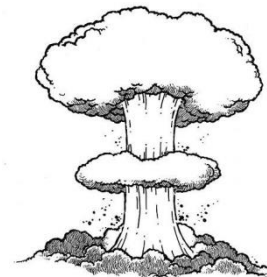




## COMPITO DELLE VACANZE DI SCIENZE classe IIA



*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 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](mailto: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*

<b>ALUNNO</b>	<b>SCIENZIATO</b>	<b>ARGOMENTO CHE STUDIEREMO NOI</b>
<i>Antolini Nicolò</i>	Alessandro Volta	Elettricità
<i>Asciore Daniel</i>	James Wimshurst	Elettrostatica
<i>Benedetti Federico</i>	Guglielmo Marconi	Lo spettro elettromagnetico (la luce)
<i>Benfenati Gloria</i>	Benjamin Franklin	Elettricità
<i>Bianchi Dario</i>	Niels Bohr	Modello atomico
<i>Bianchi Gabriele</i>	William Gilbert	Magnetismo terrestre
<i>Cantini Yasmin</i>	Joseph John Thomson	Modello atomico
<i>Capra Françoise</i>	André-Marie Ampere	Elettricità
<i>Caravita Martina</i>	Hans Christian Oersted	Elettricità e magnetismo
<i>Clò Francesca</i>	Marie Curie	Radioattività
<i>Corelli Grappadelli Maria Caterina</i>	Christiaan Huygens	Luce
<i>Fais Aurora Marie</i>	Renato Dulbecco	Genetica
<i>Lancioli Martina</i>	Francesco Maria Grimaldi	Luce
<i>Lasconi Arianna</i>	Pierre Curie	Radioattività
<i>Longanesi Benedetta</i>	Gregor Mendel	Genetica
<i>Magnetti Benedetta</i>	John Dalton	Modello atomico
<i>Medici Francesca</i>	Rosalind Franklin	DNA
<i>Minguzzi Matteo</i>	Enrico Fermi	Fissione e fusione nucleare
<i>Monti Francesco</i>	James Watt	Elettricità
<i>Morotti Matteo</i>	Nikola Tesla	Elettricità
<i>Naghi Nicole</i>	Michael Faraday	Elettricità e magnetismo
<i>Palotta Roberto</i>	Ernest Rutherford	Modello atomico
<i>Rametta Vittoria</i>	Albert Einstein	Fissione e fusione nucleare
<i>Rigon Gabriele</i>	James Dewey Watson	DNA
<i>Scaglioni Sara</i>	Francis Crick	DNA
<i>Spada Gian Marco</i>	Charles Augustin De Coulomb	Elettricità
<i>Tassinari Christopher</i>	Heinrich Rudolf Hertz	Lo spettro elettromagnetico (la luce)
<i>Tomei Riccardo</i>	Georg Ohm	Elettricità
<i>Zaffagnini Ilaria</i>	Isaac Newton	Luce