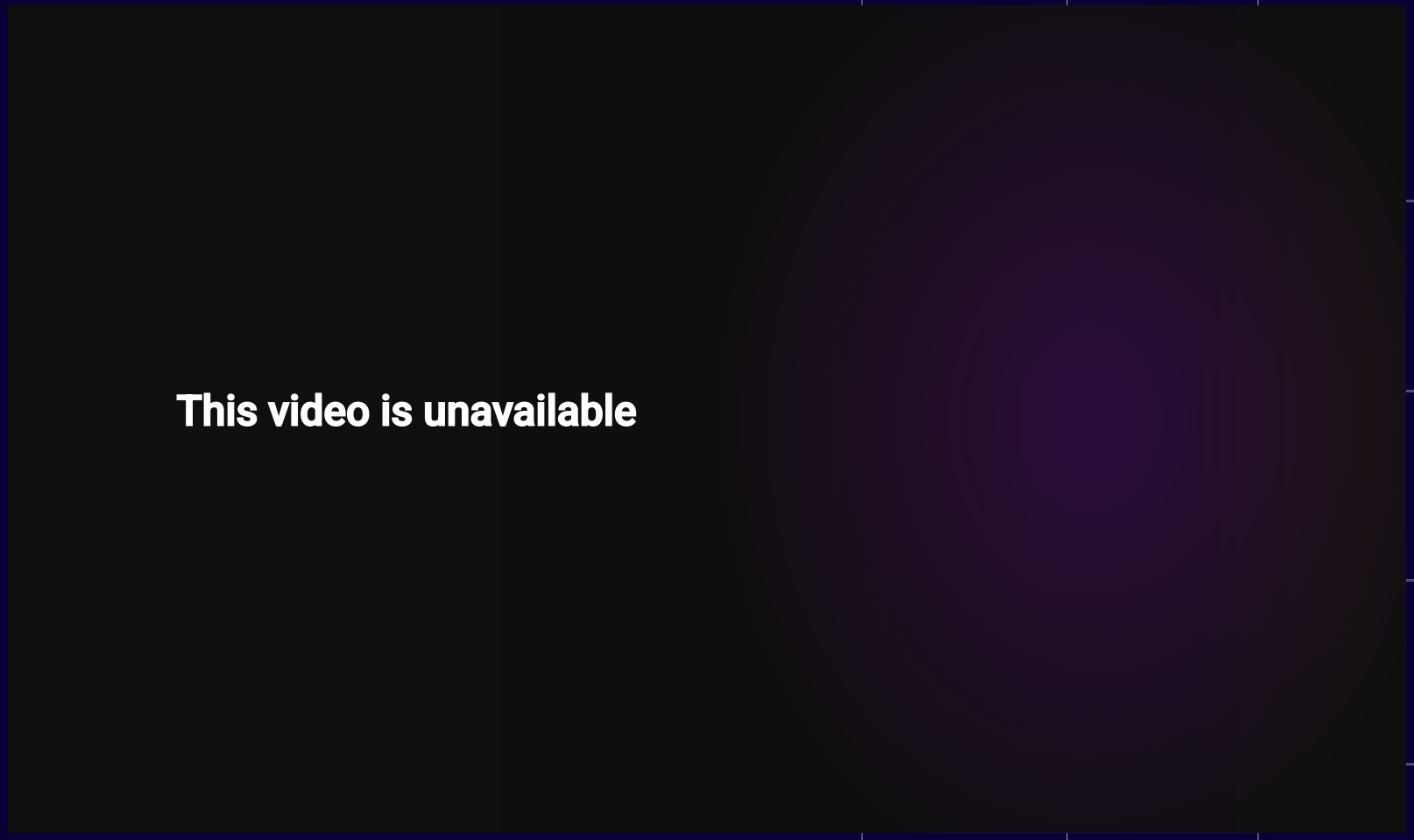
3

INQUINAMENTO DENTRO CASA

VOCS

VCOS

SCOV


This video is unavailable


OMNI.2

In quale grado scolastico insegni?

Secondaria di I grado

Secondaria di II grado

Send

Da quanto tempo?

- Meno di 3 anni
- Tra i 3 e i 5 anni
- Più di 5 anni
- Più di 10 anni

Send

Didattica e strumenti digitali. Che rapporto avete?







Send

Quali strumenti digitali conosci e per cosa li usi?

Write your answer here.

Send

Che obiettivi?



LA DIGITALE

Servizi liberi per l'educazione

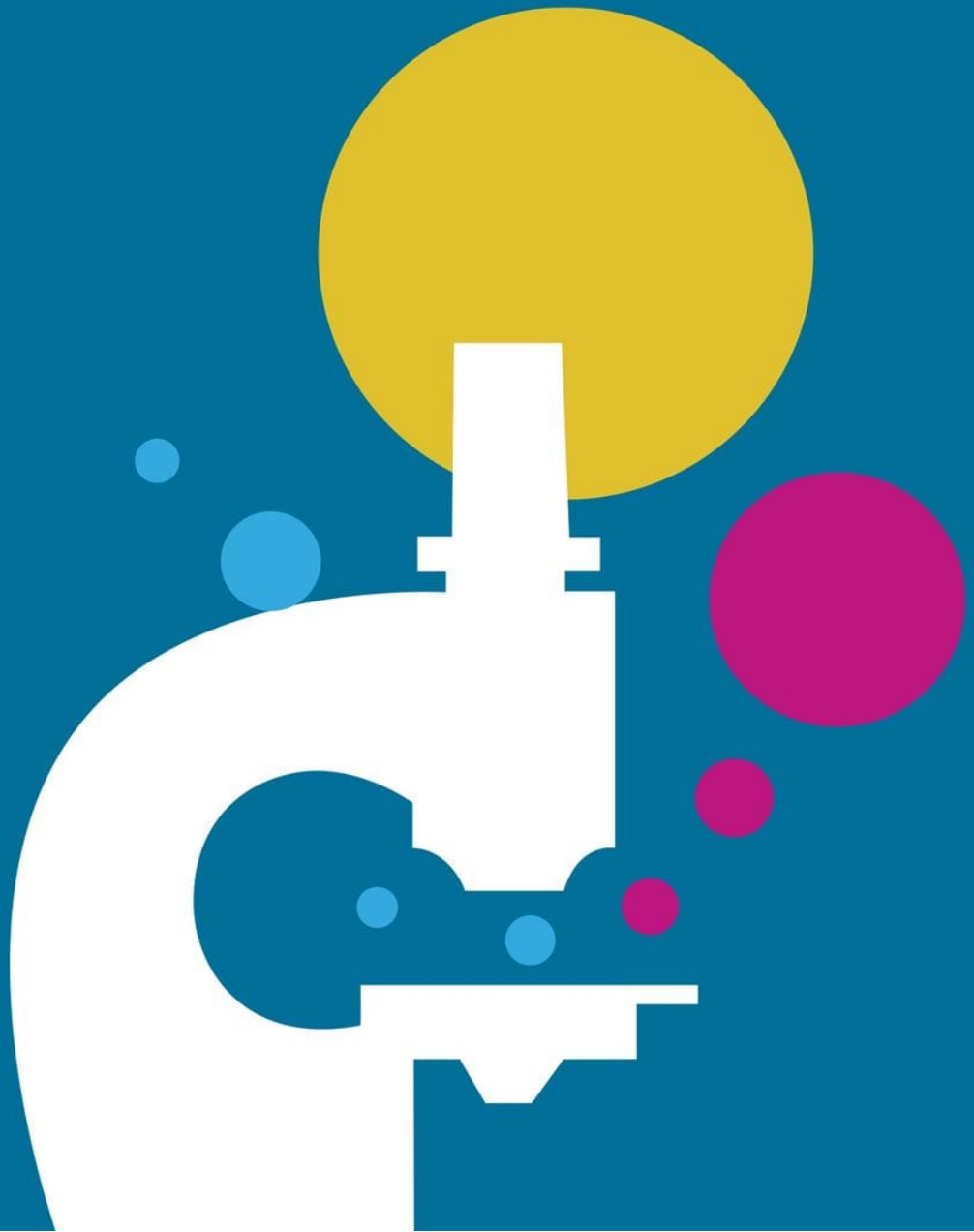
A VOI LA PAROLA

feedback, attività, spunti e idee

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Attendiamo domande, curiosità, richieste di approfondimento.

Ritira il tuo attestato all'uscita!



LA TUA OPINIONE PER NOI È IMPORTANTE

Per aiutare a migliorarci, inquadra il QR-code e rispondi al questionario. **GRAZIE!**

bit.ly/AIRC-Golinelli26

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

scuola.airc.it

info@scuola.airc.it

youtube.com/c/aircеducation

iscriviti alla newsletter

airc.it

Scopri di più