



IL CICAP PER IL MONDO DELLA SCUOLA

Spunti e idee
per l'insegnamento del pensiero critico



cicap
SCUOLA

www.cicap.org/scuola - scuola@ccap.org

Il CICAP a scuola

Il metodo scientifico, non solo per la scienza

Chi l'ha detto che il metodo scientifico riguarda solo la scienza?

In un mondo sempre più affollato da notizie e informazioni tra le quali è difficile districarsi, diventa ancora più importante allenare lo spirito critico e individuare i criteri giusti per leggere e affrontare ogni situazione.

Il **CICAP**, Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze, **intende promuovere l'indagine critica e l'approccio scientifico nei confronti delle pseudoscienze**, del paranormale, dei misteri, dell'insolito **e anche della vita di tutti i giorni**.

Nato nel 1989 per iniziativa di Piero Angela e di un gruppo di scienziati, intellettuali e appassionati, il CICAP si rivolge anche alle scuole, attraverso il gruppo CICAP Scuola, proponendo corsi, attività e altri contenuti rivolti ai docenti di ogni disciplina e agli allievi delle scuole di ogni ordine e grado.

Nelle nostre proposte troverete un approccio multidisciplinare, che privilegia l'attività laboratoriale rispetto alla lezione frontale e dà **valore all'errore come un elemento chiave nel processo di apprendimento**.

L'intento non è quello di fornire regole o decaloghi da applicare, ma di coinvolgere gli studenti nell'**indagare i processi di diffusione di pseudoscienze, fake news e altri modelli di disinformazione** in modo che, provando a capire come funzionano e perché siamo tutti portati a crederci, possano allenare il proprio spirito critico per imparare a riconoscerli ed essere meno portati a cadere in inganno. Scopriremo insieme che il metodo scientifico può aiutarci concretamente ogni giorno, anche quando non si parla di scienza.

Vieni a conoscere tutte le iniziative CICAP rivolte al mondo della scuola su www.cicap.org/scuola e iscriviti alla **newsletter** dedicata per restare aggiornato su tutte le novità: <http://eepurl.com/isMksE>.

Altre domande? scrivici a scuola@ciicap.org.

Corsi per docenti

A.S. 2023-2024

Il CICAP organizza corsi di formazione per insegnanti, in autonomia o in collaborazione con altre realtà, rivolti a tutti i docenti che desiderano introdurre a scuola un approccio scientifico alle proprie discipline o aggiornarsi su come portare in classe temi a volte giudicati controversi.

Il nostro obiettivo è dotare gli insegnanti di tecniche per introdurre i ragazzi all'idea del lavoro scientifico come metodo, non solo come insieme di conoscenze, e per stimolare la loro curiosità, promuovendo così lo spirito critico e l'indipendenza di pensiero.

Il CICAP è accreditato dal MIM per la formazione del personale scolastico, ai sensi della Direttiva MIUR 170/2016, dunque i nostri corsi permettono ai docenti di guadagnare crediti per la formazione obbligatoria. I corsi sono disponibili sulla [piattaforma S.O.F.I.A.](#) e possono essere acquistati con la **carta del docente**.

**cicap**

ADMaiora

 scuola@ciicap.org

CALENDARIO DEI CORSI PER DOCENTI ANNO SCOLASTICO 2023-2024

BE SAPIENS! <i>L'evoluzione umana e la sua didattica</i> 21 e 28 OTTOBRE 2023 – 8 ore (4 moduli) <i>In collaborazione con ADMaiora</i>	
INFODEMIA, LA BABELE DEI NUMERI <i>Insegnare a interpretare i dati</i> 10, 11, 24 e 25 NOVEMBRE 2023 – 8 ore (4 moduli)	
L'EVOLUZIONE DELL'EVOLUZIONE <i>L'evoluzione biologica e la sua didattica</i> 9 e 16 MARZO 2024 – 8 ore (4 moduli) <i>In collaborazione con ADMaiora</i>	
GENETICA, GENOMICA E DNA <i>La genetica e la sua didattica</i> 13 e 20 APRILE 2024 – 8 ore (4 moduli) <i>In collaborazione con ADMaiora</i>	

Corsi online su Zoom
Accreditati dal MIM
Disponibili su SOFIA
Acquistabili con Carta del Docente



L'evoluzione dell'evoluzione

Sabato 9 e 16 marzo 2024, online dalle 14 alle 18.30
Per insegnanti di scuola secondaria

Sono passati oltre 150 anni dalla pubblicazione dell'Origine delle Specie per Selezione Naturale di Charles Darwin, eppure ancora oggi la sua idea rivoluzionaria è al centro di accese discussioni. Ma non da parte degli scienziati: infatti, la teoria darwiniana è una base sempre più salda per tantissime ricerche in biologia e in questo secolo e mezzo, partendo dalle fondamenta poste dal grande naturalista inglese, ne sono emerse molte nuove sfaccettature.

Perché, nonostante la natura fosse sotto gli occhi di tutti, solamente nel XIX secolo nacque una teoria che potesse spiegare come gli esseri viventi cambiano nel tempo? Cosa ebbe di speciale Charles Darwin e perché proprio lui ebbe questa idea illuminante? Come si studia oggi l'evoluzione biologica e quali sono le importanti novità che abbiamo scoperto di recente?

Ci proponiamo non solo di fornire un quadro chiaro e aggiornato sullo stato degli studi, alla luce delle più recenti scoperte e ricerche, ma anche strumenti e spunti per un'efficace didattica di questa materia.

Per maggiori informazioni:

<https://www.cicap.org/n/articolo.php?id=1801134>



Genetica, genomica e DNA

Sabato 13 e 20 aprile 2024, online dalle 14 alle 18.30
Per insegnanti di scuola secondaria

Clonazione, terapia genica, medicina personalizzata, ingegneria genetica, OGM, CRISPR-Cas9, de-estinzione, identikit genetico... è tutto chiaro?

Il 21° secolo viene indicato dagli esperti come "il secolo del gene". Le nuove scoperte sono all'ordine del giorno e le possibilità che esse aprono potrebbero cambiare radicalmente la nostra vita. È importante che le generazioni future siano informate su cosa sta succedendo, ma i libri di testo non sempre riescono ad essere velocemente aggiornati.

Con questo corso ci proponiamo non solo di fornire un quadro chiaro e aggiornato sullo stato degli studi, alla luce delle più recenti scoperte e ricerche, ma anche di fornire strumenti e spunti per un'efficace didattica di questa materia.

Per maggiori informazioni:

<https://www.cicap.org/n/articolo.php?id=1801133>

Unità di apprendimento



Per le scuole di ogni ordine e grado

Spunti, attività e curiosità per allenare lo spirito critico: il CICAP ha predisposto alcune **unità di apprendimento** (UDA), scaricabili **gratuitamente**, pensate per arricchire l'offerta formativa curriculare, supportando i docenti nell'insegnamento dell'**educazione civica**, delle **STE(A)M** e del **pensiero critico** come strumento trasversale per educare alla cittadinanza attiva attraverso l'indagine critica delle informazioni.

L'approccio è multidisciplinare, privilegia l'attività laboratoriale rispetto alla lezione frontale e dà valore all'errore come un elemento chiave nel processo di apprendimento e di scoperta.

Ogni UDA descrive nel dettaglio come realizzare l'attività in classe e fornisce al docente informazioni attendibili, fonti, approfondimenti, rubriche di valutazione e questionari di autovalutazione adatti al livello degli allievi cui si rivolge.

Consulta e scarica i materiali disponibili qui:

<https://www.cicap.org/n/articolo.php?id=1801188>

Focus Junior Academy

Per le scuole primarie e secondarie di primo grado

Il CICAP partecipa ai laboratori di giornalismo di Focus Junior Academy: incontri **gratuiti online** per le classi di scuola primaria e secondaria di primo grado su **giornalismo, fake news e cambiamenti climatici**.

Iscrivi la tua classe e partecipa all'incontro su metodo scientifico e bufale mediatiche:

<https://www.focusjunior.it/news/i-laboratori-di-giornalismo-2024-di-focus-junior-academy-iscrivi-la-tua-classe/>