

COOPERAZIONE DIDATTICA PER L'EDUCAZIONE SCIENTIFICA

A CURA DI G.I.S. (Gruppo di insegnanti per l'Innovazione Scolastica) – Ce.Se.Di.

Docenti formatori Marco Falasca in collaborazione con il Gruppo scienze Ce.Se.Di.

Il gruppo, costituito da docenti di tutti gli ordini di scuole, ha realizzato un progetto di ricerca per lo sviluppo professionale con INDIRE e successivamente ha studiato e presentato percorsi innovativi per le discipline STEM, in specifici Workshop immersivi, nel corso della Fiera Didacta Italia del 2018 e del 2019

DESTINATARI

Docenti di area scientifica degli Istituti scolastici di ogni ordine e grado del territorio regionale del Piemonte

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Gruppo Scienze, che opera presso il Cesedi da oltre 15 anni, ritiene che sia necessario praticare l'Educazione scientifica con continuità e progressione fin dalle scuole dell'infanzia e della primaria, in accordo con le Indicazioni Nazionali per il curricolo e le ricerche internazionali.

Il motto del gruppo è: *“La partecipazione non deve essere facoltativa!”*, per questo i docenti che ne fanno parte progettano ambienti e attività in cui tutti gli studenti siano indotti a discutere e dialogare in un clima di incoraggiamento e sostegno continuo. Viene posta inoltre particolare attenzione a connettere le metodologie didattiche e pedagogiche con i contenuti, ovvero con le Grandi Idee e i Concetti Chiave STEM di Biologia, Chimica, Fisica in progressione verticale.

In questo quadro s'inserisce l'iniziativa, rivolta a docenti di tutti gli ordini, per condividere percorsi sperimentati nelle aule e nei laboratori delle nostre scuole. Tali percorsi riguardano:

- valutazioni e autovalutazioni diagnostiche;
- attività “di risposta” a carattere formativo;
- problem solving sperimentali e teorici;
- investigazioni ed esperimenti concettuali;
- percorsi laboratoriali – cooperativi “Prevedere - Osservare - Spiegare”.

OBIETTIVI DEL CORSO

- presentare attività facilmente riproducibili, accompagnate da schede riguardanti aspetti pratico-sperimentali e riflessioni di didattica scientifica innovativa, collaborativa, svolta in progressione concettuale;
- sviluppare idee volte a rafforzare la collaborazione e il senso di auto-efficacia di noi docenti in questo lungo periodo emergenziale
- implementare la cultura dei feedback : tra studenti - docente e tra studenti – studenti.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

Nove incontri a cadenza mensile dalle 14.30 alle 17.30

19 novembre 2021

10 dicembre 2021

le altre date saranno stabilite successivamente

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Sarà possibile effettuare, eventualmente, alcuni interventi dimostrativi nelle classi dei partecipanti, previo accordo specifico tra il Gruppo scienze, i Docenti interessati e la Dirigenza della scuola coinvolta.

SEDE DEL CORSO: Ce.Se.Di. Via Gaudenzio Ferrari 1, Torino

ADESIONI

I docenti interessati sono pregati di far pervenire l'iscrizione al Ce.Se.Di. entro il **30 ottobre 2021** compilando il modulo *online*: <http://bit.ly/cesedi21-22>

REFERENTE Rachele LENTINI rachele.lentini@cittametropolitana.torino.it
tel. 011-861.3602