



## **CIRCOLARI - Anno Scolastico 2019/2020**

Destinatari: Studenti – Genitori  
Classi terze – quarte - quinte

Oggetto: corso preparazione Olimpiadi neuroscienze e concorsi scienze biologiche.

Si comunica che ha inizio il corso di

### **preparazione Olimpiadi delle neuroscienze e concorsi di scienze biologiche**

#### **PROGRAMMA**

INIZIO: giovedì 20 febbraio 2020

ORARIO: dalle ore 14,00 – 16,00

DURATA: 10 lezioni di due ore (20 ore)

CALENDARIO e PROGRAMMA: vedi allegato

DOCENTE: Prof.ssa Silvia Misasi

AULA: 3BLL

COSTO CORSO: gratuito

STUDENTI ISCRITTI:

N.	COGNOME	NOME	CLASSE
1.	Albataineh	Adam	4ALSSA
2.	Ballerini	Ilaria	4ALSSA
3.	Laffranchini	Anna Paola	4ALS
4.	Marchica	Serena Angela	5ALS
5.	Mora	Tristan	4ALSSA
6.	Mossoni	Filippo	4ALS
7.	Putelli	Gaia	4ALS
8.	Zanardi	Enrica	4ALSSA
9.	Zanotti	Annachiara	5ALS

Cordiali saluti.

Circolare n.

Data: 19 febbraio 2020

Compilatore: Canevali



## **CIRCOLARI - Anno Scolastico 2019/2020**

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Alessandro Papale

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c.2, Lgs. n. 39/1993

<b>Data</b>	<b>Programma</b>
20/02/20	Introduzione al corso e finalità. Partecipazione a concorsi e competizioni.  Genetica mendeliana. Dogma centrale della biologia e processi associati. Regolazione dell'espressione genica.
27/02/20	Biologia molecolare: tecniche.
05/03/20	Biotecnologie: metodi
12/03/20	Biotecnologie: applicazioni
19/03/20	Anatomia umana: il sistema immunitario. MHC. Malattie autoimmuni.
25/03/20	Biologia del cancro
02/04/20	Chimica inorganica: stechiometria. Acidi e basi.
16/04/20	Chimica organica: nomenclatura e proprietà di alcuni composti
23/04/20	Biochimica: vie metaboliche classiche e alternative
05/05/20	Test di laboratorio a scopo di diagnosi e di ricerca.

**IL CORSO PREVEDE LEZIONI FRONTALI, LAVORI DI GRUPPO, SIMULAZIONI.**