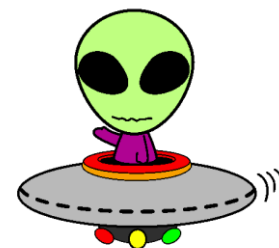




COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IB



Ognuno dovrà realizzare e consegnare in chiavetta:

- un **powerpoint** sul suo argomento (non scrivere troppo, scegli i concetti fondamentali)
- una **mappa concettuale** con supermappe o un elenco puntato/riassuntivo con word che occupi esattamente una pagina (per guidare meglio i compagni nello studio)

Puoi trovare il **materiale** sul libro Futuri scienziati 2, su internet, in biblioteca, su giornali scientifici (focus junior), su enciclopedie, su documentari ...

Se hai bisogno di **chiarimenti e consigli** puoi scrivermi o mandarmi il file via mail (crepaldinatasha@gmail.com) .

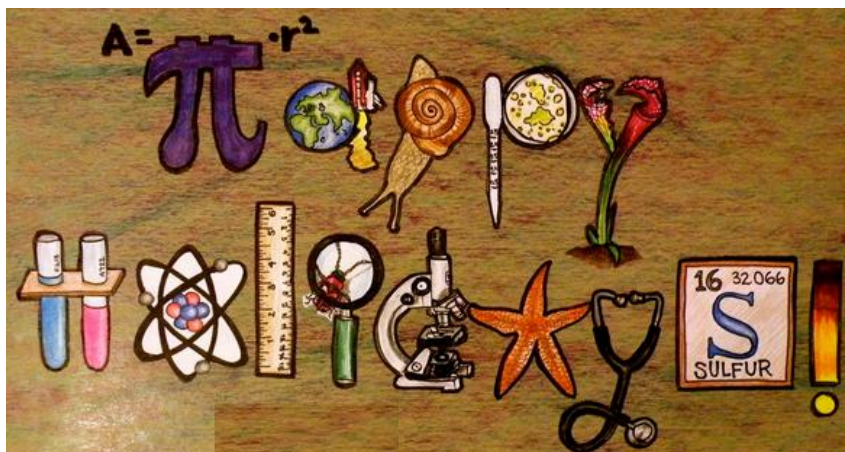
I lavori saranno raccolti i primi i giorni di scuola.

Di seguito troverai l'elenco degli argomenti che sono stati assegnati l'ultima settimana di scuola a ciascuno studente.

Buon lavoro e buona estate!

La tua prof.

Natasha Crepaldi



Alunno	Argomento	Suggerimenti
BARONE MARTINA	Stelle	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è una stella? • vita e morte di una stella • le stelle si muovono? <ul style="list-style-type: none"> • le costellazioni • le stelle più famose, luminose ... <ul style="list-style-type: none"> • classificazione in base al colore • classificazione in base alla temperatura
BERTUZZI NICOLE	Asteroidi e comete	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è un asteroide e cosa una cometa? <ul style="list-style-type: none"> • che caratteristiche comuni hanno? <ul style="list-style-type: none"> • che differenze hanno? • fascia degli asteroidi: che cos'è e dove si trova? <ul style="list-style-type: none"> • chioma e coda delle comete • comete famose: es. la cometa di Halley
BURATTINI LUCA	Big Bang	<ul style="list-style-type: none"> • quando è avvenuto? <ul style="list-style-type: none"> • come è avvenuto? • Georges Lemaitre (chi è?) e la sua teoria dell'atomo primitivo <ul style="list-style-type: none"> • cosa si è formato subito?
CALISESI SAMUELE	Mercurio	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto?
COSTA NICOL	Galileo Galilei	<ul style="list-style-type: none"> • chi è? <ul style="list-style-type: none"> • quando è vissuto? • la scoperta del cannocchiale <ul style="list-style-type: none"> • le sue teorie • la frase "eppur si muove" • i problemi con la Chiesa
DAL RENO SOFIA	Meteore e meteoriti	<ul style="list-style-type: none"> • cosa sono? • perché la meteora si chiama stella cadente? • perché tante meteore cadono per San Lorenzo (10 agosto)? <ul style="list-style-type: none"> • meteora "bolide di Lugo" • che cos'è un meteorite?

<p>ESPOSITO EMANUELA</p>	<p>Urano</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? Satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto?
<p>GAROTTI MARIA SOLE</p>	<p>Giove</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto?
<p>GUERRINI GABRIELE</p>	<p>Buchi neri</p>	<ul style="list-style-type: none"> • che cosa sono? • come si formano? • cosa si ipotizza ci sia al di là di un buco nero? • se due buchi neri si scontrano tra loro cosa succede?
<p>LINARI FILIPPO</p>	<p>La Luna e la conquista della Luna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome Luna <ul style="list-style-type: none"> • che cos'è? • caratteristiche (c'è acqua? montagne?) <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • distanza dalla Terra • da dove viene la sua luce? • ipotesi sull'origine della Luna <ul style="list-style-type: none"> • i movimenti della Luna • quante facce della Luna vediamo? <ul style="list-style-type: none"> • maree • eclissi di Luna • la guerra fredda e le due nazioni coinvolte <ul style="list-style-type: none"> • i primi viaggi lunari • morti e incidenti per la conquista della Luna <ul style="list-style-type: none"> • Yuri Gagarin • Neil Armstrong • complotto lunare

<p style="text-align: center;">MAINI REBECCA</p>	<p style="text-align: center;">Plutone e i pianeti nani</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? Satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto? • perché è “nano”? cosa sono i pianeti nani? quanti pianeti nani ci sono?
<p style="text-align: center;">MARIGHELLA LUCREZIA</p>	<p style="text-align: center;">Venere</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto?
<p style="text-align: center;">MENEGAZZO GIOVANNI</p>	<p style="text-align: center;">Veicoli spaziali e viaggi spaziali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • diverse tipologie di veicoli (navicella spaziale senza equipaggio o sonda spaziale, navicella spaziale con equipaggio, nave spaziale o astronave) <ul style="list-style-type: none"> • i primi viaggi spaziali • i primi animali nello spazio • missioni spaziali famose <ul style="list-style-type: none"> • equipaggi famosi
<p style="text-align: center;">MONTALTI REBECCA</p>	<p style="text-align: center;">Nettuno</p>	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? Satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto?
<p style="text-align: center;">NANNI GIULIA</p>	<p style="text-align: center;">Satelliti naturali e artificiali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è un satellite? • quali pianeti hanno dei satelliti? • che tipi di satelliti artificiali ci sono? <ul style="list-style-type: none"> • A cosa servono?

RANOCCHI GIORGIA	Galassie	<ul style="list-style-type: none"> • che cosa sono? • come si chiama la nostra? • perché si chiama così? • di che tipo possono essere? • Galassie simili alla nostra (Andromeda)
RAVAGLIA LINDA	Il futuro dell'Universo	<ul style="list-style-type: none"> • le tre ipotesi: Big Chill, Continue Forever, Big Crunch • quale ipotesi è la più quotata?
RICCI MARTINA	Saturno	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto?
RONCHI JESSICA	Sole	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome <ul style="list-style-type: none"> • che cos'è? • da quanti anni c'è? • tra quanto si spegnerà? <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • struttura interna • eclissi di Sole
RUGGIA AXEL	Marte	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • caratteristiche Pianeta (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?) <ul style="list-style-type: none"> • ha anelli? Satelliti? • distanza dalla Terra <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • quando dura un giorno? un anno? <ul style="list-style-type: none"> • viaggi spaziali sul Pianeta • quando è stato scoperto? <ul style="list-style-type: none"> • i viaggi su Marte • il futuro su Marte
SALAMI VALENTINO	Alieni e Area 51	<ul style="list-style-type: none"> • cosa sono gli extraterrestri? <ul style="list-style-type: none"> • origine parola alieno • ci sono mai state segnalazioni di vita extraterrestre?

		<ul style="list-style-type: none"> • UFO • ufologia • Area 51: che cos'è? dove si trova? cosa c'entra con gli alieni?
SANGIORGI GABRIELE	La NASA e gli astronauti	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è la NASA e dove si trova? <ul style="list-style-type: none"> • cosa significa la parola NASA? <ul style="list-style-type: none"> • stemma/logo NASA • programmi famosi (Apollo, Skylab ...) • cosa fa chi ci lavora e non è astronauta? • negli altri paesi esistono altre associazioni come la NASA (ESA...)? <ul style="list-style-type: none"> • origine della parola astronauta • cosmonauta: dove si usa questa parola? • caratteristiche che bisogna avere (età, altezza, idoneità fisica, lingue, nuoto, scuole, tirocinio, esercito) per fare l'astronauta <ul style="list-style-type: none"> • addestramento dell'astronauta <ul style="list-style-type: none"> • tuta spaziale • astronauti famosi: Samantha Cristoforetti, Luca Parmitano ...
SEGURINI FEDERICO	Keplero e le sue leggi	<ul style="list-style-type: none"> • chi è Keplero? • quando vive? • le sue tre leggi: enunciato e spiegazione di ognuna
SOLAROLI GIACOMO	Stazione spaziale internazionale ISS	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è? <ul style="list-style-type: none"> • chi ci lavora (nazioni coinvolte)? • si muove? quante orbite fa ogni giorno? <ul style="list-style-type: none"> • costo totale della struttura • come ci si lava? come si dorme? cosa si mangia? dove vanno a finire i rifiuti? da dove viene l'acqua che bevono? cosa fanno nel tempo libero? cosa sognano gli astronauti che vivono lì? <ul style="list-style-type: none"> • esperimenti a bordo • astronauti famosi che sono stati a bordo dell'ISS