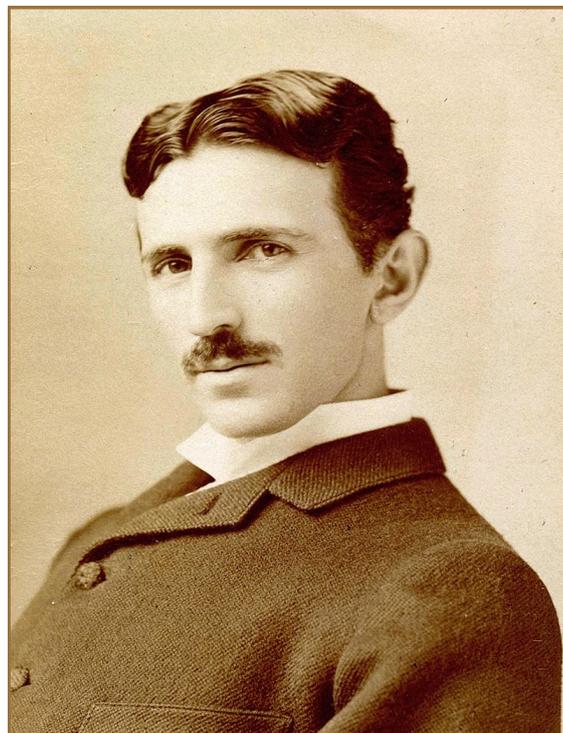


Nikola Tesla

Mi chiamarono pazzo nel 1896 quando annunciai la scoperta dei raggi cosmici. Ripetutamente si presero gioco di me e poi, anni dopo, hanno visto che avevo ragione. Ora presumo che la storia si ripeterà quando affermo che ho scoperto una fonte di energia finora sconosciuta, un' energia senza limiti, che può essere incanalata“.

Nikola Tesla (in serbo: Никола Тесла... nato a Smiljan, 10 luglio 1856 – New York, 7 gennaio 1943) è stato un inventore, fisico e ingegnere elettrico, nato nell'Impero austro ungarico e naturalizzato statunitense



Nato da famiglia serba nell'attuale territorio della Croazia durante il periodo dell'Impero austro-ungarico, naturalizzato statunitense nel 1891, ha contribuito allo sviluppo di diversi settori delle scienze applicate, con i suoi ammiratori che arrivarono al punto da definirlo "l'uomo che inventò il ventesimo secolo" e "il santo patrono della moderna elettricità"; la sua importanza fu in seguito riconosciuta nella Conférence Générale des Poids et Mesures del 1960, durante la quale fu intitolata a suo nome l'unità del Sistema internazionale di misura dell'induzione magnetica. (Wikipedia)

Padre della corrente alternata che utilizziamo tutt'oggi, è tra i maggiori scienziati anche se stranamente uno dei meno conosciuti.

Nikola Tesla si dedicò anima e corpo allo sviluppo di motori elettrici e di impianti di illuminazione che potessero sfruttare i principi della corrente alternata. E così, nel 1881, mentre lavora come disegnatore e progettista all'Engineering Department del Central Telegraph Office, iniziò ad elaborare il concetto della rotazione del campo elettromagnetico che in seguito rese utilizzabile la corrente elettrica alternata. L'anno successivo si trasferì a Parigi per lavorare alla Continental Edison Company e nel 1883 realizzò **il primo motore a induzione di corrente alternata della storia**. E fu proprio durante la fase di progettazione e di costruzione di quest'ultimo che lasciò senza fiato tutti i colleghi e gli operai che ebbero modo di assistere in prima persona al suo straordinario, quanto inusuale metodo di lavoro. Un modus-operandi che è risultato semplicemente impossibile per qualunque altro scienziato a lui precedente, postumo o contemporaneo. E ciò in quanto, come anzidetto, non gli era necessario passare attraverso la fase dei prototipi, le invenzioni venivano rielaborate esclusivamente nella sua mente fino a quando non raggiungevano la perfezione.

(Altrainformazione - Marco Pizzuti)



Gruppo Radio Pavese

IW2GOX

Il 12 dicembre del 1901 il mondo fu sconvolto da una notizia sensazionale: Guglielmo Marconi aveva trasmesso la lettera "S" oltreoceano da una località in Cornovaglia fino a Newfoundland, in America. Pochi infatti sapevano che l'inventore italiano aveva utilizzato ben 17 dei suoi brevetti per ottenere quel risultato e così Tesla fu costretto ad iniziare una battaglia legale contro Marconi.

Moltissime sono le scoperte e le invenzioni di Tesla ... alcuni esempi



Motore a induzione con rotore

Torre di trasmissione senza fili



Telecomando per il controllo di una imbarcazione ... odierno radiocomando per modellini

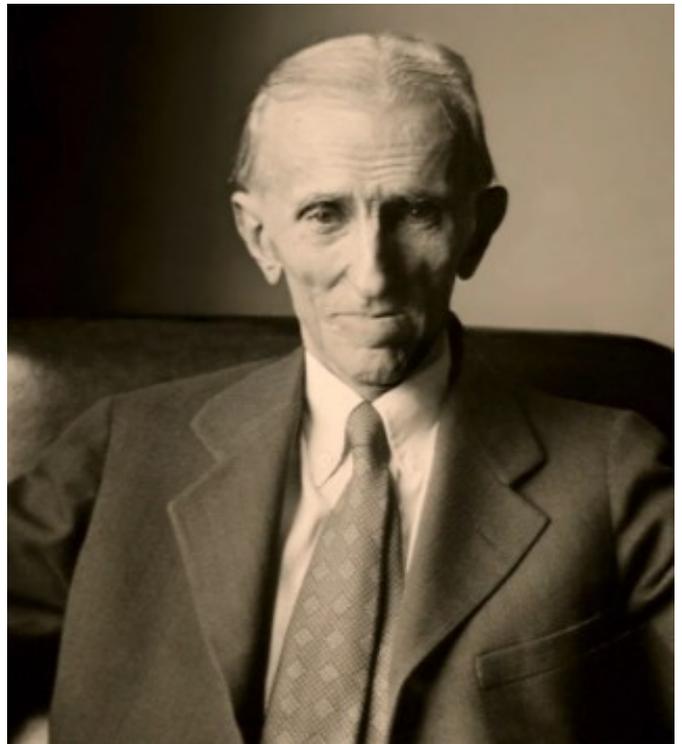
Modello della pompa per liquidi



“Il denaro non ha tutto quel valore che gli uomini gli hanno attribuito – riporta una delle sue memorie – Tutto il mio denaro è stato investito in esperimenti, permettendomi di giungere a scoperte che hanno contribuito a migliorare la vita dell’uomo”.

Una vita estremamente importante con pochissime ombre è moltissime luci. La vita di uno scienziato non molto conosciuto come invece meriterebbe d’essere.

Si potrebbero scrivere centinaia di pagine sulla sua straordinaria vita ... Vi invito a sviluppare l’argomento cominciando da qui https://it.wikipedia.org/wiki/Nikola_Tesla scoprirete tante altre peculiarità di questo “Grande Uomo”



Per noi del Gruppo Radio Pavese & Friends, un sabato importante ... non consueto ma estremamente interessante ... un sabato in buonissima compagnia imparando cose nuove e alcune che non si conoscevano.

Oltretutto abbiamo avuto la rara fortuna di incontrare l’Ingegnere Nikola Tesla con la consorte sig.ra Alexia e il figlio Erik.

Non capita tutti i giorni

Alle prossime

Stay Tuned



Gruppo Radio Pavese

IW2GOX