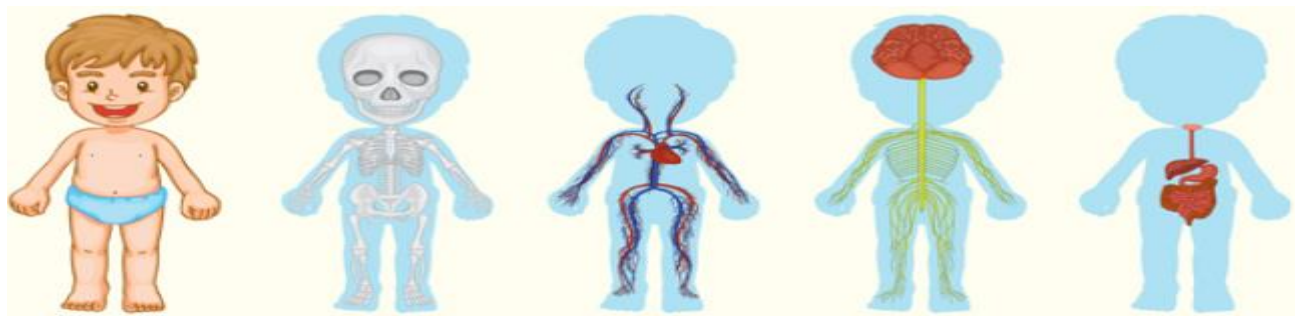


COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IA



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
Ilaria Farina	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
Edoardo Avanzini	CARATTERISTICHE GENERALI DELL'UOMO	La struttura del corpo umano: siamo eretti, bipedi etc. La simmetria del corpo umano. Perché l'uomo cammina su due gambe? Da quando? Vita media di un uomo.	D14, D15
Arianna Renzi	LA PELLE	La struttura della pelle (epidermide, derma, ipoderma) e gli annessi cutanei (unghie, peli, capelli etc)	D16, D17
Giulia Maria Galvani	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
Nicolò Tassinari	LE ARTICOLAZIONI	I tipi di articolazione (fisse, semimobili e mobili) e vari esempi nel nostro corpo	D37
Leonardo Cornacchione	DISTORSIONE, FRATTURA E LUSSAZIONE	Che differenza c'è tra questi tre, cosa succede alle ossa e come possono avvenire e essere curate.	/
Annalisa Tocitu	LE DEVIAZIONI DELLA COLONNA VERTEBRALE	Che tipo di deviazioni si possono avere (scoliosi, lordosi etc) e come possono avvenire e essere curate	D48
Edoardo Geminiani	I MUSCOLI	Che cosa sono? Quali tipi? Esempi.	Da D42 a D45
Ilaria Favorito	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
Filippo Barone	LE TAPPE DELLA DIGESTIONE	Che percorso fa il cibo una volta che viene ingerito? Che nomi prende man mano?	D69
Annalisa Marzari	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
Caterina Pirazzini	REAZIONI AVVERSE AL CIBO	Indigestione alimentare. Intolleranze alimentari (ad esempio celiachia). Allergie alimentari.	D71
Nikol Popik	I DISTURBI ALIMENTARI	Obesità, anoressia e bulimia.	D63
Carlotta Mosella	APPARATO URINARIO	Da quali parti è composto? A cosa serve?	D77, D78, D79

Elena Avveduti	APPARATO RESPIRATORIO	Da quali organi è composto e che caratteristiche hanno? Non inserire la respirazione.	Da D92 a D95
Sophia Mariani	RESPIRAZIONE	Come è composta l'aria che respiriamo? Come avviene la respirazione? Come è composta l'aria che espiriamo fuori?	D90, D96, D97
Michele Sintoni	DANNI AI POLMONI	Come il fumo e l'inquinamento danneggiano i nostri polmoni?	D112
Tommaso Benasciutti	IL SANGUE	Composizione del sangue: approfondimento di globuli rossi, globuli bianchi, piastrine, plasma.	D103
Lucia Lanconelli	VASI SANGUIGNI	Cosa sono? Che compito hanno? Le tipologie (arterie, vene e capillari).	D104, D105
Luca Antolini	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
Alessia Satalov	I GRUPPI SANGUIGNI	Che cosa sono? Quali tipologie? Che cos'è il fattore Rh?	D134
Nicolas Foligatti	DISTURBI LEGATI A CUORE O SANGUE	Infarto, arresto cardiaco, ipertensione, leucemia: alcune problematiche che puoi approfondire.	D107
Martina Morotti	SISTEMA LINFATICO	Che cos'è? Che compito ha? Da cosa è composto?	D122, D123, D124
Stefano Baroncini	IMMUNITA' E RISPOSTA IMMUNITARIA	Che cos'è l'immunità? Che cos'è la risposta immunitaria? Come funziona un vaccino?	Da D130 a D133
Andrea Frroku	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
Emma Castellari	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