



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MARGHERITA HACK"
Scuola dell'Infanzia – Scuola Primaria – Scuola Secondaria I Grado
Sede Dirigenza e Ufficio Segreteria Via C. Manassei, 60 00151 Roma ☎ 06/65741767
C.F. 97710400587 -- C. M. RMIC8FU00V -- ✉ rmic8fu00v@istruzione.it
sito: www.icsmargheritahack.edu.it

Roma, 10 febbraio 2022

Ai docenti
SCUOLA SECONDARIA I E II GRADO
Ambito 7

CORSO DI FORMAZIONE

"L'APPRENDIMENTO DELLE SCIENZE: UN APPROCCIO LABORATORIALE"

PRESENTAZIONE

Il corso è dedicato all'approfondimento delle metodologie didattiche applicate all'ambito scientifico e necessarie per affrontare efficacemente l'insegnamento delle Scienze chimiche, fisiche e naturali ad alunni e studenti del primo e del secondo ciclo.

Parte da una riflessione sulle modalità comunemente utilizzate per l'insegnamento delle materie scientifiche, troppo spesso effettuato sulla base della lettura di testi e lo studio dei concetti presentati. L'approccio scientifico, per sua natura, richiede necessariamente l'osservazione della realtà sensibile e la prova sperimentale, aspetti troppo spesso trascurati ed invece realizzabili senza la necessità di particolari apparecchiature.

Verranno proposte soluzioni che potranno consentire al docente, a seguito della sua attenta e mirata valutazione:

- di progettare percorsi di apprendimento creativi e significativi;
- volte al superamento di una modalità frontale di trasmissione come unico sistema comunicativo nella didattica quotidiana;
- più attinenti alle caratteristiche intrinseche delle discipline scientifiche;
- pensate inoltre per trovare applicazione nella didattica in presenza ma anche in contesti di didattica digitale integrata.

OBIETTIVI

Il corso ha l'obiettivo di fornire spunti per la predisposizione di situazioni di apprendimento funzionali ai bisogni formativi degli alunni/studenti nell'apprendimento delle Scienze, con l'attivazione contestuale del potenziale motivazionale e delle risorse personali degli stessi, favorendone il coinvolgimento attivo.

Si baserà sulla continua interazione tra i docenti partecipanti, nonché sull'utilizzo delle più svariate modalità ed anche delle tecnologie digitali attualmente disponibili, per l'approccio ad alcuni temi di natura scientifica.

Lo scopo è quello di presentare e permettere di sperimentare un approccio spiccatamente di natura laboratoriale, senza dubbio più aderente alla natura della materia insegnata ed in grado di formare gli alunni/studenti nel metodo scientifico.

Svolto in modalità blended, prevede attività in presenza/da remoto, accompagnate dallo studio personale di materiale condiviso attraverso la piattaforma dedicata al corso, nonché la sperimentazione di quanto proposto nelle rispettive classi.

DESTINATARI

Docenti dell'ambito scientifico del I e II ciclo (massimo 25 docenti)

MODALITA' DI SVOLGIMENTO, DURATA E PROGRAMMA

Il corso, della durata complessiva di 22 ore, sarà articolato in attività in presenza/remoto, secondo quanto riportato nella seguente tabella:

INCONTRO	DATA	DURATA	CONTENUTI
1°	Venerdì 4/03/2022 ore 16,30-18,30	2 ore	Introduzione e presentazione del corso
2°	Venerdì 18/03/2022 ore 16,30-18,30	2 ore	Il vuoto
3°	Venerdì 1/04/2022 ore 16,30-18,30	2 ore	L'elettrolisi e i suoi prodotti
4°	Venerdì 22/04/2022 ore 16,30-18,30	2 ore	Come funzionano gli organismi viventi – prove e dissezioni
5°	Venerdì 6/05/2022 ore 16,30-18,30	2 ore	Il cielo – un laboratorio già attrezzato!
6°	Venerdì 20/05/2022 ore 16,30-18,30	2 ore	Conclusioni

accompagnate da 10 ore da svolgere in piattaforma (modalità blended).

DOCENTE FORMATORE

Prof.ssa Paola Cianfriglia – esperta nella didattica e metodologia delle scienze e della matematica.

Destinatari

Docenti della scuola primaria.

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'aggiornamento professionale.

Si richiede alle scuole di comunicare ai docenti interessati le modalità di iscrizione attraverso il seguente **modulo on line da completare entro il 28 febbraio 2022 ore 12.00.**

<https://forms.gle/J2dKq6e8PLEb8Wpu5>

Per ulteriori informazioni si può inviare una email a rmic8fu00v@istruzione.it

Cordiali saluti.

Il dirigente scolastico
Massimo La Rocca
(firma autografa sostituita a mezzo stampa,
ex art.3 co.2, D. Lgs.39/93)