



COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IIA



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** (il file su cui studierai);
- la **presentazione** che farai vedere ai tuoi compagni: un **powerpoint** (ricordati di non scrivere troppo, scegli solo i concetti fondamentali, belle immagini e parole chiave);
- una **mappa concettuale** con supermappe o un altro programma per creare mappe oppure un elenco puntato/riassuntivo con word che occupi 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 (ricordati la **bibliografia/sitografia** nella tua ricerca)

Se hai bisogno di **chiarimenti e consigli** puoi scrivermi via mail (federica.bianchedi@sangiuseppelugo.it).

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. Federica Bianchedi



ALUNNO	SCIENZIATO	ARGOMENTO CHE STUDIEREMO NOI
<i>Bacchini Matteo</i>	Alessandro Volta	Elettricità
<i>Baldi Paul Phon</i>	Georg Ohm	Elettrostatica
<i>Baroncini Lorenzo</i>	Nikola Tesla	Elettricità
<i>Bertini Francesco</i>	Isaac Newton	Luce
<i>Bertoni Alberto</i>	Niels Bohr	Modello atomico
<i>Calabrese Angelica</i>	William Gilbert	Magnetismo terrestre
<i>Campagna Manuel</i>	Joseph John Thomson	Modello atomico
<i>Ceroni Leonardo</i>	André-Marie Ampere	Elettricità
<i>Coralli Angelo</i>	Hans Christian Oersted	Elettricità e magnetismo
<i>Dall' Osso Francesco</i>	Christiaan Huygens	Luce
<i>De Marco Federico</i>	Ernest Rutherford	Modello atomico
<i>Donati Serena</i>	James Watt	Elettricità
<i>Fais Maria Vittoria</i>	Marie Curie	Radioattività
<i>Guerra Lorenzo</i>	John Dalton	Modello atomico
<i>Landini Francesca</i>	Enrico Fermi	Fissione e fusione nucleare
<i>Mazzini Mattia</i>	Albert Einstein	Fissione e fusione nucleare
<i>Mazzini Michel</i>	Pierre Curie	Radioattività
<i>Mordini Maddalena</i>	James Dewey Watson	DNA
<i>Pirazzoli Matteo</i>	Michael Faraday	Elettricità e magnetismo
<i>Prestianni Edoardo</i>	Francesco Maria Grimaldi	Luce
<i>Randi Margherita</i>	Benjamin Franklin	Elettricità
<i>Ricci Nicole</i>	Charles Augustin De Coulomb	Elettricità
<i>Sousa Marianna</i>	Francis Crick	DNA
<i>Tazzari Greta</i>	Guglielmo Marconi	Spettro elettromagnetico (la luce)
<i>Tomei Cesare</i>	Heinrich Rudolf Hertz	Spettro elettromagnetico (la luce)
<i>Verdi Yair</i>	James Wimshurst	Elettrostatica
<i>Zaccari Luna</i>	Gregor Mendel	Genetica
<i>Zheng Silvia</i>	Henri Becquerel	Radioattività