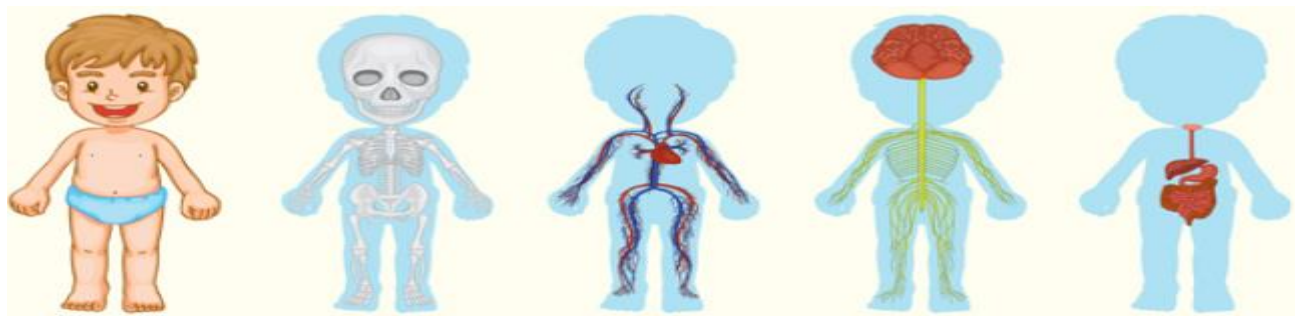


## COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IA



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 firmeremo a settembre) e gli altri prenderanno appunti e faranno eventuali domande.

Dopo alcune ricerche ci sarà una verifica, per un totale di due-tre 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:**

[agnese.ghetti@sangiuseppelugo.it](mailto:agnese.ghetti@sangiuseppelugo.it)

Prof. Agnese Ghetti

<b>NOME ALUNNO</b>	<b>TITOLO RICERCA</b>	<b>COSA APPROFONDIRE</b>	<b>EVENTUALI PAGINE DI RIFERIMENTO SUL LIBRO ALLA SCOPERTA! 2</b>
Matteo Galamini	<b>LA PELLE</b>	La struttura della pelle (epidermide, derma, ipoderma) e gli annessi cutanei (unghie, peli, capelli etc)	D16, D17
Gianmarco Braghittoni	<b>LO SCHELETRO, LE OSSA, LE ARTICOLAZIONI, DISTORSIONE, FRATTURA, LUSSAZIONE E LE DEVIAZIONI DELLA COLONNA VERTEBRALE</b>	Cosa sono le ossa, che caratteristiche hanno, come è fatto il nostro scheletro e le sue funzioni. I tipi di articolazione (fisse, semimobili e mobili) e vari esempi nel nostro corpo.  Che differenza c'è tra questi tre, cosa succede alle ossa e come possono avvenire e essere curate. Che tipo di deviazioni si possono avere (scoliosi, lordosi etc) e come possono avvenire e essere curate.	Da D32 a D37 D48
Alessandro Bevilacqua	<b>I MUSCOLI</b>	Che cosa sono? Quali tipi? Esempi.	Da D42 a D45
Stella Grandi	<b>APPARATO DIGERENTE E LE TAPPE DELLA DIGESTIONE</b>	Da che organi è composto l'apparato digerente? Come sono fatti? Funzioni apparato digerente.  Che percorso fa il cibo una volta che viene ingerito? Che nomi prende man mano?	Da D68 a D73
Francesco D'Elia	<b>I PRINCIPI NUTRITIVI</b>	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
Sara Tarallo	<b>REAZIONI AVVERSE AL CIBO E I DISTURBI ALIMENTARI</b>	Indigestione alimentare. Intolleranze alimentari (ad esempio celiachia). Allergie alimentari. Obesità, anoressia e bulimia.	D63, D71
Luca Ghini	<b>APPARATO URINARIO</b>	Da quali parti è composto? A cosa serve?	D77, D78, D79
Giorgia Guerra	<b>APPARATO RESPIRATORIO E LA RESPIRAZIONE</b>	Da quali organi è composto e che caratteristiche hanno? Come è composta l'aria che respiriamo? Come avviene la respirazione? Come è composta l'aria che espiriamo fuori?	D90, da D92 a D97
Denis Petre	<b>DANNI AI POLMONI</b>	Come il fumo e l'inquinamento danneggiano i nostri polmoni?	D112
Beatrice Ronchi	<b>IL SANGUE E I VASI SANGUIGNI</b>	Composizione del sangue: approfondimento di globuli rossi, globuli bianchi, piastrine, plasma. Cosa sono i vasi sanguigni? Che compito hanno? Le tipologie (arterie, vene e capillari).	Da D103 a D105

Matteo Romano	<b>CUORE, CIRCOLAZIONE E CICLO CARDIACO</b>	Che cos'è il cuore e come è fatto? Come funziona il cuore? La circolazione del sangue (piccola e grande).	D106, D107, D109
Margherita Pezzolesi	<b>I GRUPPI SANGUIGNI E I DISTURBI LEGATI A CUORE O SANGUE</b>	Che cosa sono? Quali tipologie? Che cos'è il fattore Rh? Infarto, arresto cardiaco, ipertensione, leucemia: alcune problematiche che puoi approfondire.	D107, D134
Andrea Marzari	<b>SISTEMA LINFATICO, IMMUNITA' E RISPOSTA IMMUNITARIA</b>	Che cos'è? Che compito ha? Da cosa è composto? Che cos'è l'immunità? Che cos'è la risposta immunitaria? Come funziona un vaccino?	D122, D123, D124 Da D130 a D133
Nicolas Capatina	<b>I PRINCIPALI MALANNI E LE MALATTIE CONTAGIOSE E INFETTIVE</b>	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 i principali malanni? Come si trasmettono le malattie contagiose? Quali c'erano nel passato? Quali ora? Che cos'è un'epidemia? Cosa una pandemia? Approfondimento sul coronavirus.	D93, D125, D137