

**Riprese dal libro di Rino Camilleri:  
Doveroso elogio degli Italiani, Ed. BUR, 2001  
e riorganizzate in modo libero, in ordine alfabetico.**

**INVENZIONI DEL "GENIO DEGLI ITALICI"  
(Pubblicato in: <http://www.universitas.bo.it/ASDU.htm#ASDU> )**

1- Acido salicilico, inventato da Raffaele Piria, e che con aggiunta di acido acetico (nel 1897, da parte di Felix Hoffman) diverrà l'aspirina, nel XIX secolo;

2- Acqua di colonia, inventata da Giovanni Maria Farina nel XVIII secolo;

3- Aereo a reazione inventato da Giovanni Caproni e Secondo Campini nel XX secolo;

4- Albero a camme, compare in Toscana nel X secolo;

5- Albero di bompresso (che permette di navigare col vento di fianco) , inventata dai Romani nel I secolo d.C.;

6- Aliscafo inventato da Enrico Forlanini nel XX secolo ;

7- Ammoniaca (prima, solo gassosa) e' liquefatta da Liberato Giovanni Baccelli, nel XIX secolo;

8- Anatomia patologica, fondata da Giovanni Battista Morgagni (1761);

9- Anello di fidanzamento con diamante, compare a Venezia nel XV secolo;

- Anticiclone delle Azzorre, scoperto da Luigi De Marchi, nel XIX secolo;

10- Armi da fuoco portatili compaiono in Italia nel XIII secolo;

11- Assicurazioni sulla vita, inventate da Lorenzo Tonti nel XVII secolo ;

12- Asteroide, Cerere, il primo è scoperto da Giuseppe Piazzi, nel XIX secolo.;

13- Autostrada del mondo, la prima nel mondo è la Milano-Laghi nel XX secolo;

14- Bagni termali nel II secolo a.C., a Roma;

16- Balestra, inventata dai Romani nel I secolo d.C.;

17- Banca moderna, la prima nasce a Genova nel XV secolo;

18- Barile, inventato dai Romani nel I secolo d.C.;

19- Barometro inventato da Evangelista Torricelli nel

72- Melodramma, ideato da Jacopo Peri XVI secolo;

73- Metodo scientifico moderno: i suoi caratteri sono dettati per primo da G. Galilei nel XVII secolo;

74- Microchip, inventato da Federico Faggin ) nel XX secolo;

75- Moderna elica navale, ideata da Giuseppe Ludovico Ressel, triestino, nel XIX secolo;

76- Moto alternato in rotatorio e altro: la macchina per la trasformazione dell'uno nell'altra è inventata da Leonardo da Vinci nel XV secolo;

77- Motore a scoppio, creato da Felice Matteucci ed Eugenio Barsanti nel XIX secolo;

78- Motore a stella per aerei inventato da Alessandro Anziani nel XX secolo.;

79- Motore elettrico, ideato da Galileo Ferraris nel XIX secolo (1883);

80- Musica "Jazz" , inventata dall'italo-americano Nick La Rocca (1917, primo disco ) nel XX secolo;

81- Neuroni, scoperti da Camillo Golgi (premio Nobel per la medicina) , nel XIX secolo ;

82- Nitroglicerina (su cui lavorò, poi, Alfredo Nobel per ottenere la dinamite - 1867), inventata da Ascanio Sobrero nel XIX secolo;

83- Notazione musicale è ideata da . Guido d'Arezzo nell'XI secolo;

84- Novella, genere letterario creato da Giovanni Boccaccio nel XIV secolo;

85- Nutella, inventata da Michele Ferrero) nel XX secolo;

86- Ocarina, costruita da Giovanni Donati, nel XIX secolo.;

87- Occhiali compaiono a Pisa nel XIII secolo ;

88- Orologio meccanico, detto ""svegliatore monastico"" perchè in uso nei monasteri, compare nell'XI secolo";

89- Orologio pubblico: i primi comparvero su campanili, in Italia, nell'anno 1000;

90- Oscillazioni isocrone del pendolo: le relative leggi sono

**Riprese dal libro di Rino Camilleri:  
Doveroso elogio degli Italiani, Ed. BUR, 2001  
e riorganizzate in modo libero, in ordine alfabetico.**

**INVENZIONI DEL "GENIO DEGLI ITALICI"  
(Pubblicato in: <http://www.universitas.bo.it/ASDU.htm#ASDU> )**

**XVII secolo;**

**20- Bicicletta, ideata da Leonardo da Vinci nel XV secolo;**

**21- Bilancia idrostatica, ottenuta da Archimede, in base al principio di Archimede, nel III secolo a.C.;**

**22- Bodoni, caratteri tipografici, ideati da Giambattista Bodoni nel XVIII secolo ;**

**23- Bombarda compare in Italia nel XIII secolo;**

**24- Caffettiera moka express, inventata da Alfonso Dialetti nel XX secolo;**

**25- Calcestruzzo, entra in uso a Napoli, fatto con pietra vulcanica (pozzolana, da Pozzuoli), calce e acqua, nel II secolo a.C.;**

**26- Calcio fiorentino, primo gioco di palla a squadre nasce a Firenze nel XIII secolo ;**

**27- Calendario ""giuliano", introdotto da Giulio Cesare nel 46 a.C.;"**

**28- Calendario "gregoriano" (ancora valido) nel 1582 dal papa Gregorio XIII.;"**

**29- Calzini (udones) compaiono a Roma nel IV secolo a. C. ;**

**30- Campo magnetico rotante, inventato da Galileo Ferraris, nel XIX secolo;**

**31- Canale di Suez, progettato da Luigi Negrelli, nel XIX secolo ;**

**32- Cannocchiale astronomico, inventato da Galileo Galilei nel XVII secolo;**

**33- Carrello cinematografico inventato da Giovanni Pastrone nel XX secolo;**

**34- Carrucola, inventata nel IV secolo a.C. da Archila di Tarante;**

**35- Carta stagnola, compare in Italia nel XV secolo;**

**36- Cellule cancerogene, individuate da Renato Dulbecco (Nobel per la medicina) nel XX secolo ;**

**37- Champagne, inventato dal benedettino Francesco**

**intuite da Galileo Galilei nel XVII secolo;**

**91- Pantaloni, i primi sono fatti a Venezia nel XVI secolo nel XVI secolo;**

**92- Pantelegrafo (antenato del fax) creato da Giovanni Caselli nel XIX secolo.;**

**93- Particelle Zeta, individuate da Carlo Rubbia (Nobel per la fisica) nel XX secolo.;**

**94- Partita doppia della contabilità è creata da Luca Pacioli nel XV secolo;**

**95- Periodo di rotazione di Venere, scoperto da Giovanni Schiaparelli, nel XIX secolo;**

**96- Pianoforte, costruito da Bartolomeo Cristofari nel XVIII secolo;**

**97- Pila elettrica, inventata da Alessandro Volta, nel XIX secolo;**

**98- "Pinocchio", il libro più tradotto dopo la Bibbia, scritto da Carlo Lorenzini ("Collodi"), nel XIX secolo;**

**99- Pistola a tamburo (nel 1833, due anni prima di Colt), inventata da Francesco Antonio Broccu, nel XIX secolo.;**

**100- Pizza, compare a Napoli nel X secolo ;**

**101- Pneumotorace artificiale per la cura della tubercolosi, inventato da Carlo Forlanini, nel XIX secolo.;**

**102- Polipropilene (cioè, la plastica) inventato da Giulio Natta nel XX secolo.;**

**103- Polo nord, sorvolato la prima volta Da Umberto Nobile, con un dirigibile, nel XX secolo;**

**104- Portolano, il primo compare a Pisa nel XIII secolo;**

**105- Preservativo moderno, ideato da Gabriele Falloppio nel XVI secolo;**

**106- Progresso tecnologico: nuovo metodo di misurazione numerica, di Nino Luciani, 2005, dopo quello Cobb-Douglas (vedi: <http://amsacta.unibo.it/3417/> );**

**107- Prospettiva, le sue regole sono elaborate e codificate, rispettivamente, da Filippo Brunelleschi e da Leon Battista Alberti nel XIV secolo;**

**Riprese dal libro di Rino Camilleri:  
Doveroso elogio degli Italiani, Ed. BUR, 2001  
e riorganizzate in modo libero, in ordine alfabetico.**

**INVENZIONI DEL "GENIO DEGLI ITALICI"  
(Pubblicato in: <http://www.universitas.bo.it/ASDU.htm#ASDU> )**

<p>Scacchi (1335), tre secoli prima di Perignon;</p> <p>38- Compasso, inventata dai Romani nel I secolo d.C.;</p> <p>39- Concerto musicale , creato dal bolognese Adriano Banchieri nel XVI secolo;</p> <p>40- Corsivo, inventato da Aldo Manuzio nel XV secolo;</p> <p>41- Crema emolliente inventata da Galeno nel II secolo d.C.;</p> <p>42- Cruciverba inventato da Giuseppe Airoldi nel XIX secolo ;</p> <p>43- Cupola (la prima è quella del Pantheon), inventata dai Romani nel I secolo d.C. ;</p> <p>44- Declinazione magnetica, intuiteda Cristoforo Colombo nel XV secolo;</p> <p>45- Dentiera inventata nel VIII secolo a.C dagli etruschi (che trapiantano anche denti d'oro, d'avorio e d'osso).;</p> <p>46- Dizionario alfabetico, il primo è compilato dal bergamasco Ambrogio Calepino nel XVI secolo. ;</p> <p>47- Docente universitaria donna, Laura Bassi, la prima nella storia ;</p> <p>48- Elettroshock, inventato da Ugo Cerletti nel XX secolo. ;</p> <p>49- Elicottero moderno inventato da Corradino d'Ascanio nel XX secolo.;</p> <p>50- Enciclopedia delle scienze, la prima ("Naturalis Historia") è di Plinio il Vecchio nel 77 d.C.;</p> <p>51- Energia elettrica per via geotermica, ottenuta da Piero Ginori Conti nel XX secolo (1904);</p> <p>52- Fattore di crescita neurale, scoperto da Rita Levi Montalcini (Nobel per la medicina) nel XX secolo;</p> <p>53- Fecondazione artificiale, ideata da Lazzaro Spallanzani, nel XIX secolo. ;</p> <p>54- Ferro da stiro, inventata dai Romani nel I secolo d.C.;</p> <p>55- Fisarmonica, inventata da Paolo Soprani, nel XIX</p>	<p>108- Protuberanze solari scoperte da Angelo Secchi , nel XIX secolo;</p> <p>109- Quotidiano, introdotto nel I secolo a. C. da Giulio Cesare con gli Acta Diurna che informano delle decisioni del Senato;</p> <p>110- Radio, inventata da Guglielmo Marconi nel XX secolo;</p> <p>111- Radiogoniometro (determina la provenienza dei campi magnetici e il trasmettitore che li emette), inventato da Alessandro Artom nel XX secolo;</p> <p>112- Raggi cosmici , scoperti da Bruno Rossi nel XX secolo.;</p> <p>113- Reazione nucleare a catena, provocata da Enrico Fermi nel XX secolo;</p> <p>114- Riscaldamento centralizzato, inventata dai Romani nel I secolo d.C.;</p> <p>115- Rubinetto creato dai romani nel I secolo a.C.;</p> <p>116- Ruota da bicicletta lenticolare, inventata da Antonio Dal Monte ) nel XX secolo;</p> <p>117- Salsa piccante compare a Roma nel III secolo a.C.;</p> <p>118- Satelliti di Giove, scoperti da Galileo Galilei nel XVII secolo;</p> <p>119- Sciopero (il primo della storia - 1378 - a Firenze, da parte dei "ciompi" fiorentini, lavoratori della lana; il secondo a Londra - 1396 - da parte dei marinai veneziani)";</p> <p>120- Scooter inventato da Corradino d'Ascanio nel XX secolo;</p> <p>121- Sfigmomanometro, inventato da Scipione Riva Rocci, nel XIX secolo. ;</p> <p>122- Siluro, inventato da Giovanni Battista Luppis, nel XIX secolo.;</p> <p>123- Sismografo, inventato da Luigi Palmieri , nel XIX secolo;</p> <p>124- Sonetto è inventato dal siciliano Jacopo da Lentini nel XIII secolo;</p> <p>125- Spaccio pubblico di acquavite, il primo compare a Modena nel XV secolo;</p>
---	---

**Riprese dal libro di Rino Camilleri:  
Doveroso elogio degli Italiani, Ed. BUR, 2001  
e riorganizzate in modo libero, in ordine alfabetico.**

**INVENZIONI DEL "GENIO DEGLI ITALICI"  
(Pubblicato in: <http://www.universitas.bo.it/ASDU.htm#ASDU>)**

<p>secolo.;</p> <p>56- Forchetta, compare in Toscana nell'XI secolo;</p> <p>57- Fotografia della corona solare, la prima - 1842 - è fatta di Maiocchi, nel XIX secolo;</p> <p>58- Funicolare, la prima a Napoli, nel XIX secolo ;</p> <p>59- Futurismo inventato da Filippo Tommaso Marinetti nel XX secolo.;</p> <p>60- Gelato, inventato dal toscano Bernardo Buontalenti nel XIV secolo;</p> <p>61- Generatore di corrente (dinamo), inventato da Antonio Pacinotti , nel XIX secolo;</p> <p>62- Gioco del lotto, il primo, nasce a Genova nel XVI secolo;</p> <p>63- Lampadina di Edison, migliorata da Arturo Malignani (portandone la durata da 100 ore a 800 ore, e da luce rossastra a luce bianca e intensa), nel XIX secolo;</p> <p>64- Legge di Avogadro (volumi uguali di gas, alla stessa temperatura e pressione, contengono lo stesso numero di molecole), scoperta da Amedeo Avogadro, nel XIX secolo. ;</p> <p>65- Libri tascabili, inventati da Aldo Manuzio nel XV secolo ;</p> <p>66- Macchia rossa di Giove, scoperta da Giandomenico Cassini nel XVII secolo ;</p> <p>67- Macchina da scrivere, inventata da Giuseppe Ravizza, nel XIX secolo.;</p> <p>68- Macchina seminatrice, inventata dal bolognese Taddeo Cavallini nel XVI secolo;</p> <p>69- Malattie infettive, individuate, per primo, da Gerolamo Fracastoro nel XVI secolo;</p> <p>70- Mappa di Marte, la prima è disegnata da Francesco Fontana nel XVII secolo;</p> <p>71- Martello pneumatico, inventato da Ernesto Curri nel XX secolo;</p>	<p>126- Stenografia inventata nel 63 a.C. Marco Tullio Tirono.;</p> <p>127- Suole per scarpe in gomma, create da Vitale Bramani nel XX secolo. ;</p> <p>128- Telefono, inventato da Antonio Meucci, nel XIX secolo;</p> <p>129- Telescrivente inventata da Luigi Cerebotani nel XX secolo.;</p> <p>130- Teorema di Pitagora, inventato da Pitagora, nel VI secolo a.C , a Crotona.;</p> <p>131- Termocoppia (che misura piccole differenze di temperatura) ideata da Leopoldo Nobili, nel XIX secolo.;</p> <p>132- Termodinamica, le relative leggi sono scoperte da Galileo Galilei nel XVII secolo;</p> <p>133- Termometro inventato da Santorio Santorio nel XVII secolo;</p> <p>134- Torta nuziale (che viene buttata addosso alla sposa) introdotta da Romani nel I secolo a.C.;</p> <p>135- Trapianto di pelle, il primo è eseguito da Gaspare Tagliacozzo nel XVI secolo;</p> <p>136- Trasporto pubblico a trazione elettrica, il primo a Firenze, nel XIX secolo (1890);</p> <p>137 Trattato di architettura, il primo è di Vitruvio nel I secolo d.C. ;</p> <p>138- Università, la prima nasce a Bologna nel XI secolo (988 ?);</p> <p>139- Vaccino contro la pertosse (tramite ingegneria genetica), scoperto da Rino Rappuoli) nel XX secolo;</p> <p>140- Vento solare, scoperto da Bruno Rossi nel XX secolo.;</p> <p>141- Violino, costruito da Gasparo Bardotti nel XVI secolo;</p> <p>142- Vite, inventata nel IV secolo a.C. da Archila di Tarante. ;</p> <p>143- Vite senza fine, ottenuta da Archimede, nel III secolo a.C.;</p> <p>144-Volta a crociera, compare a Roma nel II secolo d.C.</p>
---	---