

corso di formazione di scienze

**Osservare, sperimentare, riflettere.**  
**Una proposta di curricolo scientifico nella**  
**scuola primaria**

**Novembre 2019-febbraio 2020**  
**ore 17:00 - 19:30**  
piazza Sonnino 13 – Roma



*Il corso sarà condotto da Margherita D'Onofrio,  
Mariella Li Volsi, Antonella Modesti*

Sono previsti 6 incontri  
**19 e 26 novembre 2019**  
**10 dicembre 2019**  
**14 e 28 gennaio 2020**  
**25 febbraio**

nei quali verranno affrontati i seguenti temi

- Gli oggetti e i materiali
- La varietà dei vertebrati
- Il ciclo vitale delle piante
- Le soluzioni

Ciascun incontro sarà caratterizzato da:

- presentazione ed analisi critica e discussione dei percorsi didattici scelti fra quelli proposti
- esame di materiali già ampiamente sperimentati e documentati
- realizzazione pratica da parte dei corsisti di alcune attività significative inserite nei percorsi scelti
- riflessione sulla fondamentale importanza della verbalizzazione individuale e della discussione tra pari nella costruzione dei concetti.

**Dalle Indicazioni nazionali 2012**

*La moderna conoscenza scientifica del mondo si è costruita nel tempo, attraverso un metodo di indagine fondato sull'osservazione dei fatti e sulla loro interpretazione, con spiegazioni e modelli sempre suscettibili di revisione e di riformulazione. L'osservazione dei fatti e lo spirito di ricerca dovrebbero caratterizzare anche un efficace insegnamento delle scienze e dovrebbero essere attuati attraverso un coinvolgimento diretto degli alunni incoraggiandoli, senza un ordine temporale rigido e senza forzare alcuna fase, a porre domande sui fenomeni e le cose, a progettare esperimenti/esplorazioni seguendo ipotesi di lavoro e a costruire i loro modelli interpretativi"*

Il corso-laboratorio prevede **20** ore, 15 in presenza e 5 di studio / progettazione individuale / sperimentazione in classe ed è rivolto ai docenti di primaria e di sostegno. Il numero massimo è di 20 persone. Per partecipare è necessaria l'iscrizione annuale al CIDI di Roma, valida anche per tutte le altre iniziative (20€). Si richiede un contributo di **30€** che può essere pagato anche con la carta docente. L'iscrizione avviene inviando una mail a [cidiroma@cidiroma.it](mailto:cidiroma@cidiroma.it) e/o attraverso la piattaforma S.O.F.I.A. del MIUR.

Il CIDI, già soggetto qualificato per l'aggiornamento e la formazione in servizio del personale della scuola (Protocollo n. 1217 del 5.07.2005), è stato confermato secondo la direttiva 170/2016. Verrà rilasciato attestato di partecipazione.

tel. 06 5881325 [www.cidiroma.it](http://www.cidiroma.it)