



COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IIB



Durante la terza affronteremo tanti argomenti: fisica, biologia ... e incontreremo molti scienziati che hanno avuto un ruolo fondamentale in alcune scoperte.

Ciascuno di voi dovrà farci conoscere meglio la vita e la personalità del suo scienziato, così da farci immaginare di essere nel suo laboratorio a ideare i suoi progetti!

L'esposizione del proprio scienziato avverrà durante l'anno scolastico in base all'ordine degli argomenti che affronteremo: ricordati che avrai circa 15 minuti per esporre la tua ricerca!

Ognuno di voi dovrà quindi realizzare e consegnare:

- la propria **ricerca dettagliata** su un file word oppure cartacea scritta a mano su fogli protocollo (il file su cui studierai);
- la **presentazione** che farai vedere ai tuoi compagni: può essere un powerpoint (ricordati di non scrivere troppo, scegli solo i concetti fondamentali, belle immagini e parole chiave), ma puoi utilizzare anche altri metodi alternativi come cartelloni o modellini o video;
- una **mappa concettuale** con supermappe o cartacea oppure un elenco puntato/riassuntivo con word o cartaceo che occupi esattamente una pagina (servirà per guidare meglio i compagni nello studio).

SUGGERIMENTO PER TUTTI!

Nella tua ricerca non dovrai approfondire la parte scientifica (quella la studieremo insieme in classe), ma la parte biografica: dove e quando vive, quali episodi accadono nella sua vita, opinione pubblica, riconoscimenti, curiosità ...

Puoi trovare il **materiale** sul libro Futuri scienziati 3, su internet, in biblioteca, su giornali scientifici ,su enciclopedie, su documentari.

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



I lavori saranno raccolti e corretti i primi i giorni di scuola.

Di seguito troverai l'elenco degli scienziati assegnati.

Buon lavoro e buona estate!

Buone vacanze!



La tua prof. Natasha Crepaldi

ALUNNO	SCIENZIATO	ARGOMENTO CHE STUDIEREMO NOI
<i>Axel Ruggia</i>	Alessandro Volta	Elettricità
<i>Barone Martina</i>	Charles Augustin De Coulomb	Elettricità
<i>Bertuzzi Nicole</i>	Michael Faraday	Elettricità e magnetismo
<i>Calisesi Samuele</i>	James Wimshurst	Elettrostatica
<i>Costa Nicol</i>	Niels Bohr	Modello atomico
<i>Dal Reno Sofia</i>	Marie Curie	Radioattività
<i>Emanuela Esposito</i>	André-Marie Ampere	Elettricità
<i>Garotti Maria Sole</i>	William Gilbert	Magnetismo terrestre
<i>Guerrini Gabriele</i>	Benjamin Franklin	Elettricità
<i>Linari Filippo</i>	Enrico Fermi	Fissione e fusione nucleare
<i>Lorenzo Cortecchia</i>	Joseph John Thomson	Modello atomico
<i>Luca Burattini</i>	Guglielmo Marconi	Lo spettro elettromagnetico (la luce)
<i>Maini Rebecca</i>	John Dalton	Modello atomico
<i>Marighella Lucrezia</i>	Georg Ohm	Elettricità
<i>Martina Ricci</i>	Hans Christian Oersted	Elettricità e magnetismo
<i>Menegazzo Giovanni</i>	Albert Einstein	Fissione e fusione nucleare
<i>Montalti Rebecca</i>	Ernest Rutherford	Modello atomico
<i>Nanni Giulia</i>	James Watt	Elettricità
<i>Ranocchi Giorgia</i>	Francis Crick	DNA
<i>Ravaglia Linda</i>	Rosalind Franklin	DNA
<i>Ronchi Jessica</i>	Renato Dulbecco	Genetica
<i>Sangiorgi Gabriele</i>	James Dewey Watson	DNA
<i>Segurini Federico</i>	Gregor Mendel	Genetica
<i>Solaroli Giacomo</i>	Nikola Tesla	Elettricità
<i>Valentino Salami</i>	Isaac Newton	Luce