

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^a e 4^a 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.