

# Il lavoro matematico: interdisciplinarietà, laboratorio, ricerca, sperimentazione e divulgazione

## **Anno**

2020

## **Struttura**

BIBLIOTECA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "GUIDO CASTELNUOVO"

## **Descrizione**

Il progetto si articola in attività laboratoriali finalizzate alla conoscenza di vari aspetti della matematica (in ambito teorico, applicativo, artistico ...). Le attività hanno valenza orientativa su cosa sia la ricerca matematica, richiedono e sviluppano capacità di interpretazione di fenomeni anche esterni alla matematica e di applicazione della stessa alla risoluzione di diverse tipologie di problemi. Si prefiggono inoltre di far acquisire una metodologia di apprendimento che possa essere riutilizzata in ambito divulgativo. Sarà infatti richiesto agli studenti di preparare presentazioni efficaci su alcuni aspetti dei temi affrontati, sia elaborando materiali concreti che utilizzando opportuni software, da esporre ad un pubblico più ampio.

In caso di prolungamento dell'emergenza Covid alcune attività si svolgeranno a distanza, con la predisposizione di opportuni materiali.

## **Struttura organizzativa**

DIPARTIMENTO

## **Tipologia posti**

Coprogettazione totale

## **Attivo**

1

## **Sede**

Sede esterna in Roma

## **Mesi**

- Ottobre,
- Novembre,
- Dicembre,
- Gennaio,
- Febbraio,
- Marzo,

- Aprile,
- Maggio

**Giorni**

- Lunedì,
- Martedì,
- Mercoledì,
- Giovedì,
- Venerdì

**Orari**

Indifferente

**Posti**

1264

**Ore di attività previste per studente**

40

**Ambito**

Scientifica

**Competenze trasversali**

Attitudini al lavoro di gruppo

Capacità di comunicazione

Capacità di problem solving

Capacità nella visione di insieme

Capacità nelle flessibilità

Spirito di iniziativa

**Tipo scuole**

Nessuna preferenza

**Classi ammesse**

Terza

Quarta

Quinta