

Torino, 8 febbraio 2020
Circ. n. 172 /D –ST-ATA

Ai Docenti
Agli Studenti delle classi quinte
Al Personale ATA

Oggetto: Corsi di Biologia e Chimica di preparazione ai test d'ingresso all'Università

Si comunica agli studenti delle classi quinte che l'Istituto organizza corsi pomeridiani di biologia e chimica di preparazione all'accesso ai test universitari per le discipline di Medicina, Odontoiatria, Farmacia, Veterinaria, Discipline infermieristiche. I corsi saranno tenuti dal prof. Antonio Spanò.

L'accesso al corso non richiede prerequisiti. Il corso sarà attivato con almeno 10 iscritti.

Per l'iscrizione è necessario compilare l'allegata scheda entro il **mercoledì 12 febbraio 2020** e consegnarla in Vicepresidenza.

IL CORSO SI TERRA' TUTTI I MERCOLEDI' IN AULA N. 23C PIANO PRIMO A PARTIRE DA MERCOLEDI' 12 FEBBRAIO 2020

Si ricorda agli studenti che il corso seguirà il seguente calendario:

- 1) Mercoledì 12 febbraio dalle ore 14.15 alle 15.45
- 2) Mercoledì 19 febbraio dalle ore 14.15 alle 15.45
- 3) Mercoledì 4 marzo dalle ore 14.15 alle 15.45
- 4) Mercoledì 18 marzo dalle ore 14.15 alle 15.45
- 5) Mercoledì 25 marzo dalle ore 14.15 alle 15.45
- 6) Mercoledì 1 aprile dalle ore 14.15 alle 15.45
- 7) Mercoledì 15 aprile dalle ore 14.15 alle 15.45
- 8) Mercoledì 22 aprile dalle ore 14.15 alle 15.45
- 9) Mercoledì 29 aprile dalle ore 14.15 alle 15.45
- 10) Mercoledì 5 maggio dalle ore 14.15 alle 15.45

PROGRAMMA DI BIOLOGIA:

- Teoria cellulare, cellula procariote ed eucariote,
- Strutture cellulari e loro specifiche funzioni
- Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi, riproduzione sessuata e asessuata
- Genetica classica, teoria cromosomica dell'ereditarietà
- Genetica molecolare, DNA, geni e codice genetico
- Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali, malattie ereditarie

PROGRAMMA DI CHIMICA:

- Sistemi omogenei ed eterogenei, elementi e composti
- Struttura dell'atomo: particelle elementari, numero atomico e di massa, isotopi
- Sistema periodico degli elementi: tavola periodica, proprietà periodiche degli elementi.
- Il legame chimico: legame ionico, covalente, polarità dei legami e delle molecole
- Nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici
- Reazioni chimiche e stechiometria
- Soluzioni: concentrazione delle soluzioni e solubilità
- Reazioni di ossidoriduzione, concetto di ossidante e riducente
- Acidi e basi e il pH.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Rosaria TOMA
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2 D L.vo 39/1993



Al Dirigente Scolastico dell'I.I.S. Primo Levi- Torino

Autorizzazione alla partecipazione al corso pomeridiano di Biologia e Chimica in preparazione ai test d'ingresso all'Università

Il sottoscritto..... genitore e/o esercente la patria potestà dell'alunno/a..... della classe.....autorizza il/la proprio/a figlio/a a partecipare, in preparazione ai test d'ingresso all'Università, al corso pomeridiano di Biologia e Chimica che si svolgerà nei locali scolastici della scuola IIS PRIMO LEVI di TORINO nei seguenti giorni ed ore:

Febbraio	Ore 14,15-15,45	mercoledì 12/02/2020; mercoledì 19/02/2020
Marzo	Ore 14,15-15,45	mercoledì 04/03/2020; mercoledì 18/03/2020; mercoledì 25/03/2020
Aprile	Ore 14,15-15,45	mercoledì 01/04/2020; mercoledì 15/04/2020; mercoledì 22/04/2020; mercoledì 29/04/2020
Maggio	Ore 14,15-15,45	mercoledì 05/05/2020;

Luogo e Data,

In Fede (Firma leggibile)