


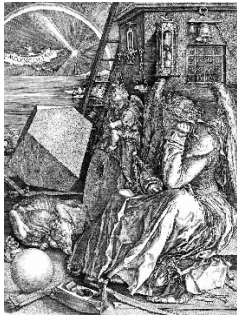


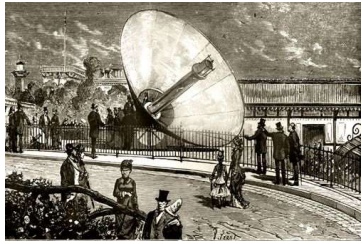




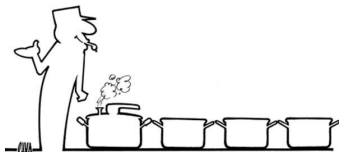
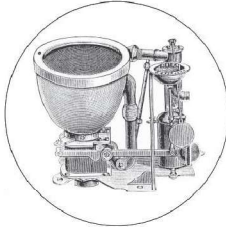







<p>1 aprile</p>	<p>Il 1° aprile 1937 comincia in Svizzera la distribuzione del Nescafé, il primo e più celebre caffè solubile al mondo. Dopo anni di ricerca iniziati dopo la Grande Depressione, a seguito della quale enormi scorte di caffè accumulate dal Brasile restarono inutilizzate tanto che i chicchi venivano bruciati come combustibile nelle locomotive, il chimico svizzero Max Morghentaler sviluppò un metodo per conservare l'aroma e il sapore del caffè in un estratto di caffè solubile. <i>Come con arte va preparato, così con arte va bevuto.</i> (Abd el Kader)</p>	
<p>2 aprile</p>	<p>Il 2 aprile 1872 muore a New York Samuel Finley Breese Morse, inventore statunitense. Noto essenzialmente per aver inventato, insieme con Alfred Vail, il telegrafo elettrico e il relativo alfabeto, fu anche un rinomato pittore di scene storiche ed uno dei più importanti ritrattisti degli Stati Uniti. Il primo messaggio inoltrato nel 1844 fu "What hath God wrought?" (qual è l'opera che Dio compie? Numeri 23:23); l'ultimo carattere al codice Morse, aggiunto il 3 maggio 2004, fu la chiocciola telematica '@' (. _ _ . _ .)</p>	
<p>3 aprile</p>	<p>Il 3 aprile 1909 nasce a Lemberg, nell'attuale Polonia, il fisico Stanislaw Marcin Ulam. Ha scoperto le modalità di innesco del processo di fusione nucleare nella bomba all'idrogeno, ma soprattutto è stato fondamentale nella messa a punto del metodo Monte Carlo utilizzato in fisica per la risoluzione di problemi matematici attraverso la statistica; il nome Monte Carlo fu coniato, successivamente ai lavori di Ulam, in riferimento ai giochi d'azzardo praticati nel casinò dello stato omonimo. <i>What exactly is mathematics? Many have tried but nobody has really succeeded in defining mathematics; it is always something else.</i> (Stanislaw Marcin Ulam)</p>	
<p>4 aprile</p>	<p>Il 4 aprile 1854 W.S. Loughborough brevetta la prima moderna pialla per legno. La pialla (dal latino planula) per oltre 2000 anni è stato uno degli strumenti più importanti del falegname; la sua invenzione si perde nella notte dei tempi, ma già al tempo dei romani era diventata uno strumento molto evoluto. Il primo esempio datato con precisione si trova nella famosa incisione di Durer "Melancholia", datata 1514. Non si possono apprezzare gli oggetti del presente, immaginando gli oggetti del futuro, senza amare gli oggetti del passato (Carlo Anselmi - Museo delle pialle a Bosco ex Parmigiano – CR)</p>	




<p>5 aprile</p>	<p>Il 5 marzo 1867 nasce Elizabeth Fleischman, nota per i suoi studi sui raggi x; nata in un paese della California da una famiglia ebraica proveniente dell'Austria, la famiglia si trasferisce a San Francisco dove, affascinata dalle nuove tecnologie si iscrive alla School of Engineering approfondendo quella che allora era definita "scienza elettrica ed al completamento degli studi acquista, dando fondo a tutti i suoi averi, apparecchiature a raggi X ed uno fluoroscopio.</p> <p>Elizabeth diventa un punto di riferimento per il suo lavoro su pazienti feriti, sebbene non si sapesse quasi nulla sugli effetti collaterali letali di queste tecniche diagnostiche, tanto da perdere un braccio per avvelenamento da radiazioni morirne nell'agosto del 1905</p> <p>Sulla sua lapide al cimitero ebraico del Salem Memorial Park c'è scritto "<i>Credo di aver fatto qualcosa di buono in questo Mondo.</i>".</p>	
<p>6 aprile</p>	<p>Il 6 aprile 1810 nasce Philip Henry Gosse naturalista britannico; grande appassionato di storia naturale che con le sue illustrazioni dette un notevole contributo allo studio della biologia marina.</p> <p>Ma Gosse è noto soprattutto per essere stato l'autore della cosiddetta teoria dell'Omphalos, un tentativo di conciliare gli immensi tempi geologici ipotizzati con i testi biblici della creazione; secondo tale ipotesi, che prende il nome dalla parola in greco antico che significa "ombelico", il mondo sarebbe stato creato recentemente, ma completo di segni che indicherebbero un'età molto più grande</p> <p>La scienza studia tutto ciò che è osservabile o potrebbe essere dimostrato matematicamente e quindi, tutto è soggetto ad infinite speculazioni; in un'epoca in cui per molti la scienza è solo un'opinione tutto si riduce a ciò in cui vuoi credere.</p>	
<p>7 aprile</p>	<p>Il 7 aprile 1825 nasce Augustin Mouchot, inventore francese, creatore dei primi motori a energia solare. Alla ricerca di una fonte inesauribile di energia, professore di fisica, costruì nel 1866 un motore solare con un riflettore parabolico e una caldaia cilindrica che alimentava un piccolo motore a vapore. Nel 1878 ricevette la medaglia d'oro all'Esposizione Universale di Parigi per il suo concentratore solare di 20 mq; questa invenzione avrebbe ispirato Emile Zola nel suo romanzo futuristico intitolato "Travail" ("Lavoro") in cui è descritta una società in cui la fonte di energia non è più il carbone, ma l'energia solare.</p> <p><i>"La scienza ha promesso la felicità? Non credo. Ha promesso la verità, e la questione è sapere se con la verità si farà mai la felicità"</i> (Emile Zola)</p>	


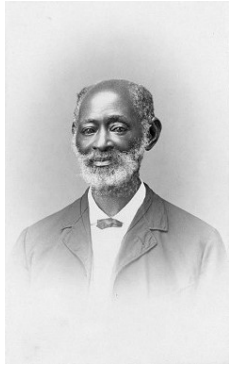

<p>8 aprile</p>	<p>L'8 aprile 1854 nasce Filippo Giovanni De Cecco, fondatore dell'omonima azienda De Cecco; la nascita del pastificio è frutto dei provvedimenti dei Piemontesi che durante il Regno d'Italia fissarono l'imposta sul macinato, l'allora Filippo De Cecco che possedeva un mulino si interrogò sulla possibilità di resistere ai balzelli statali, la soluzione fu di creare nel 1886 accanto al mulino il pastificio De Cecco.</p> <p>Geniale fu l'invenzione dell'essiccatoio artificiale, un sistema di canali e condutture nelle quali veniva iniettata l'aria calda e all'interno veniva fatta passare la pasta; un'innovazione del metodo produttivo che rende il ciclo autonomo rispetto alle condizioni meteorologiche, permette di incrementare la produzione di pasta e di prolungarne la conservazione, consentendo quindi l'esportazione anche in Paesi a grande distanza dal luogo di produzione.</p> <p>La crisi energetica nel 1973 porta la crescita dell'inflazione a cifre folli ed il blocco dei prezzi dei generi alimentari tra cui la pasta; per consentire ai pastai di recuperare i costi il governo emana una deroga alla legge che imponeva l'utilizzo del solo grano duro per la produzione di pasta, ammettendo anche la semola di grano tenero, più economica sebbene generasse una pasta più scadente. In tale contesto i De Cecco decisero di non piegarsi alla crisi e il divario che già esisteva tra la pasta De Cecco e le altre divenne gigantesco e la pasta di Fara San Martino divenne ricercatissima</p>	
<p>9 aprile</p>	<p>Il 9 aprile 1815 nasce Alphonse Eugène Beau, detto Beau de Rochas, ingegnere francese, che pose il primo cavo telegrafico sottomarino tra Francia ed Inghilterra, con vaste competenze che andavano dal trasporto ferroviario all'idrografia.</p> <p>Nel 1862 Beau de Rochas pubblicò una memoria di circa sessanta pagine che è una somma di conoscenze sui motori e proposte per migliorarne le prestazioni, descrivendo un ciclo del motore a quattro tempi che farà guadagnare all'autore il riconoscimento, in seguito, come l'inventore del motore a quattro tempi; Beau de Rochas contattò senza successo diversi produttori per sfruttare la sua invenzione e il suo brevetto divenne di dominio pubblico nel 1863</p> <p>Iniziò una lunga battaglia legale e la giustizia francese decise finalmente di concedere la precedenza all'opera di Beau de Rochas ed il ciclo termodinamico da lui descritto fu chiamato "ciclo di Beau de Rochas", senza trarne tuttavia alcun vantaggio finanziario e, caduto nell'anonimato, solo dieci persone partecipano al suo funerale.</p>	




<p>10 aprile</p>	<p>Il 10 aprile 1651 nasce Ehrenfried Walther von Tschirnhaus, matematico, chimico e filosofo tedesco; il suo nome è legato ad importanti contributi all'algebra dei polinomi, ma soprattutto all'introduzione in Europa della porcellana. La porcellana veniva già prodotta in Cina, presumibilmente durante la dinastia Tang, nel periodo dal 618 al 907 d.C., ma solo nel 1703 Ehrenfried Walther von Tschirnhaus e l'alchimista diciottenne Johann Friedrich Böttger riuscirono a trovare la formula giusta per produrre la porcellana dura in Europa. Gustave Flaubert descrive la lucentezza della porcellana, che di solito era custodita in credenze per essere visibili agli ospiti e pronte all'uso: <i>“Un raggio del sole d'aprile traeva riflessi iridescenti dalle porcellane sullo scaffale; il fuoco era acceso, sentiva sotto le pantofole la morbidezza del tappeto, la luce era chiara e l'aria tiepida, e udiva gli scoppi di risa della sua bambina”</i> - Madame Bovary capitolo X</p>	
<p>11 aprile</p>	<p>L'11 aprile 1806 nasce, Pierre Guillaume Frédéric le Play ingegnere, sociologo ed economista francese; studia presso l'École Polytechnique. Ingegnere minerario, ha sviluppato dalle osservazioni tratte dai suoi viaggi professionali a piedi, zaino e bastone in mano, attraverso tutta l'Europa e fino alla Turchia centrale, un metodo comparativo di studio delle società, basato sul diritto consuetudinario e sulle modalità di eredità all'interno famiglie, diventando uno dei pionieri della sociologia francese. Ma Le Play si è interessato anche alla tutela delle foreste, allora in pieno declino a causa dell'eccessivo sfruttamento a scopo di lucro privato. Così, dopo più di un secolo di fallimento delle politiche statali che hanno tentato di proteggere o ripristinare la foresta dal disboscamento o dallo sfruttamento eccessivo, in particolare in montagna, Le Play scrive: <i>“La distruzione delle foreste montane, anche quando è giustificata dall'interesse del proprietario, è un vero disastro per la popolazione, il clima, il regime idrico e lo sfruttamento delle miniere; il male non ha più nemmeno compenso quando il prodotto della radura viene sprecato con destinazione immorale.”</i></p>	
<p>12 aprile</p>	<p>Il 12 aprile 1682 lo scienziato francese Denis Papin presenta alla Royal Society il digester, la prima pentola a pressione, un doppio cilindro in ferro chiuso con viti e barre, che, come scrisse nel brevetto, <i>«rende digeribili molte quantità di cibi, tra cui le carni più dure»</i>. La macchina di Papin suscitò immediato interesse in Italia, dove fu chiamata “digestore” e divulgata dallo scienziato veneziano Ambrogio Sarotti; nel secolo successivo, il milanese Sangiorgio la utilizzò per produrre decotti e brodi medicinali, mentre l'abate Gerolamo Ottolini in un suo libretto del 1783 dichiarò di usare Il “digestore di Papino” per cuocere «la carne di manzo in meno di un'ora, un vecchio cappone in un quarto d'ora e il riso in tre minuti»</p>	


<p>13 aprile</p>	<p>Il 13 aprile 1748 nasce Joseph Bramah, ricordato come inventore della pressa idraulica e come abile costruttore di serrature; ma il suo nome è legato al miglioramento dello "sciacquone" in inglese water closet (armadietto d'acqua). Bramah aveva notato che i modelli installati nelle case di Londra presentavano la tendenza a bloccarsi col gelo dell'inverno e progettò un nuovo modello in cui la valvola rettilinea era sostituita da un lembo incernierato che sigillava il fondo della vaschetta. <i>Lo sciacquone è un mistero! L'acqua va via, poi ritorna da sè!</i> – Saverio (Roberto Benigni) a Leonardo da Vinci nel film "Non ci resta che piangere"</p>	
<p>14 aprile</p>	<p>Armando Fresa, ingegnere e politico italiano, nasce a Palmi il 14 aprile 1893; laureato in ingegneria, diventa funzionario del Genio Civile, e nel 1946 viene eletto deputato all'Assemblea Costituente nelle fila del Fronte dell'Uomo Qualunque di cui è segretario generale fino al 24 giugno 1946. L'organo di partito del Fronte dell'Uomo Qualunque era il settimanale "L'Uomo Qualunque", che sotto la testata aveva lo slogan "Abbasso tutti!"; il simbolo era un torchio che schiacciava una piccola figura umana disegnata vicino alla U del titolo. Nel dopoguerra non c'era chi urlava nei comizi più di un Cherokee. <i>Non c'erano tv colme di Nembo Kid</i>, <i>né radio attive come nubi a Chernobyl</i>. <i>C'era l'uomo qualunque</i>, <i>sostenuto dal Fronte dell'Uomo Qualunque</i>. <i>Nella schiena dei partiti affondò le unghie</i>: <i>"io non sono di destra né di sinistra</i>, <i>sono un uomo qualunque!</i> <i>E lo stato è demagogo</i>, <i>nel sistema bipolare non mi ci ritrovo...</i>" <i>Ooh</i>, <i>ferma tutto!</i> <i>Devo aver avuto un herpes</i>, <i>dato che questo sfogo non mi è nuovo</i>. (Caparezza)</p>	
<p>15 aprile</p>	<p>Il 15 aprile 1707 nasce a Basilea Leonhard Euler (italianizzato in Eulero) figura chiave della matematica del Settecento che, secondo storico della matematica Morris Kline, dovrebbe essere accostato ad Archimede, Newton e Gauss. "Eulero calcolava senza sforzo apparente, così come gli uomini respirano o le aquile si librano nel vento" disse di lui Francois Arago, l'accademico di Francia che lo definì l'Incarnazione dell'Analisi. <i>"Ora avrò minore occasione di distrazione"</i> – Eulero (Dopo aver perduto la vista dal suo occhio destro)</p>	$e^{i\pi} + 1 = 0$
<p>16 aprile</p>	<p>Il 16 aprile 1823 nasce a Berlino Ferdinand Gotthold Max Eisenstein, matematico che si è distinto per i suoi studi in Analisi e Teoria dei numeri; a soli 15 anni aveva già studiato tutto il programma previsto nelle scuole superiori ed iniziò a studiare il Calcolo differenziale dalle opere di Euler e Lagrange. In particolare, fornì le dimostrazioni delle leggi di reciprocità quadratica, cubica e quartica (quest'ultima in particolare lo rese noto perché nemmeno Gauss era riuscito a dimostrarla), che costituiscono le fondamenta per gran parte della teoria dei numeri del XIX e XX secolo. Alcuni problemi scaturiti da queste dimostrazioni sono stati risolti solo di recente, mentre altri sembrano ben oltre la portata dei metodi attuali. Eisenstein si ammalò di tubercolosi e morì a Berlino a soli 29 anni; secondo fonti storiche sembra che Gauss abbia dichiarato: <i>"Ci sono stati solo tre matematici che hanno segnato un'epoca: Archimede, Newton ed Eisenstein"</i>.</p>	

<p>17 aprile</p>	<p>I 17 aprile 1996 muore in Danimarca Piet Hein; ricordato in matematica per l'estensione della superellisse alla terza dimensione (superellissoide), ha inventato il geniale rompicapo del cubo di Soma ed ideato giochi matematici come Hex e Tangloids. Ma ciò che colpisce di più sono i suoi grook (aforismi in rima) scritti sotto lo pseudonimo norreno Kumbel (pietra tombale)</p> <p>CONSOLATION GROOK Perdere un guanto è certamente doloroso, ma nulla è paragonato al dolore di perderne uno, buttare via l'altro e trovare il primo di nuovo.</p> <p>Scritto tra le due guerre, i censori non intuirono che il significato più profondo era che anche se perdi la tua libertà ("perdere un guanto"), non devi perdere il tuo patriottismo e il rispetto di te stesso collaborando con i nazisti ("buttando via l'altro"), perché quel senso di avere tradito il tuo Paese sarà più doloroso quando un giorno la libertà sarà stata ritrovata.</p>	
<p>18 aprile</p>	<p>Il 17 aprile 2023 muore Renato Caimi, fondatore assieme al fratello, dell'omonima azienda di Nova Milanese, attiva nel settore dell'arredamento e dei complementi d'arredo, entrato nella storia industriale e del design come l'inventore della schiscetta, uno dei simboli della rinascita industriale dell'Italia post-bellica.</p> <p>Il brevetto risale al 1952, ma l'intuizione dell'imprenditore brianzolo risale al 1949. Caimi stesso ha raccontato che un giorno, sul tram da Nova Milanese per Milano, la sua attenzione fu catturata dalla disperazione di un operaio che aveva perso l'equilibrio per una frenata, rovesciando la minestra che trasportava in un pentolino addosso a un altro passeggero.</p> <p>Da quell'incidente nacque l'idea: un contenitore in alluminio con chiusura ermetica per trasportare in modo sicuro i pasti dei pendolari. Il nome schischetta viene dal dialetto milanese: «schiscià», cioè «schiacciare» con il coperchio. Fu un successo immenso. Il nuovo contenitore diventò una presenza fissa durante la pausa pranzo nelle fabbriche del boom economico: con il cibo al sicuro, schiacciato nel suo contenitore.</p>	
<p>19 aprile</p>	<p>Il 19 aprile 1877 nasce a Calalzo di Cadore Lucio Lozza, che, insieme al fratello Giuseppe, fonda il marchio industriale "Fratelli Lozza" operativo prima nella meccanica e poi nel settore degli occhiali.</p> <p>Alla caduta della Serenissima, l'industria degli occhiali subì un improvviso declino, tanto che in Italia, tra 1800 e 1870, non ci fu traccia di fabbrica del ramo ottico e, per il fabbisogno nazionale di occhiali correttivi, era indispensabile fare ricorso ai mercati esteri.</p> <p>Forte delle conoscenze acquisite alla direzione del reparto di costruzioni ottiche del Regio Laboratorio di precisione, a guerra ultimata si cimenterà nella costruzione di occhiali da sole, con l'utilizzo delle prime montature in cellulosoide; con i pigmenti di colore, poteva imitare alla perfezione quei materiali naturali tanto amati, come il corno e la tartaruga, ed era quindi possibile ottenere un'ampia varietà di colori ed effetti.</p>	

<p>20 aprile</p>	<p>Il 20 aprile 1906 nasce Francesco Cassani che, insieme al fratello Eugenio Giovanni Cassani, fonda nel 1942 a Treviglio (BG) la Società accomandita motori endotermici - SACE. I Cassani, e in particolare Francesco, credevano fermamente nel diesel, anche se all'epoca la produzione delle pompe per i diesel era in appannaggio quasi esclusivo della tedesca Bosch.</p> <p>Nel 1952 realizza il suo sogno: il primo trattore a quattro ruote motrici; ha inizio una forte diversificazione delle potenze che dal bicilindrico "DA25", seguito dal "Super Cassani" a tre cilindri e dal "Sametto" a un cilindro, danno origine ad una vasta famiglia di trattori.</p> <p>Dal suo testamento spirituale <i>"Raccomando di non ingrandire troppo la fabbrica e di mantenere sempre un sufficiente cuscinetto finanziario di sicurezza onde far fronte ai momenti di crisi che non mancano mai in una azienda"</i>.</p>	
<p>21 aprile</p>	<p>Il 21 aprile 1897 nasce Pietro Vassena, inventore e imprenditore italiano, che stupì il mondo grazie al suo piccolo sommergibile C3, con cui nel marzo 1948 stabilì il record di profondità nella "fossa" di Argegno (sul Lago di Como) a -412 m.,</p> <p>Uomo geniale che passava dalla costruzione di un sommergibile per grandi profondità alla prima sveglia realizzata interamente in plastica trasparente (attualmente esposta al Museo Swatch di Ginevra), durante la seconda guerra mondiale progettò un motore di tipo gasogeno, alimentato a legna e carbonella che, a causa della scarsità di combustibili, ebbe un successo enorme e fu utilizzato su vetture, camion e mezzi di trasporto pubblici; nel 1940 il Politecnico di Milano gli attribuisce la laurea honoris causa in Ingegneria.</p>	
<p>22 aprile</p>	<p>Il 22 aprile 1913 nasce a Milano Pier Giacomo Castiglioni, che, insieme ai fratelli Achille e Livio, è uno dei progettisti più influenti del design italiano e fra i più famosi a livello internazionale.</p> <p>Straordinaria la sua attenzione verso gli oggetti umili e popolari, da cui nascevano il sedile da trattore, la sella di bicicletta, su una base emisferica, la forchetta coltello, e tanti altri design, trasformazioni di oggetti presi in prestito da altre provenienze.</p> <p>Era un tempo in cui i disegni venivano fatti a matita e poi su carta trasparente venivano "lucidati" ovvero ripassati con inchiostro di china dai giovani assistenti per poterne fare delle "elicopte" con un procedimento ormai tristemente obsoleto.</p>	

<p>23 aprile</p>	<p>Il 23 aprile 1894 nasce in provincia di Modena Zosimo Marinelli, ultimo di sette figli in una famiglia di agricoltori, che, una volta laureato in ingegneria mineraria e civile, diventa direttore di una miniera di zolfo in Sicilia, poi licenziato per il rifiuto opposto all'iscrizione al Partito nazionale fascista.</p> <p>Il 27 novembre 1943 i fascisti fecero una retata a Montombraro, dove abitava Zosimo, arrestando la famiglia Marinelli e altri quindici abitanti. Zosimo riuscì a scappare e si nascose per un mese prima di tornare e consegnarsi ai carabinieri di Zocca, sperando di ottenere la liberazione della moglie e dei figli. Dopo un processo sommario Zosimo Marinelli fu fucilato, il 27 gennaio, al poligono di tiro di Bologna a Borgo Panigale.</p> <p>Nell'ultima lettera indirizzata alla moglie il giorno della fucilazione scrisse: <i>“Carissima moglie, Il Tribunale ha pronunciato la mia sentenza di morte, ma sono tranquillo. [] Fa che i miei figli siano onesti come fu quegli che ora se ne va a Dio. Ho perdonato e perdono tutti quelli che volontariamente o involontariamente hanno procurato a me questo estremo passo. Nessuno cerchi né pensi a vendetta, ma si pensi e si chiedi a Dio la rassegnazione e la pace.[]”</i></p>	
<p>24 aprile</p>	<p>Il 24 aprile 1827 Kwasi Boakye nobile, ingegnere e scrittore ghanese naturalizzato olandese; nato principe dell'Impero ashanti, venne inviato nei Paesi Bassi per studiare ingegneria mineraria, come parte dei negoziati tra gli olandesi e gli ashanti.</p> <p>Nel 1850, venne inviato nelle Indie orientali olandesi, dove non ebbe vita facile in quanto fu subito discriminato dal suo superiore, motivo per cui sparse denuncia alle autorità olandesi locali ed ottenne una compensazione finanziaria nel 1857.</p> <p>In un libro col titolo in italiano “I due cuori di Kwasi Boachi” viene narrata la storia dei due principi africani, Kwasi ed il cugino Kwame, che vengono dati al re Guglielmo I come garanzia per la tratta illegale degli schiavi da parte del governo olandese; mentre Kwasi si adatta con tutte le sue forze e vuole diventare un vero olandese, Kwame lotta per mantenere la sua identità africana e per tornare un giorno dalla sua gente.</p>	
<p>25 aprile</p>	<p>Il 25 aprile 1769 nasce Sir Marc Isambard Brunel; nato in Francia si trasferisce negli Stati Uniti qualche anno dopo la Rivoluzione Francese e, dopo aver ottenuto la cittadinanza americana, diventa ingegnere capo della città di New York.</p> <p>Inventore prolifico, Brunel progettò macchine per segare e piegare il legname, fare stivali, lavorare a maglia calze e stampare, ma il suo nome è legato alla progettazione e costruzione del “Thames Tunnel” a Londra sotto il Tamigi tra Rotherhithe e Wapping. Un'opera civile che non aveva precedenti e che fu completata nel 1842, dopo enormi difficoltà tecniche e una interruzione di sette anni nella costruzione causata dalla mancanza di fondi.</p> <p>Il tunnel divenne parte del sistema della metropolitana di Londra ed è ancor oggi in uso, parte della East London Line della London Overground.</p>	

<p>26 aprile</p>	<p>Il 26 aprile 1891 nasce a Viareggio Alberto Gianni, il “Maciste” dei palombari italiani, inventore inesauribile di nuovi sistemi e tecniche; sua è l’invenzione della “cassa disazotatrice”, che poi prese il nome di “cassa di decompressione”: una cabina di ferro, atta a sopportare almeno una pressione di quattro atmosfere, munita di valvole per regolare l'introduzione dell'aria e la pressione costante di cui il palombaro reduce dall'immersione necessita per tornare allo stato normale.</p> <p>Memorabile la vicenda dell'affondamento di un battello del peso di 12 tonnellate sul lago di Como il 18 febbraio 1927, che custodiva tra l'altro la reliquia del teschio di San Luigi Gonzaga, al termine di un “giro trionfale” attraverso l'Italia; Alberto Gianni, chiamato per risolvere il problema, tappò le falle, cinse lo scafo con duemila bidoni, capaci di duecento litri ciascuno e pieni d'acqua, che poi espulse con immissioni d'aria, facendo così sollevare il piroscavo.</p> <p>“Egli è come l'enorme bozzetto di un putto tiepolesco: - così lo tratteggiò il pittore Lorenzo Viani - occhi cerulei come il favoloso pesce S. Pietro, carnagione terragna e oro; ma il Gianni è d'ossatura rupestre, e sotto quel gigantesco fanciullo v'è un cuore d'un drago”.</p>	
<p>27 aprile</p>	<p>Il 27 aprile 1896 nasce Wallace Hume Carothers, chimico statunitense che inventò il nylon, la resina sintetica che dal dopoguerra ha avuto enorme diffusione e molteplici impieghi, in particolare sotto forma di fibra tessile.</p> <p>Si laureò in filosofia e in chimica e fu subito assunto dalla ditta Du Pont de Nemours (uno dei giganti della chimica negli Stati Uniti e nel mondo) come direttore di un reparto di ricerche di chimica organica, dove svolse tutto il suo lavoro di pioniere nel campo delle resine sintetiche.</p> <p>Ebbe successo e fama, ma fu infelice nella vita privata tanto da togliersi la vita in uno dei tanti momenti di depressione; portava sempre con sé una capsula contenente del cianuro di potassio, e ne disciolse il contenuto in succo di limone, conscio che l'acido avrebbe accelerato gli effetti del veleno.</p>	
<p>28 aprile</p>	<p>Il 28 aprile 1906 nasce Kurt Godel, matematico austriaco naturalizzato statunitense, ritenuto uno dei più grandi logici di tutti i tempi insieme ad Aristotele, Leibniz; le sue ricerche ebbero un significativo impatto, oltre che sul pensiero matematico, anche sul pensiero filosofico del XX secolo.</p> <p>I suoi teoremi sull'incompletezza, ovvero che la coerenza del sistema non è dimostrabile con il linguaggio del sistema stesso, provocarono nel pensiero scientifico nella prima metà del Novecento una vera e propria rivoluzione in grado di minare le certezze e la fiducia quasi cieca che all'epoca si "voleva" nutrire nei confronti delle scienze pure.</p> <p>Aveva l'irrazionale paura di venire avvelenato, tanto che sua moglie, divenne la sua “assaggiatrice” ufficiale, ma quando venne ricoverata in ospedale per un ictus e non poté evidentemente adempiere a questo suo compito i suoi disturbi paranoici lo portarono alla morte: si disse venne ritrovato senza vita, raggomitato in poltrona e pesava 29 chilogrammi.</p>	

<p>29 aprile</p>	<p>Il 29 aprile 1889 si svolge a New York una ticker-tape parade in onore del centenario della prima presidenza di George Washington; una ticker-tape parade è una parata tenuta in un centro urbano, che permette il lancio di grandi quantità di pezzettini di carta dalle finestre dei vicini palazzi di uffici, sul percorso della parata, creando un trionfale effetto simile a una tempesta di neve.</p> <p>Il termine ha origine a New York in seguito a una spontanea celebrazione tenutasi il 29 ottobre 1886, durante l'inaugurazione della Statua della Libertà; il termine ticker-tape si riferisce in origine all'uso dei nastri di carta adoperati da macchinari che venivano impiegati per fornire gli aggiornamenti delle quotazioni del mercato azionario. Il termine ticker, appunto, deriva dal suono prodotto da simili macchinari.</p> <p>A New York, le ticker-tape parade non sono eventi annuali, ma sono riservate ad occasioni speciali e fino agli anni cinquanta tali parate venivano comunemente concesse ad ogni capo di Stato in visita, ma negli anni sessanta, dopo l'assassinio di John F. Kennedy, divennero sempre più rare. Sono generalmente riservate per trionfi dell'esplorazione spaziale, onori militari e vittorie in campionati sportivi.</p>	
<p>30 aprile</p>	<p>Il 30 aprile 1939 Franklin Delano Roosevelt, durante la cerimonia di apertura del World's Fair di New York, fece la prima apparizione di un Presidente alla televisione; la cerimonia di inaugurazione venne vista solamente tramite le televisioni presenti alla fiera o nel centro di Manhattan.</p> <p>In Italia il primo Presidente ad apparire sugli apparecchi TV fu invece Luigi Einaudi che, con il "messaggio di fine anno agli italiani", il 31 dicembre del 1949 inaugurò un'epoca con quello che fu davvero solo un messaggio: meno di duecento parole (188), quattro frasi, in un italiano piuttosto aulico anche per l'epoca ("Nel rigoglio di intimi affetti suscitato da questa trasmissione mi è caro interpretare con la mia parola il fervore di sentimenti...").</p>	