



Circolare nr. 018

Vicenza, 27 settembre 2021

Agli Studenti delle classi quarte SA – SC  
p.c. ai loro Genitori  
p.c. al Personale  
Sede

Oggetto: **Avvio delle attività del percorso “Biologia con curvatura biomedica” - seconda annualità.**

Si comunica che **dal mese di ottobre** inizieranno le lezioni del percorso in oggetto; si terranno con cadenza settimanale al **martedì dalle ore 14:00**, in presenza, con poche eccezioni dovute alla necessità di rispettare le scadenze dei quattro test bimestrali.

Si suggerisce agli studenti che vivono in città di fare rientro nelle loro abitazioni per la pausa pranzo in modo da permettere a che, vivendo fuori città, non hanno il tempo per farlo e che saranno ospitati in istituto seguendo le linee operative predisposte per le attività didattiche pomeridiane.

Gli studenti saranno **suddivisi nei gruppi A e B definiti lo scorso anno**, seguiti rispettivamente dalle prof.sse Liliana Sovrano e Alessandra Grendene. Quando le lezioni saranno svolte dai medici, i due gruppi seguiranno le lezioni in aula magna. All’inizio di ogni lezione verranno raccolte le firme dei presenti.

I materiali didattici possono essere scaricati dalla piattaforma della scuola polo sulla quale si effettueranno i test on line, utilizzando le credenziali assegnate ad ogni studente nel mese di maggio u.s..

Si allega il calendario dettagliato delle lezioni.

Cordiali saluti.

LA DOCENTE REFERENTE  
Donatella Scala

IL DIRIGENTE  
Paolo Jacolino



### Calendario delle lezioni

<b>NUCLEO TEMATICO A: APPARATO RESPIRATORIO</b>			
	Gruppo 2A	Gruppo 2B	
5 ottobre	D1	Aula magna	Gli organi dell'apparato respiratorio superiore e inferiore.
12 ottobre	D1	Aula magna	La ventilazione polmonare.
19 ottobre	D1	Aula magna	Gli scambi gassosi e il trasporto dei gas respiratori.
26 ottobre	D1	Aula magna	Il controllo della respirazione.
2 novembre	Aula magna		Le patologie infettive dell'apparato respiratorio.
9 novembre	Aula magna		Le patologie croniche polmonari e l'asma.
16 novembre	Aula magna		Le patologie tumorali dell'apparato respiratorio.
23 novembre	Aula magna		La diagnostica strumentale dell'apparato respiratorio.
Settimana 29 novembre – 4 dicembre: <b>PRIMO TEST</b> sul nucleo tematico A data precisa, orario e modalità (a casa o in istituto) verranno definiti in novembre			
<b>NUCLEO TEMATICO B: APPARATO DIGERENTE</b>			
Data da concordare			Struttura del tubo digerente. Anatomia e fisiologia della bocca.
7 dicembre	D1	Aula magna	Anatomia e fisiologia di faringe, esofago e stomaco.
14 dicembre	D1	Aula magna	Anatomia e fisiologia dell'intestino tenue e crasso. Pancreas e fegato.
21 dicembre	Aula magna		Le patologie della bocca, della faringe e dell'esofago (medico).
Data da concordare			I principi nutritivi e le vitamine (docenti).
11 gennaio	Aula magna		Le patologie dello stomaco.
18 gennaio	Aula magna		Le patologie del fegato, delle vie biliari e del pancreas.
25 gennaio	Aula magna		Le patologie dell'intestino tenue e del crasso.
Dal 28 al 31 gennaio: <b>SECONDO TEST</b> sul nucleo tematico B data precisa, orario e modalità (a casa o in istituto) verranno definiti in gennaio			
<b>NUCLEO TEMATICO C: SISTEMA ESCRETORE</b>			
1 febbraio	D1	Aula magna	Una panoramica dell'apparato urinario. L'anatomia del rene. La struttura del nefrone.
8 febbraio	D1	Aula magna	Le funzioni del nefrone.
15 febbraio	D1	Aula magna	La regolazione ormonale dell'attività dei nefroni. Il percorso dell'urina.
22 febbraio	Aula magna		L'insufficienza renale acuta e cronica (medico).
Data da concordare			L'equilibrio dei fluidi corporei (docenti).
8 marzo	Aula magna		Le patologie ostruttive delle vie urinarie.
15 marzo	Aula magna		I tumori delle vie urinarie.
22 marzo	Aula magna		Le patologie infiammatorie delle vie urinarie.
Settimana 28 marzo – 2 aprile: <b>TERZO TEST</b> sul nucleo tematico C data precisa, orario e modalità (a casa o in istituto) verranno definiti in aprile			
<b>NUCLEO TEMATICO D: IL SISTEMA IMMUNITARIO</b>			
5 aprile	D1	Aula magna	L'immunità innata e le difese aspecifiche.
12 aprile	D1	Aula magna	L'immunità cellulo-mediata.
Data da concordare			L'immunità anticorpale.
26 aprile	D1	Aula magna	I vaccini e la sieroterapia.
3 maggio	Aula magna		Prevenzione e profilassi in medicina.
10 maggio	Aula magna		Alimentazione e immunità.
17 maggio	Aula magna		Le malattie autoimmuni.
24 maggio	Aula magna		Le allergie.
Settimana 30 maggio – 4 giugno: <b>QUARTO TEST</b> sul nucleo tematico D data precisa, orario e modalità (a casa o in istituto) verranno definiti in maggio			