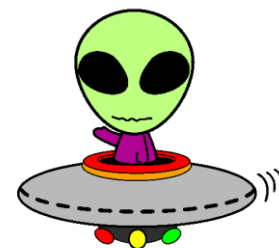


COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE - IA



Ognuno dovrà realizzare:

- un **powerpoint** (non scrivere troppo, scegli i concetti fondamentali, ricorda che poi ci sarà una verifica su tutti gli argomenti)
- una **mappa concettuale** con supermappe o con word (per guidare meglio i compagni nello studio)

Se hai bisogno di chiarimenti e consigli puoi caricare il tuo lavoro su **Dropbox** o mandarmelo via mail, o semplicemente scrivermi in una mail i tuoi dubbi (crepaldinatasha@gmail.com) .

<i>Alunno</i>	<i>Argomento</i>	<i>Suggerimenti</i>
BONCOMPAGNI ELENA	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?
BRUSA CHIARA	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?
BUSER CLAUDIA	Il futuro dell'Universo	<ul style="list-style-type: none"> • le tre ipotesi: Big Chill, Continue Forever, Big Crunch <ul style="list-style-type: none"> • quale ipotesi è la più quotata?
CALDERONI LINDA	Turismo spaziale	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è? • quale idee ci sono? • quanto costeranno questi viaggi? • compagnie famose che propongono viaggi

		<p>(Virgin Galactic)</p> <ul style="list-style-type: none"> personaggi famosi che hanno acquistato il biglietto
CAMPORESI MICHELE	NASA	<ul style="list-style-type: none"> che cos'è? dove si trova? cosa significa la parola? <ul style="list-style-type: none"> stemma/logo programmi famosi (Apollo, Skylab ...) cosa fa chi lavora alla NASA e non è astronauta?
CAPRIO MATTEO	Venere	<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?
DAL RENO GIULIA	Meteorite e meteoriti	<ul style="list-style-type: none"> cosa sono? perché la meteora si chiama stella cadente? perché tante meteorite cadono per San Lorenzo (10 agosto)? <ul style="list-style-type: none"> meteora "bolide di Lugo" che cos'è un meteorite?
DASSASSO CHIARA	Giove	<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?
DI FRANCESCO GIOVANNI	Stazione spaziale internazionale ISS	<ul style="list-style-type: none"> che cos'è? 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

FABBRI ALEX	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"> • fascia degli asteroidi • chioma e coda delle comete • comete famose: es. la cometa di Halley
FACCANI FEDERICO	Buchi neri	<ul style="list-style-type: none"> • che cosa sono? <ul style="list-style-type: none"> • 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?
FORASASSI LAVINIA	Galassie	<ul style="list-style-type: none"> • che cosa sono? <ul style="list-style-type: none"> • come si chiama la nostra? • perché si chiama così? • di che tipo possono essere? • Galassie simili alla nostra (Andromeda)
GEMINIANI CARLA	Stelle	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è una stella? <ul style="list-style-type: none"> • 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
GIORGI LINDA	Luna	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome <ul style="list-style-type: none"> • che cos'è? • caratteristiche (c'è acqua? montagne?) <ul style="list-style-type: none"> • grandezza <ul style="list-style-type: none"> • 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
GOLFERA GIANNI JUNIOR	Alieni e Area 51	<ul style="list-style-type: none"> • cosa sono gli extraterrestri? <ul style="list-style-type: none"> • ci sono mai state segnalazioni di vita extraterrestre? <ul style="list-style-type: none"> • UFO e ufologia • Area 51: che cos'è? dove si trova? cosa c'entra con gli alieni?
GORDINI LUCA	Marte	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome <ul style="list-style-type: none"> • 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
GRAMIGNA MARTINA	Astronauti	<ul style="list-style-type: none"> • origine della parola • caratteristiche che bisogna avere: età, altezza, idoneità fisica, lingue, nuoto, scuole, tirocinio, esercito <ul style="list-style-type: none"> • addestramento • tuta spaziale • astronauti famosi: Samantha Cristoforetti, Luca Parmitano ...
GUARALDI BRENNO	Veicoli spaziali e viaggi spaziali	<ul style="list-style-type: none"> • tipologia 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 • animali nello spazio • missioni famose • equipaggi famosi
LEONI FEDERICO	La conquista della Luna	<ul style="list-style-type: none"> • le due nazioni coinvolte • i primi viaggi lunari <ul style="list-style-type: none"> • morti e incidenti <ul style="list-style-type: none"> • Yuri Gagarin • Neil Armstrong • complotto lunare
LORETI SERENA	Nettuno	<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?
MARRI AGOSTINO	Satelliti naturali e artificiali	<ul style="list-style-type: none"> • che cos'è un satellite? <ul style="list-style-type: none"> • quali pianeti hanno dei satelliti? • che tipi di satelliti artificiali ci sono e a cosa servono?

MELANDRI ANDREA	Urano	<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?
MORELLI ALESSANDRO	Keplero e le sue leggi	<ul style="list-style-type: none"> • chi è Keplero? quando vive? • le sue tre leggi: spiegazione
PASCAN VICTOR	La scoperta dei nuovi pianeti (TRAPPIST)	<ul style="list-style-type: none"> • dove si trovano? • hanno un loro “sole”? • come li hanno scoperti? <ul style="list-style-type: none"> • quanti sono? • come si chiamano? perché? • che caratteristiche hanno? • quanto distano dalla Terra? <ul style="list-style-type: none"> • futuro
PASI GIULIA	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
PASSARIELLO MATTIA	Galileo Galilei	<ul style="list-style-type: none"> • chi è? quando è vissuto? • la scoperta del cannocchiale • la frase “eppur si muove” e i problemi con la Chiesa
PRONI ENRICO	La Terra	<ul style="list-style-type: none"> • origine nome • tipo di pianeta <ul style="list-style-type: none"> • grandezza • moto rotazione e conseguenze • moto rivoluzione e conseguenze
RIVILLITO LORENZO	Big Bang	<ul style="list-style-type: none"> • quando è avvenuto? • Georges Lemaitre e la teoria dell’atomo primitivo <ul style="list-style-type: none"> • cosa si è formato subito?

TARLAZZI
GIULIA

**Plutone e i
pianeti nani**

- origine nome
- caratteristiche (è gassoso o roccioso? che materiali ci sono?)
 - ha anelli? Satelliti?
 - distanza dalla Terra
 - grandezza
- quando dura un giorno? un anno?
 - viaggi spaziali sul Pianeta
 - quando è stato scoperto?
- perché è “nano”? cosa sono i pianeti nani?
quanti pianeti nani ci sono?