

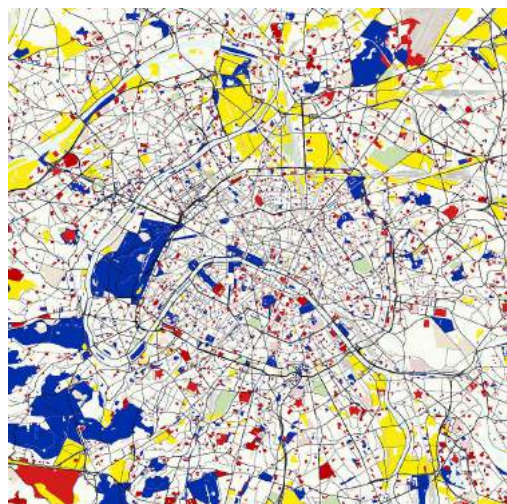
Corso-laboratorio di formazione di matematica

Relazioni e funzioni nodi concettuali e proposte didattiche

16 ottobre 2018 – 31 maggio 2019

ore 16.00 - 18.30

piazza Sonnino 13 – Roma



Paris Piet Mondrian Style City Street Map Digital Art

Il laboratorio è curato da Liliana Dario, Giovanna De Luca, Margherita D'Onofrio, Eleonora Fioravanti, Giuliano Spirito, Daniela Valenti

Sono previsti 10 incontri con cadenza più o meno mensile; le date saranno concordate nel primo incontro che si svolgerà il 16 ottobre 2018 ore 16:00

ottobre: esame dei nodi concettuali relativi al tema

novembre: esame dello sviluppo didattico del tema in libri di testo

dicembre: esame dei documenti ministeriali e di quesiti sul tema in prove di valutazione nazionali e internazionali

gennaio: esame di esperienze innovative

febbraio e marzo: progettazione di attività laboratoriali

aprile: sperimentazione in classe delle attività progettate

maggio: discussione degli esiti della sperimentazione

Il programma può accogliere le esigenze di variazione che man mano emergeranno

Il **corso-laboratorio** propone una riflessione sui fondamenti dei concetti di relazione e funzione.

In una prima fase si lavorerà sulle modalità con cui tali concetti vengono presentati e sviluppati nei documenti ministeriali, in libri di testo classici e attuali e in proposte più recenti.

Una seconda fase sarà poi dedicata a progettare, all'interno di un coerente curriculum verticale, attività laboratoriali finalizzate alla concettualizzazione dei temi proposti.

La fase finale prevede la sperimentazione in classe di una parte dei materiali elaborati e la relativa documentazione.

Sarà riservata attenzione anche a promuovere un uso critico e consapevole non solo di idonei software didattici, ma anche di 'materiali poveri' che stimolino creatività e visione dinamica.

Il laboratorio prevede 24 ore in presenza e 12 ore di studio / progettazione individuale / sperimentazione in classe ed è rivolto ai docenti di secondaria di 1° e 2° grado. Occorre prenotare, 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). 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.

cidiroma@cidiroma.it tel. 06 5881325 www.cidiroma.it