

21/03/2022

Corso di aggiornamento dal titolo:**Dal primo al secondo grado: analisi di misconcezioni e costruzione di significati in ambito scientifico****Docente formatore:** Raffaella Biavasco, con la partecipazione di Marilena Carnasciali**Destinatari:** docenti della scuola secondaria di 1° e 2° grado (max 15 partecipanti)**Modalità di realizzazione del corso:** quattro incontri che si svolgeranno dalle ore 15 alle ore 17.30 presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (DCCI)**Impegno complessivo:** 16 ore, di cui 10 in presenza e 6 di autoaggiornamento.**Priorità della formazione:** Didattica per competenze, innovazione metodologica, percorsi formativi rivolti alle discipline scientifico-tecnologiche (STEM)**Per partecipare** occorre inviare una dichiarazione di interesse unicamente, pena l'esclusione, all'indirizzo carnasciali.unige@gmail.com, a partire **dal 21 marzo fino al 15 aprile 2022**.La selezione dei **15 partecipanti** avverrà esclusivamente per ordine cronologico di ricezione dell'e-mail.

Gli insegnanti selezionati, se di ruolo, dovranno iscriversi sul sito ministeriale S.O.F.I.A. al link che riceveranno in risposta alla dichiarazione di interesse.

PROGRAMMA**1° Incontro: mercoledì 20 aprile 2022**

- Presentazione del corso
- Importanza della comunicazione nella relazione didattica
- Importanza del linguaggio nell'impostazione dell'apprendimento in ambito scientifico

2° Incontro: venerdì 29 aprile 2022

- Differenza tra problemi di geometria e problemi che comportino misure
- Stima e misura: impostazione di attività per introdurre il metodo scientifico

3° Incontro: venerdì 6 maggio 2022

- Riflessioni sulle difficoltà di: a) comprensione di concetti, b) elaborazione di testi, c) di trasformazione del linguaggio da verbale a grafico, o simbolico, e viceversa

4° Incontro: venerdì 13 maggio 2022

- Scelte di contenuti e di attività per sviluppare competenze in ambito tecnologico scientifico in classe: discussione a piccoli gruppi.

N.B. Il DCCI si trova in via Dodecaneso 31, zona Albaro. Per i corsisti, è prevista la possibilità di parcheggio all'interno dell'area universitaria.

Altre informazioni su come raggiungere il Dipartimento si trovano al seguente link:

<https://chimica.unige.it/dipartimento/come-arrivare>