

GRANDI INVENZIONI E GRANDI SCOPERTE ITALIANE CHE HANNO CAMBIATO IL MONDO

Delle grandi scoperte tecniche e delle teorie che hanno modificato il modo di pensare e di vivere degli uomini, buona parte del merito va a inventori e scienziati italiani. Geni risaputi come **Galileo Galilei**, **Alessandro Volta**, **Leonardo da Vinci** e geniali semisconosciuti, ma che hanno un tratto in comune: con le loro scoperte, le loro teorie e le loro intuizioni hanno cambiato anche la vita di noi tutti. E sono tutti italianissimi.

- Arco a tutto sesto (Antica Roma)
- Acquedotto rialzato per lunghe distanze (Antica Roma)
- Chiodi in metallo (Antica Roma)
- Nel V secolo San Paolino fece suonare la prima campana.
- Nel 1200 il medico Ugo da Lucca inventa l'anestesia.
- Risale al 1244 la prima ambulanza trainata da cavalli ideata dall'Arciconfraternita della Misericordia di Firenze.
- Cartiera di tipo moderno per grandi quantitativi (1268 a Fabriano)
- Occhiali (1300 circa)
- Bussola (1300 circa, Amalfi forse su suggerimento precedenti orientali)
- Nel 1300 il carro snodabile inventato da Francesco Carraio.
- Il caminetto venne citato per la prima volta in un documento veneziano del 1347.
- Prospettiva scientifica (1400 Filippo Brunelleschi - Leon Battista Alberti)
- La cambiale fu ideata da Francesco di Marco Datini, mercante e banchiere di Prato morto agli inizi del 1400.
- Il primo orologio a molla risale al 1410 per opera del Brunelleschi.
- Nel 1450 Leon Battista Alberti crea la camera oscura.
- Nel 1543 Ludovico Ferrari scoprì la formula risolutiva delle equazioni di terzo grado.
- Giunto Cardanico (1545 Gerolamo Cardano)
- Furono i genovesi ad inventare i jeans e sempre a Genova nacque la lotteria per opera di Benedetto Gentile, nel 1576
- Giornale (1563 a Venezia)
- Nel 1588 il carro anfibio di Agostino Ramelli.
- Cannocchiale (1609 Galileo Galilei)
- Nel 1643 Torricelli ideò il barometro.
- Nel 1678 Venne creato il contachilometri per carrozze da Alessandro Capra.
- Caffettiera Napoletana (1691 a Napoli)
- Nel 1799 Volta inventa la pila elettrochimica.
- Era il 1808 quando Pellegrino Turri ideò la macchina da scrivere e due anni prima la carta carbone; nel 1853 Borsalino crea i cappelli in feltro da uomo e a tutt'oggi il suo nome è sinonimo della sua creazione.
- Due anni più tardi è la volta del sismografo, lo strumento per registrare le vibrazioni della crosta terrestre, inventato da Luigi Palmieri.
- Il primo orologio elettrico è del 1831 ideato da Giuseppe Zamboni.
- Pistola a tamburo (1833 Francesco Antonio Broccu).
- Nel 1844 il generale Giovanni Cavalli crea il cannone a retrocarica.

- Nitroglicerina (1847 Ascanio Sobrero)
- Motore Pneumatico, come parte di un automa, (1849 Innocenzo Manzetti)
- È del 1851 la riproduzione batterica di Paolo Mantegazza.
- Motore a scoppio (1853 Eugenio Barsanti e Felice Matteucci)
- Sismografo (1857 Luigi Palmieri)
- Macchina per fare la pasta in casa (1857 Innocenzo Manzetti)
- Nel 1858 Pacinotti inventa la dinamo, la macchina che trasforma l'energia meccanica in energia elettrica.
- Risale al 1860 l'invenzione del siluro da parte di Battista Luppis e al 1866 l'invenzione che misura l'intensità dei terremoti che prende il nome dal suo creatore, la scala Mercalli.
- Fax, pantelegrafo, (1861 Giovanni Caselli)
- Autovettura a vapore stradale (1864 Innocenzo Manzetti)
- Telefono, una invenzione rivoluzionaria, (1871, Antonio Meucci)
- Fu brevettato dagli americani nel 1876 il carburatore ideato dall'italiano Luigi De Cristoforis
- È del 1881 un'idea veramente luminosa: Alessandro Cruto inventa le lampadine elettriche con filamento di carbone.
- Cavo elettrico (1884 Giuseppe Pirelli)
- Motore Elettrico (1885 Galileo Ferraris)
- Nel 1892 una scoperta in campo medico: Sanarelli scopre il bacillo della febbre gialla.
- Kinetografo (1895, Filoteo Albertini). La macchina per la ripresa e la proiezione di immagini in movimento fu inventata un anno prima dei Lumière, ma per una svista brevettata l'anno dopo
- Tra la fine del 1800 e gli inizi del 1900 le invenzioni di Guglielmo Marconi invadono l'etere: nel 1895 sperimenta per la prima volta la radiotelegrafia, quattro anni più tardi inventa il telegrafo senza fili e nel 1916 inventa l'apparecchio radio.
- Agli inizi del 1900 Luigi Ravanelli inventa la mitraglietta e sempre agli inizi del secolo Enrico Forlanini vara il primo aliscafo.
- Nel 1902 Schiapparelli spiegò l'origine delle stelle cadenti.
- Siamo nel 1903 quando Giuseppe Bezzera inventa la macchina per il caffè espresso e Italo Marchionni inventa il cono per il gelato.
- Radar (1922 G. Marconi, 1936 prof. Tiberio)
- È italiana la prima autostrada, e più precisamente la Milano - Laghi risalente al 1925, ed è romana la più antica galleria, quella al passo del Furlo.
- Caffettiera Moka (1933 Antonio Bialetti)
- Cambio per bicicletta (1935 Tullio Campagnolo)
- Pila atomica (1942, Enrico Fermi)
- Corradino D'Ascanio costruì e fece volare per poco più di otto minuti il primo elicottero. E fu lo stesso D'Ascanio che nel 1946 progettò il primo scooter civile, l'intramontabile Vespa.
- Fiat 600 (1955, Dante Giacosa), prima utilitaria
- Lettera 22 (1950, Olivetti), macchina per scrivere portatile
- Microchip (Anni 60, Federico Faggin)
- Nutella (1951, Ferrero), nasce come «Super crema» e prende il celebre nome nel 1963
- Autovelox (brevettato a Firenze negli Anni 60)

- Polipropilene (Anni 60, Giulio Natta), è la plastica per gli oggetti di uso comune
- Programma 101 o Perottina (1962, Pier Giorgio Perotto), è considerato il vero primo personal computer alla portata di tutti.
- Moneta bimetallica e antifalsificazione (1982, Zecca di Stato)
- Algoritmo di Google (1997, Massimo Marchiori)
- Da non dimenticare il batiscafo perfezionato da Balzanelli, Toselli e Galeazzi.
- E sono pure italiane le banche più antiche del mondo: nel 1472 viene fondata la Monte dei Paschi, seguita dalla fondazione, un anno dopo, della Cassa del Monte di Modena e due anni più tardi dalla fondazione della banca Monte di Lucca. La fondazione del Banco di Napoli e quella della San Paolo di Torino risalgono entrambe al 1563; segue nel 1565 la fondazione del Banco di Sicilia e agli inizi del XVII secolo, più precisamente nel 1606, la fondazione del Banco di Santo Spirito.

N.B.: l'elenco non è completo.

Da tener conto del Made in Italy e lo stile italiano, la dieta mediterranea, la Ferrari, il Martini. Il Campari ed altro ancora.

Quasi tutto ciò che la società mondiale utilizza è frutto del genio e intuizione di un italiano.

L'informatica, che oggi domina in tutti i settori della nostra vita, probabilmente non avrebbe avuto il suo epilogo senza l'intuizione del «*microchip*» di Federico Faggin, così per il «*personal computer*» di Pier Giorgio Perotto. Google forse non deve il suo successo all'«*algoritmo*» di Massimo Marchiori? Quindi è giusto l'orgoglio di essere ITALIANI.