

**OGGETTO: Progetto “scuole di eccellenza”. Comunicazione per avvio corsi anno scolastico 2020/2021.**

Per l'anno scolastico 2020/2021, data la situazione legata all'emergenza sanitaria da Covid-19 saranno organizzati **due corsi on-line, in modalità sincrona:**

- **CORSO DI MEDICINA:** totale 40 ore così articolato:

- **logica** n. 5 incontri da 2 ore ciascuno per un totale di 10 ore
- **matematica** n. 3 incontri da 2 ore ciascuno per un totale di 6 ore
- **biologia** n. 4 incontri da 2 ore ciascuno per un totale di 8 ore
- **chimica** n. 4 incontri da 2 ore ciascuno per un totale di 8 ore
- **fisica** n. 4 incontri da 2 ore ciascuno per un totale di 8 ore

- **CORSO DI MATEMATICA:** totale 16 ore articolato n. 8 incontri da 2 ore ciascuno

Sono ammessi alla frequenza gli studenti delle classi 5<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> che abbiano conseguito la media del 7,5 salvo deroga decisa dalle singole scuole.

I costi a carico degli studenti che intendono aderire ai corsi sono i seguenti:

- € 10 per ciascun modulo del corso di medicina (€ 50 per l'intero pacchetto)
- € 20 per il corso di matematica

Il contributo dovuto da ciascuno studente, sulla base della propria adesione, **dovrà essere corrisposto attraverso bonifico in c/c al seguente IBAN IT28J083561250300000021685 intestato ad Associazione Italiana Cultura Classica - Pordenone che opererà unicamente per la raccolta dei contributi e per il pagamento dei docenti.**

**Si chiede cortesemente di indicare con chiarezza nella causale di versamento – nome e cognome dell'alunno – istituto e corso frequentato.**

Il corso di **MEDICINA** sarà avviato il 17 novembre 2020 (prima lezione).

Il corso di **MATEMATICA** si svolgerà all'inizio del mese di Febbraio 2021.

Come per gli anni precedenti, i corsi **si terranno in orario pomeridiano.**

Ciascuno studente interessato alla frequenza dovrà iscriversi attraverso un modulo di GOOGLE, andando all'indirizzo internet (URL):

<https://forms.gle/ZWbCXDmSqJiiVfJy8>

Qui troveranno la scheda da compilare con i campi obbligatori (nome - cognome - indirizzo mail - istituto frequentato e classe - corso scelto). Ad iscrizione effettuata riceveranno una mail di conferma, in caso contrario dovranno verificare di aver inserito correttamente l'indirizzo.

**Le iscrizioni per il corso di Medicina si chiuderanno GIOVEDI' 12 NOVEMBRE p.v.**

**Le iscrizioni per il corso di Matematica si apriranno comunque ora e si chiuderanno indicativamente alla fine del mese di Gennaio 2021.**

Di seguito **si elencano i contenuti del corso di Matematica:**

- Infinitesimi: confronto, ordinamento e principio di sostituzione;
- Asintoticità, parte principale e  $O$  piccolo;
- Infiniti: confronto e ordinamento;
- Sviluppi in serie e formula di Taylor;

Numerosi esercizi ed esempi verranno affiancati alle dimostrazioni dei teoremi.

Se rimarrà del tempo nella parte finale del corso verranno introdotti anche gli spazi vettoriali e i principali concetti ad essi collegati.

Il corso è indirizzato a tutti coloro che sono intenzionati a proseguire gli studi in ambito scientifico, in particolare per i corsi di ingegneria, matematica e fisica.