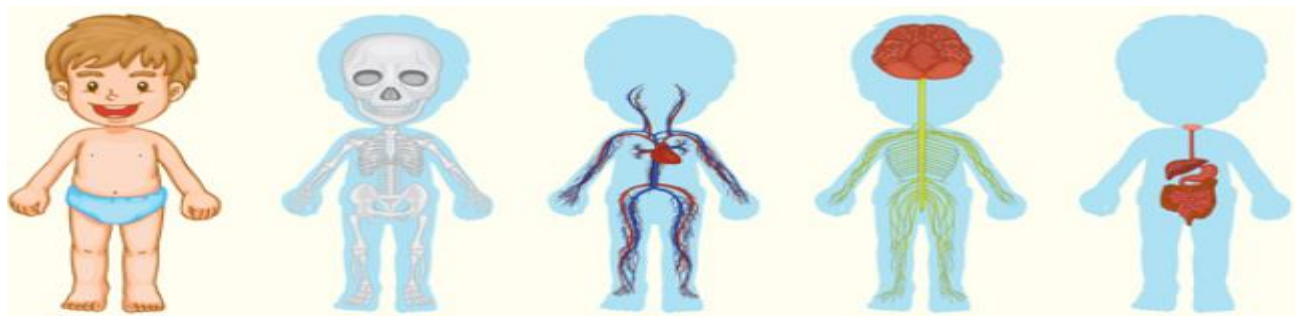


COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IB



I primi mesi di seconda affronteremo insieme **il corpo umano** e gli insegnanti sarete voi!

Durante ogni lezione alcuni compagni spiegheranno il loro argomento (seguendo un calendario che fisseremo a settembre) e gli altri prenderanno appunti e faranno eventuali domande.

Dopo alcune ricerche ci sarà una verifica, per un totale di tre-quattro verifiche.

Ognuno di voi dovrà quindi realizzare e consegnare su classroom **entro il 15 settembre:**

- **un file word** contenente la propria ricerca dettagliata (il file su cui studierai la tua ricerca);
- **un file powerpoint** sul suo argomento (ricordati di non scrivere troppo, scegli solo i concetti fondamentali, belle immagini e parole chiave) che servirà da supporto durante la presentazione alla classe;
- **una mappa concettuale** con supermappe o un altro programma per fare mappe oppure un elenco puntato/riassuntivo con word che occupi esattamente una pagina (servirà per guidare meglio i compagni nello studio): ricordati che la mappa deve contenere le informazioni principali riassunte.

Puoi trovare il materiale sul libro ALLA SCOPERTA! 2 (ho segnato le pagine nella tabella di seguito), da siti internet, da giornali o libri scientifici, andando in biblioteca ... e tutto ciò rappresenterà la tua **bibliografia / sitografia** che devi assolutamente inserire. **ATTENZIONE** a non utilizzare fonti troppo difficili!

Il voto sarà dato considerando il lavoro presentato (word, powerpoint e mappa) e l'esposizione alla classe!

BUONA ESTATE E BUON LAVORO! SE HAI BISOGNO DI CONSIGLI PUOI SCRIVERMI SU CLASSROOM O VIA MAIL:

natasha.crepaldi@sangiuseppelugo.it

Prof. Natasha Crepaldi

NOME ALUNNO	TITOLO RICERCA	COSA APPROFONDIRE	EVENTUALI PAGINE DI RIFERIMENTO SUL LIBRO FUTURI SCIENZIATI 2
Martina Ghiselli	INTRODUZIONE AL CORPO UMANO	Che cos'è un tessuto? Quali tessuti ci sono nel corpo umano? Che cos'è un organo? Quali organi abbiamo nel corpo umano? Che differenza c'è tra apparato e sistema? Esempi di apparati e sistemi del corpo umano.	Da D6 a D9, D14, D15
Francesco Fanelli	LA PELLE	La struttura della pelle (epidermide, derma, ipoderma) e gli annessi cutanei (unghie, peli, capelli etc)	D16, D17
Fabio Zheng	LO SCHELETRO E LE OSSA	Cosa sono le ossa, che caratteristiche hanno, come è fatto il nostro scheletro e le sue funzioni. Non inserire le articolazioni.	Da D32 a D36
Elia Mazza	LE ARTICOLAZIONI	I tipi di articolazione (fisse, semimobili e mobili) e vari esempi nel nostro corpo	D37
Steven Ni	DISTORSIONE, FRATTURA E LUSSAZIONE	Che differenza c'è tra questi tre, cosa succede alle ossa e come possono avvenire e essere curate.	/
Alex Hu	LE DEVIAZIONI DELLA COLONNA VERTEBRALE	Che tipo di deviazioni si possono avere (scoliosi, lordosi etc) e come possono avvenire e essere curate	D48
Francesco Ricchiuti	I MUSCOLI	Che cosa sono? Quali tipi? Esempi.	Da D42 a D45
Francesco Regazzi	APPARATO DIGERENTE	Da che organi è composto l'apparato digerente? Come sono fatti? Funzioni apparato digerente. Non inserire le tappe della digestione.	Da D68 a D73
Alizee Ruggia	LE TAPPE DELLA DIGESTIONE	Che percorso fa il cibo una volta che viene ingerito? Che nomi prende man mano?	D69
Anna Maria Guerrini	I PRINCIPI NUTRITIVI	Carboidrati, lipidi, proteine, Sali minerali, vitamine, acqua: approfondire tutto ciò che va inserito in una corretta alimentazione. Eventuale approfondimento su vegetariani e vegani.	Da D57 a D63
Giulia Guiduzzi	REAZIONI AVVERSE AL CIBO	Indigestione alimentare. Intolleranze alimentari (ad esempio celiachia). Allergie alimentari.	D71
Denise Ciampoli	I DISTURBI ALIMENTARI	Obesità, anoressia e bulimia.	D63
Ginevra Pasi	APPARATO URINARIO	Da quali parti è composto? A cosa serve?	D77, D78, D79
Miriam Bianchi	APPARATO RESPIRATORIO	Da quali organi è composto e che caratteristiche hanno? Non inserire la respirazione.	Da D92 a D95
Minerva Lama	RESPIRAZIONE	Come è composta l'aria che respiriamo? Come avviene la respirazione? Come è composta l'aria che espiriamo fuori?	D90, D96, D97

Tommaso Longanesi	DANNI AI POLMONI	Come il fumo e l'inquinamento danneggiano i nostri polmoni?	D112
Samuele Cristofori	IL SANGUE	Composizione del sangue: approfondimento di globuli rossi, globuli bianchi, piastrine, plasma.	D103
Alice Petre	VASI SANGUIGNI	Cosa sono? Che compito hanno? Le tipologie (arterie, vene e capillari).	D104, D105
Amaranta Burattini	CUORE, CIRCOLAZIONE E CICLO CARDIACO	Che cos'è il cuore e come è fatto? Come funziona il cuore? La circolazione del sangue (piccola e grande).	D106, D107, D109
Rebecca Montuschi	I GRUPPI SANGUIGNI	Che cosa sono? Quali tipologie? Che cos'è il fattore Rh?	D134
Rachele Gieri	DISTURBI LEGATI A CUORE O SANGUE	Infarto, arresto cardiaco, ipertensione, leucemia: alcune problematiche che puoi approfondire.	D107
Beatrice Zaccari	SISTEMA LINFATICO	Che cos'è? Che compito ha? Da cosa è composto?	D122, D123, D124
Edoardo Koebler	IMMUNITA' E RISPOSTA IMMUNITARIA	Che cos'è l'immunità? Che cos'è la risposta immunitaria? Come funziona un vaccino?	Da D130 a D133
Denis Socaciu	I PRINCIPALI MALANNI	Raffreddore: cosa succede nel corpo? Come si forma uno starnuto? Tosse: che cos'è e come avviene? Febbre: cosa succede nel corpo? Come si trasmettono?	D93
Leonardo Malpezzi	LE MALATTIE CONTAGIOSE E INFETTIVE	Come si trasmettono? Quali c'erano nel passato? Quali ora? Che cos'è un'epidemia? Cosa una pandemia? Approfondimento sul coronavirus.	D125, D137