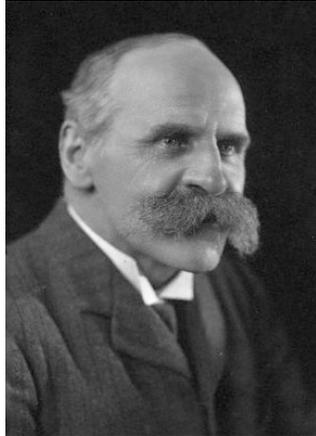
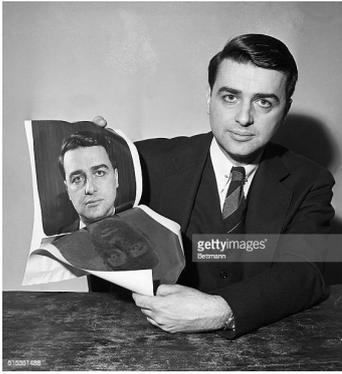
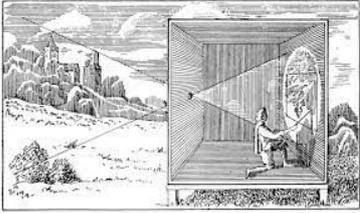
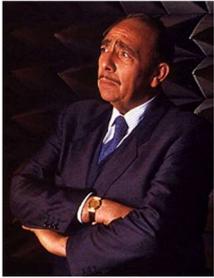


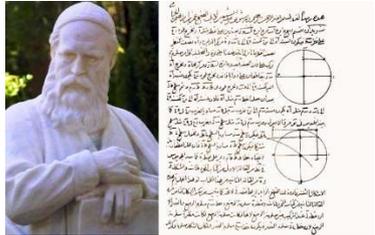
<p>1 maggio</p>	<p>Il 1° maggio 1839 nasce Louis-Marie Hilaire Bernigaud de Chardonnet, ingegnere e inventore francese, che divenne famoso per la sua invenzione: la seta artificiale chiamata da lui "seta Chardonnet" e mostrata al pubblico per la prima volta al "Paris Exhibition" del 1889. La "viscosa", come fu chiamata inizialmente, la prima fibra tessile semisintetica, venne brevettata nel 1883 anche se Georges Audemars inventò una variante di tale seta che chiamò Rayon ma nel 1855.</p> <p>Responsabile di uno studio su una malattia del baco da seta che all'epoca colpì l'industria tessile francese, ha avuto l'idea di riprodurre in laboratorio, poi di manifattura industriale, una delle creazioni più delicate della natura: la seta. A soli 45 anni, entrò nella storia dei grandi inventori e godette di fama e fortuna inventando un prodotto artificiale a base di cellulosa e collodio dotato delle stesse proprietà della seta naturale: lucentezza, tenacia e leggerezza.</p>	
<p>2 maggio</p>	<p>Il 2 maggio 1854 nasce Josef Daniel Stenbäck, architetto e ingegnere finlandese che si è fatto conoscere come un prolifico architetto di chiese, inizialmente in stile neogotico, successivamente anche nel "romanticismo nazionale" e in Art Nouveau.</p> <p>Si occupò anche di restauro di chiese in un periodo in cui si affacciava il cosiddetto "restauro stilistico", in opposizione alla più intransigente fazione purista; secondo questa tendenza una conoscenza esperta delle tecniche artistiche e dello stile dell'opera da restaurare garantivano di per sé la perfetta ricostruzione di quanto era stato perduto, e ciò poteva essere fatto con la realizzazione di progetti integrativi che forse l'artista medievale non aveva neanche ideato, e che magari non erano neanche storicamente esistiti, ma che contribuivano a rendere più completo l'organismo architettonico.</p> <p><i>"Restaurare una costruzione, non è mantenerla, ripararla o rifarla, è ristabilirla in uno stato completo che può non essere mai esistito fino a quel momento"</i> Josef Daniel Stenbäck</p>	
<p>3 maggio</p>	<p>Il 3 maggio 1860 nasce John Scott Haldane, medico ed inventore scozzese, famoso per importanti scoperte sul funzionamento del corpo umano e sulla natura dei gas.</p> <p>Incaricato di perizie di molti disastri minerari cercò di indagarne le cause; testando l'effetto del monossido di carbonio sul proprio corpo in una camera chiusa e descrivendo i risultati del suo lento avvelenamento, alla fine del 1890, introdusse l'uso di piccoli animali per i minatori per rilevare livelli pericolosi di monossido di carbonio nel sottosuolo, topi bianchi o canarini, che con un metabolismo più veloce, mostravano gli effetti dell'avvelenamento prima che i livelli di gas diventassero critici per i lavoratori.</p> <p>Oltre al suo lavoro sulle atmosfere delle miniere, ha studiato l'aria in spazi chiusi come pozzi e fogne; un risultato sorprendente della sua analisi dell'aria nelle fogne sotto la Camera dei Comuni fu quello di dimostrare che il livello di contaminazione batterica era relativamente basso, dimostrando per la prima volta che le vittime durante i lavori nelle fogne erano dovute alle micidiali esalazioni gassose.</p>	

<p>4 maggio</p>	<p>Il 4 maggio 1883 nasce Luigi Emanueli, ingegnere ed inventore; entrato in Pirelli nel 1907 si dedicò a studiare il comportamento dei materiali isolanti e il fenomeno della dissipazione di energia e alla fine della Prima guerra mondiale fu in grado di realizzare un cavo isolato con carta impregnata di olio fluido, in grado di eliminare in partenza le dissipazioni di energia.</p> <p>Il "cavo Emanueli" era in grado di trasportare 132.000 volt, la più alta tensione mai raggiunta prima di allora, che fu subito applicata, nel 1927, per alimentare l'illuminazione di due grandi città americane, New York e Chicago. Per moltissimi anni non furono necessarie ulteriori migliorie e il cavo fu utilizzato in tutto il mondo per trasportare sempre maggiori tensioni, fino ad arrivare ai 500.000 volt negli anni Cinquanta.</p> <p>Nel suo ufficio alla Pirelli campeggiava la quartina di una poesia dell'inglese Longfellow : <i>"Non le gioie o i dolori/sono il nostro destino o la nostra strada/ma il cercare di agire in modo/che ciascun domani ci trovi più avanti/di quanto non siamo oggi"</i>.</p>	
<p>5 maggio</p>	<p>Il 5 maggio 1901 nasce Prospero Nuvoli, aviatore ed ingegnere dal 1930 ufficiale di sorveglianza presso la FIAT Aeritalia; scommise una cena col senatore Giovanni Agnelli che in soli nove mesi avrebbe costruito un monoplano con potenza inferiore del 50% di quella del FIAT as.1, ma con prestazioni decisamente superiori. E così fu. Con un peso di 285 chilogrammi e 215 di carico utile, volava a 165 km/ora, saliva a 1.000 m in 5'40"; la stampa lo battezzò "motocicletta dell'aria" e il senatore Agnelli onorò la scommessa persa con una sontuosa cena presso il ristorante Del Cambio di Torino.</p> <p>Fu anche uno dei fondatori, con Nicola Abbagnano e Ludovico Geymonat, del Centro di studi metodologici di Torino, che aveva lo scopo di condurre ricerche sui rapporti fra logica, scienza, tecnica e linguaggio. Abbagnano iniziò il primo congresso dell'associazione dicendo: <i>"Se si domanda qual è l'origine dell'esigenza che gli studi metodologici cercano di soddisfare, si può rispondere che essa va riconosciuta nel principio della verificabilità concettuale. Si ammette cioè che, in qualsiasi campo di ricerche, un principio può essere riconosciuto come valido solo se e nella misura in cui provoca, orienta e guida passo per passo la ricerca, conducendo a risultati che possono essere sottoposti a controllo"</i>.</p>	
<p>6 maggio</p>	<p>Il 6 maggio 1895 nasce Júlio César de Melo e Sousa, matematico e scrittore brasiliano, noto per i suoi libri sulla matematica ricreativa, la maggior parte dei quali pubblicati con lo pseudonimo persiano di Malba Tahan .</p> <p>Il suo testo più celebre, "L'uomo che sapeva contare" è ambientato a Baghdad, nel 1200 circa ed è costituito è una serie di racconti nello stile delle Mille e una notte, ma incentrati su enigmi matematici e curiosità, che, in controtendenza con i metodi didattici dell'epoca, ricorreva alla creatività, allo studio diretto e alla manipolazione degli oggetti.</p> <p><i>"Se contempliamo il cielo in una notte limpida e tranquilla, sentiamo di non poter comprendere le meravigliose opere di Dio. Ai nostri occhi stupiti le stelle formano una luminosa carovana che viaggia in un deserto infinito, dove sterminate nebulose e pianeti erranti seguono eterne leggi nelle profondità degli spazi e ci suggeriscono una nozione ben precisa: l'idea di numero."</i> Malba Tahan .</p>	

<p>7 maggio</p>	<p>Il 7 maggio 1909 nasce Edwin Herbert Land, inventore filtri polarizzanti e fondatore della Polaroid, definito "L'ultimo dei grandi geni". Dopo il primo anno accademico Land lascia gli e nel suo garage fonda la "Polaroid Corporation", in cui inizia la produzione di occhiali e vetri accoppiati, in base al principio di polarizzazione della luce; dopo qualche anno, la sua inventiva si riverterà nel mondo della fotografia e in poco tempo realizza e mette sul mercato la prima Polaroid, una macchina fotografica che è in grado di sviluppare le immagini in 60 secondi. La Polaroid Corporation, nel giro di pochi anni, era destinata a rivoluzionare la storia della fotografia e del costume. Edwin Land fu secondo solo a Thomas Edison per la quantità di brevetti depositati: inventore appassionato e curioso, fino alla sua morte si dedicò a perfezionare e testare sempre nuovi prodotti.</p>	
<p>8 maggio</p>	<p>L'8 maggio 1872 nasce Giovanni Sanvitale, ingegnere e fotografo italiano; unendo le due vocazioni di fotografo e di ingegnere, costruì nella rocca di Fontanellato, di cui fu l'ultimo proprietario una camera ottica. Con una serie di lenti prismatiche poste all'interno del castello ottenne la deviazione dei raggi solari proiettando nella stanza buia le immagini della piazza antistante il castello. <i>"Nella fotografia esistono, come in tutte le cose, delle persone che sanno vedere e altre che non sanno nemmeno guardare"</i> - Nadar</p>	
<p>9 maggio</p>	<p>Il 9 maggio 1808 nasce John Scott Russell, ingegnere navale scozzese che ha progettato la prima corazzata marittima costruita interamente in ferro. Lavorò alla progettazione di yacht, barche, chiatte e navi; e mentre conduceva esperimenti per determinare la struttura più efficiente per le barche, scoprì un fenomeno che descrisse come onda di traslazione. In fluidodinamica quest'onda è detta onda solitaria di Scott Russell o solitone, un "pacchetto d'onda tale che la sua forma e la sua energia non variano apprezzabilmente durante la propagazione" <i>"Stavo osservando il moto di un battello che veniva trainato rapidamente lungo uno stretto canale da un paio di cavalli, quando il battello improvvisamente si fermò non altrettanto fece la massa d'acqua del canale che esso aveva messo in moto; essa si accumulò attorno alla prua del battello in uno stato di violenta agitazione, dopo di che mosse in avanti con grande velocità, assumendo la forma di una grande solitaria elevazione, un cumulo d'acqua arrotondato e ben definito che continuò la sua corsa lungo il canale, apparentemente senza mutamento di forma o riduzione di velocità. Questo, nel mese di agosto del 1834, fu il mio primo casuale incontro con quel fenomeno bello e singolare che ho chiamato - Onda di Traslazione".</i> John Scott Russell</p>	

<p>10 maggio</p>	<p>Il 10 maggio 1854 nasce Ottmar Mergenthaler inventore e orologiaio tedesco naturalizzato statunitense. definito il secondo Johannes Gutenberg perché la sua invenzione, la linotype (1886), rivoluzionò l'arte della stampa, consentendo di impostare i caratteri mobili in una pagina in modo facile e veloce.</p> <p>Prima dell'invenzione della linotype, nessun giornale aveva più di otto pagine, in quanto il procedimento di composizione manuale di una pagina richiedeva ore di lavoro. Tale invenzione, insieme a quella della rotativa, accelerò enormemente i tempi della stampa, contribuendo alla diffusione di libri e giornali come prodotti di massa, e stimolando di conseguenza il diffondersi dell'alfabetizzazione in strati sempre più vasti della popolazione dei paesi industrializzati.</p> <p>Mergenthaler impiegò dieci anni prima di raggiungere il risultato sperato; quando presentò la sua invenzione al New York Tribune, gli azionisti del giornale e i sindacati si opposero dapprima violentemente a questa innovazione. Infine, però, l'importanza della sua invenzione fu riconosciuta, e per Mergenthaler arrivarono il successo e gli onori meritati in tanti anni di instancabile lavoro.</p>	
<p>11 maggio</p>	<p>L'11 maggio 1908 nasce a Torino Ludovico Geymonat matematico e filosofo tra i più significativi del Novecento.</p> <p>Per il Nostro, espressione da lui utilizzata nelle opere di storia della filosofia e del pensiero scientifico per indicare i filosofi e gli scienziati di cui di volta in volta si occupava, la verità esiste, e coincide con la verità scientifica; nella sua concezione non esiste una vera e propria verità assoluta, dogmatica e definitiva, ma il processo di avvicinamento ad essa inteso come un interminabile processo asintotico di successive verità relative, sempre migliori e più adeguate.</p> <p>Sostenitore e divulgatore di opinioni ovviamente opinabili (nel senso etimologico del termine) è stato tuttavia portatore di un'etica dell'impegno e della conoscenza che si va oggi perdendo; come deve essere, l'esempio dei nostri grandi predecessori ci spinge verso traguardi più alti e la gratitudine è un sentimento da rivalutare contro l'oblio.</p>	
<p>12 maggio</p>	<p>Il 12 maggio 1803 nasce Justus von Liebig, che ha dato importanti contributi alla chimica per l'agricoltura e la biologia e all'organizzazione della chimica organica.</p> <p>Il caposaldo della sua teoria agronomica è costituito dall'assorbimento dal suolo del fosforo, per lui il più importante degli elementi da restituire al terreno, dato che non gli viene fornito dai fenomeni atmosferici; nelle ultime opere, Liebig converte la propria dottrina del fosforo in dottrina sulla storia delle società umane, che sarebbero tutte destinate al tramonto dopo avere esaurito le riserve di fosforo dei terreni sui quali siano sorte. Spiega in questo modo il collasso della Grecia, di Roma e dell'Impero spagnolo.</p> <p>Nel 1865 fonda la compagnia Liebig (Liebig's Fleischextrakt) per produrre l'estratto di carne di sua invenzione, come alternativa economica e nutriente alla carne. Lo stesso Von Liebig sceglie di adottare come sistema pubblicitario per promuovere il proprio estratto di carne le famose figurine Liebig, stampate in origine con la tecnica della cromolitografia fino a 12 colori ed emesse per la prima volta nell'anno 1872.</p>	

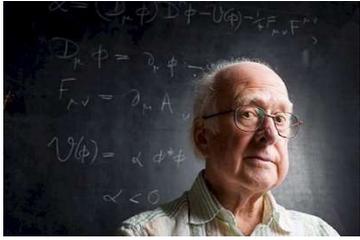
<p>13 maggio</p>	<p>Il 13 maggio 1937 nasce Trevor Graham Baylis, inventore inglese noto per aver inventato la "wind-up" radio, una radio alimentata non da comuni batterie bensì dal movimento di una manovella per alcuni secondi, ideata per i paesi dell'Africa ed in risposta al problema dell'AIDS, sostenendo che l'informazione è l'arma vincente per la prevenzione.</p> <p>Ha ideato anche le "scarpe elettriche" nella cui suola ha inserito una serie di filamenti dove corre un liquido che su pressione della camminata aziona una dinamo, che a sua volta ricarica una batteria collocata dentro al tacco che può essere utilizzata per azionare un ricetrasmittitore radio o un telefono cellulare.</p> <p><i>"La chiave del successo è avere il coraggio di pensare in modo anticonvenzionale; finché saprai andare oltre la rassicurante quotidiana consuetudine sarai in grado di inventare qualcosa"</i> Trevor Graham Baylis</p>	
<p>14 maggio</p>	<p>Il 14 maggio 1936 nasce a Treviso Bruno Murari; a lui, mai laureato ma diplomato due volte in Elettrotecnica ed Elettronica, dobbiamo lo sviluppo del micro-accelerometro, uno strumento in grado di misurare l'accelerazione di un corpo ed identificarne quindi i cambiamenti di posizione nello spazio, che ha permesso ai telefoni cellulari di poter ruotare il loro schermo per visualizzare o scattare foto in orizzontale.</p> <p>È da considerarsi straordinario il successo dei dispositivi MEMS (Micro Electro Mechanical System); per i non addetti ai lavori, la sigla è ostica: ma gli oggetti sono delle meraviglie, che integrano in una struttura minuscola misurazioni accurate di accelerazione, di pressione e giroscopiche con possibilità di controllo elettronico. Questi MEMS sono oggi usati in milioni di esemplari, sugli smartphone, sui videogiochi e su migliaia di applicazioni le più svariate, inclusi i nuovi scenari per la e-mobility.</p>	
<p>15 maggio</p>	<p>Il 15 maggio 1925 nasce a Trieste Giorgio Sacerdoti ingegnere, informatico e primo italiano ad aver scritto, nel 1953, una tesi di laurea sulle calcolatrici elettroniche.</p> <p>Nel 1956 entra a far parte del gruppo di giovani ricercatori che a Pisa, nel Laboratorio di Ricerche Elettroniche della Olivetti, realizza il primo elaboratore elettronico in Italia, con il nome di ELEA, acronimo che significa ELaboratore Elettronico Aritmetico, scelto in omaggio della Polis di Elea sede della scuola eleatica di filosofia; si trattava macchina dotata di capacità di multitasking, potendo gestire tre programmi contemporaneamente.</p> <p>Giorgio Sacerdoti non fu solo un pioniere dei computer, ma il simbolo di una stagione irripetibile di esperienze e di speranze dell'informatica italiana</p>	
<p>16 maggio</p>	<p>Il 16 maggio 1926 nasce in Sicilia Basilio Catania, ingegnere e ricercatore che con i suoi studi contribuì al riconoscimento, attraverso la risoluzione 269 da parte degli Stati Uniti, della paternità dell'invenzione del telefono ad Antonio Meucci.</p> <p>È stato Direttore Generale del centro di ricerca CSELT, centro di prestigio internazionale nel campo delle Telecomunicazioni, in cui sviluppò le ricerche sulla fibra ottica e nel 1989, fonda una pionieristica società di consulenza denominata "Telecottage" con l'obiettivo di compiere esperimenti innovativi sul telelavoro e sulla casa telematica.</p>	

<p>17 maggio</p>	<p>Il 17 maggio 1897 nasce Odd Hassel, l'unico norvegese ad aver ricevuto un Premio Nobel in campo scientifico (chimica). Interessatosi inizialmente alla chimica inorganica, a partire dagli anni Trenta si occupa dello studio della struttura molecolare ed in particolare del composto chimico cicloesano e dei suoi derivati. Il suo studio rivela il modo di orientarsi degli atomi che fanno parte dei composti chimici, aprendo la strada alla possibilità di creare molecole sintetiche da applicare in farmacologia. Poco dopo la pubblicazione dell'articolo che gli valse il nobel, Hassel fu arrestato dalle forze di occupazione tedesche; era un membro attivo del movimento di resistenza e condannò senza compromessi il nazismo. Quando Odd Hassel ricevette il Premio Nobel nel 1969, dominò le prime pagine di tutti i giornali norvegesi; ma la sua morte, dodici anni dopo, fu appena menzionata.</p>	
<p>18 maggio</p>	<p>Il 18 maggio 1048 nasce Umar Khayyām, matematico, astronomo e filosofo persiano; per 18 anni si dedicò alla compilazione di accurate tavole astronomiche ed alla riforma del calendario, che risulta sensibilmente superiore a quello giuliano e più accurato del ben posteriore calendario gregoriano, sebbene il calcolo effettivo sia più complesso. A partire da un problema geometrico giunge a porsi il problema della soluzione dell'equazione cubica, trovando una soluzione numerica approssimata, ma soprattutto stabilendo che questa equazione può essere risolta mediante le coniche ma non è risolvibile facendo uso esclusivamente di riga e compasso, in tal modo anticipando un risultato di 750 anni dopo. <i>«Non ricordare il giorno trascorso e non perderti in lacrime sul domani che viene: su passato e futuro non far fondamento vivi dell'oggi e non sperdere al vento la vita.»</i> Umar Khayyām, Rub'ayyāt</p>	
<p>19 maggio</p>	<p>Il 19 maggio 1846 Giovanni Battista Cerletti ingegnere ed enologo, promotore della prima stazione enologica sperimentale italiana e fondatore della prima scuola di viticoltura e di enologia. Laureato nel 1869 al Politecnico di Milano, parte alla volta di Vienna e Parigi dove studia con Louis Pasteur i problemi relativi alla fermentazione del vino e della birra. Al ritorno in Italia promuove la scuola enologica di Conegliano che diventa subito un centro attivo di didattica e di ricerca, attorno al quale gravitano nomi di primo piano della scienza italiana: il botanico Giuseppe Cuboni e Giovanni Battista Grassi, celebre studioso della malaria. <i>“Ci sono tre modi principali per perdere denaro: vino, donne, ed ingegneri. I primi due sono i più piacevoli, mentre il terzo è il più certo”</i> Mayer Amschel Rothschild</p>	

<p>20 maggio</p>	<p>Il 20 maggio 1851 nasce Emile Berliner, inventore tedesco-americano, meglio conosciuto per aver inventato il disco piatto circolare e ad avere brevettato a soli 36 anni il grammofono.</p> <p>Con l'avvento di questo insolito disco, Edison vide il suo glorioso e rivoluzionario cilindro per fonografo, il primo strumento per la riproduzione di suoni registrati, catapultato in un batter d'occhio nel purgatorio delle tecnologie obsolete; il futuro della musica riprodotta apparteneva al disco, che nel 1895 grazie all'ossessiva ricerca di perfezione di Berliner, fu finalmente realizzato in gommalacca.</p> <p>In particolare Berliner si è impegnato a riprodurre la voce umana secondo assicurandosi brevetti fondamentali che coprivano il processo generale e i suoi dettagli essenziali.</p> <p><i>"Le generazioni future saranno in grado di condensare nel breve spazio di venti minuti le immagini tonali di una vita: cinque minuti di chiacchiere infantili, cinque momenti che imbalsamano le ultime flebili espressioni dal letto di morte. Non sembrerà questo come mantenere una vera comunione con l'immortalità?"</i> Berliner Gramophone Company</p>	
<p>21 maggio</p>	<p>Il 21 maggio 1850 nasce a Napoli Giuseppe Mercalli geologo, sismologo, vulcanologo; allievo del geologo Antonio Stoppani studia inizialmente i depositi glaciali alpini in Lombardia per poi dedicarsi all'insegnamento della vulcanologia e della sismologia.</p> <p>Diventò celebre per la scala che porta il suo nome (Scala Mercalli), che misura l'intensità delle scosse sismiche in base agli effetti prodotti, e che, inizialmente di dieci gradi, fu modificata con un grado ulteriore prima, nel 1908, a seguito del terremoto di Messina e successivamente, fino a essere composta di 12 gradi e diventare nota come scala MCS (Mercalli, Cancani e Sieberg).</p> <p>Dà il nome alla sindrome di Mercalli, detta anche "sindrome cenesetica inesplicabile", che è l'insieme di reazioni che colpiscono soprattutto gli animali prima dei sismi, come nausea, eccitazione nervosa e tremolio delle membra.</p>	
<p>22 maggio</p>	<p>Il 22 maggio 1933 nasce Chen Jingrun, matematico cinese il cui lavoro costituisce una pietra miliare nello studio della congettura di Goldbach, uno dei più antichi problemi matematici tuttora irrisolti; ad un passo della risoluzione di uno dei problemi più fondamentali e longevi della teoria dei numeri, è stato purtroppo colpito da gravi lesioni cerebrali dovute a traumi e alle conseguenze del morbo di Parkinson.</p> <p>Nel corso di tutta la sua travagliata esistenza, è rimasto tuttavia incrollabilmente fedele nel tentativo di raggiungere il suo obiettivo diventando un simbolo di dedizione, perseveranza e motivazione per i suoi studenti e collaboratori, ma anche per i matematici di tutto il mondo.</p> <p>Durante un'intervista alla TV di Pechino, Chen ha detto: "La mia vita è dedizione, non chiedo nulla".</p>	

<p>23 maggio</p>	<p>Il 23 maggio 1917 nasce Edward Norton Lorenz matematico e meteorologo statunitense noto per essere stato uno dei pionieri e sviluppatori della moderna teoria del caos, avendo introdotto la nozione di attrattori strani e coniato il neologismo “effetto farfalla”. Lorenz stava lavorando alla risoluzione di complesse equazioni legate al comportamento dell'atmosfera e i grandi calcolatori allora disponibili generavano stampati su carta in forma numerica; un giorno, dovendo ripetere una di queste sequenze di calcoli, come valore di partenza non usò quello stampato dal computer (0,506127), ma si limitò a introdurre le prime tre cifre significative (0,506), convinto che ciò avrebbe comportato una differenza minima. Si sbagliava. L'esito del calcolo fu stravolto. <i>“Accarezza il dettaglio, il divino dettaglio”</i> - Vladimir Nabokov</p>	
<p>24 maggio</p>	<p>Il 24 maggio 1906 nasce Harry Hammond Hess geologo e ammiraglio statunitense, giudicato uno dei padri della teoria della tettonica a zolle. Nel 1960 ha formulato la teoria, ora generalmente accettata, che la crosta terrestre si è spostata lateralmente dalle lunghe dorsali oceaniche vulcanicamente attive, contribuendo a suffragare il precedente concetto di deriva dei continenti (ma generalmente respinto all'epoca) di Alfred Wegener, innescando una vera e propria rivoluzione nelle scienze della terra <i>“Verrà nei secoli futuri, un tempo in cui l'Oceano spezzerà le catene dell'universo, e apparirà un'immensa terra, e Teti rivelerà nuovi mondi, né più esisterà sul globo terrestre un'ultima Tule!”</i> Lucio Anneo Seneca</p>	
<p>25 maggio</p>	<p>Il 25 maggio 1873 nasce Michele Angelo Besso ingegnere svizzero di origine italiana, che lavorò nello stesso ufficio brevetti di Albert Einstein e ne divenne amico intimo, confidente, e sostenitore, tanto che il grande fisico lo ebbe a definire come “la migliore cassa di risonanza in Europa”. L'unica persona alla quale Einstein ha dato credito di aver contribuito al lavoro “Sull'elettrodinamica dei corpi in movimento”, nel quale nel 1905 espose la teoria ora conosciuta come relatività ristretta, fu Michele Angelo Besso, che Einstein ringraziò scrivendo: <i>“... concludendo, tengo a dire che l'amico e collega M. Besso mi ha costantemente prestato la sua preziosa collaborazione mentre lavoravo a questo argomento, e che gli sono debitore di parecchi interessanti suggerimenti”</i>. Quando Besso morì tre settimane prima di Einstein nel 1955, scrisse ai parenti: <i>“E' partito da questo strano mondo un po' prima di me. Non significa niente. Per noi fisici la distinzione tra passato, presente e futuro ha solo il significato di un'illusione, sebbene persistente”</i>.</p>	

<p>26 maggio</p>	<p>Il 26 maggio 1814 nasce Johann Heinrich Wilhelm Geissler soffiatore di vetro ed inventore tedesco; negli anni Trenta dell'Ottocento lo sviluppo della scienza sperimentale portò ad un incremento della richiesta di abili soffiatori di vetro per la realizzazione dispositivi che fossero adattati a scopi specifici e fabbricati sul posto.</p> <p>Con la sua eccezionale abilità tecnica diede un importante contributo nello sviluppo di strumenti scientifici come i termometri ed i barometri, tanto da meritare una medaglia all'Esposizione mondiale di Parigi nel 1855 che per la realizzazione di prodotti che si distinguevano per la loro precisione e sensibilità molto elevata.</p> <p><i>“Non avremo mai uno sviluppo scientifico e tecnico finché tutti gli artigiani tengono i loro segreti.”</i> Denis Diderot</p>	
<p>27 maggio</p>	<p>Il 27 maggio 1840 nasce Lars Fredrik Nilson, chimico svedese; di origine contadine divenne professore associato e mentre lavorava sulle terre rare scoprì lo scandio (numero atomico 21) presente in alcuni rari minerali della Scandinavia da cui deriva il nome.</p> <p>Quando Mendeleev aveva realizzato la sua prima Tavola Periodica, che doveva servire solo per aiutare i suoi studenti a memorizzare meglio le caratteristiche dei diversi elementi, si era ritrovato con tre caselle vuote tra i diversi gruppi e periodi. Con un certo coraggio e sfidando la comunità scientifica aveva predetto che queste in realtà coincidevano con tre elementi ancora da scoprire ed i fatti gli avrebbero dato ragione nel giro di pochi anni, con la scoperta dei tre elementi mancanti (gallio, germanio e, appunto, scandio).</p> <p>Lo scandio viene oggi utilizzato per realizzare batterie a celle combustibili all'ossido solido utilizzate per generare elettricità da gas naturali o da carburanti rinnovabili; presente in molte rocce, di solito in un rapporto da 5 a 15 parti per milione, il suo prezzo sul mercato è di 5.000 dollari al chilogrammo</p>	
<p>28 maggio</p>	<p>Il 28 maggio 1898 nasce a Padova Oscar Supino, ingegnere e saggista; figlio di Felice (acarologo, ittologo e professore di zoologia) e di Elisa De Benedetti, entrambi di famiglia ebraica, si laurea al Politecnico di Milano e si dedica allo studio della produzione industriale dell'acido solforico che, insieme all'acido nitrico, servono come esplosivo nelle bombe.</p> <p>Sebbene in un primo tempo gli fosse concesso di continuare a lavorare quasi “liberamente” (agli ebrei non era permesso il lavoro presso non-ebrei) in tutta Italia, nel 1943, quando le leggi razziali si fecero più stringenti, fuggì in Svizzera con la moglie e la figlia di 20 giorni. Tratto dal “documento del rifugiato Oscar Supino” rilasciato dalla Autorità Svizzera</p> <p><i>“si impegna a non lasciare il comune di Zurigo se non per il suo datore di lavoro, a non cambiare alloggio o impiego senza autorizzazione, a non uscire di casa dalle 22 alle 4, a non frequentare bar, sale da ballo e sale da gioco, a non fare o partecipare ad attività politiche, a non uscire in gruppi di più di cinque persone, a seguire le istruzioni del comando dell'esercito, a dare in ogni momento alle autorità informazioni complete ed esatte sulla propria situazione finanziaria e metterli al corrente delle eventuali modifiche, a fare tutto il possibile per lasciare al più presto la Svizzera dove in nessun caso gli sarà concesso di stabilirsi, ad adottare in ogni tempo un contegno discreto e corretto che si addice ad un rifugiato che gode dell'ospitalità della Svizzera”.</i></p>	

<p>29 maggio</p>	<p>Il 29 maggio 1829 nasce Peter Ware Higgs, fisico teorico britannico Premio Nobel nel 2013 per il suo lavoro sulla massa delle particelle subatomiche. È principalmente noto per la proposta avanzata negli anni Sessanta in cui spiega l'origine della massa delle particelle elementari in generale e dei bosoni W e Z in particolare, predice l'esistenza di una nuova particella subatomica, denominata bosone di Higgs, e anche nota al grande pubblico, con dispiacere di Higgs, col soprannome di "Particella di Dio" Il 4 luglio 2012 il CERN ha annunciato l'osservazione di una particella compatibile con il bosone di Higgs; all'annuncio, seduto nella platea dell'auditorium, era presente lo stesso Higgs, che ha accolto la notizia comprensibilmente commosso. <i>"Quando si lavora su una teoria già chiara ma di cui bisogna definire i dettagli, conviene lavorare in gruppo. Ma se si è in un momento di svolta, meglio lavorare da soli."</i> Peter Ware Higgs</p>	
<p>30 maggio</p>	<p>Il 30 maggio 1911 nasce Kenneth George Denboigh chimico britannico. Nel suo testo più famoso "An inventive universe", studiando il secondo principio della termodinamica, si avventura in considerazioni sul concetto di tempo; sosteneva che il tempo non è una "cosa" e che il suo carattere "unidirezionale" è dimostrato della nostra esperienza in un modo che non richiede conferme da teorie fisiche. Un concetto fondamentale per la termodinamica, che indusse James Whitrow, cosmologo britannico, a recensire il testo di Denboigh con queste parole <i>"il senso del tempo che costruiamo all'interno della nostra coscienza non è limitato a noi stessi, ma rappresenta un collegamento fondamentale tra la sfera mentale e quella fisica"</i>.</p>	
<p>31 maggio</p>	<p>Il 31 maggio 1793 nasce Charles Blacker Vignoles, ingegnere ferroviario britannico noto per le rotaie che da lui prendono nome; un profilato a doppio "T", dalla base più larga con lo stelo alto su cui posa e si allarga il piano di rotolamento dalla forma a fungo. Questo tipo di rotaia, un capolavoro ingegneristico vista la resistenza ad ogni tipo di sollecitazione immaginabile, ha progressivamente sostituito a partire dal 1831 le precedenti tipologie diventando di uso comune su tutte le strade ferrate ed è tuttora in uso. <i>"Un popolo che chiama coincidenze la puntualità tra l'arrivo di un treno e la partenza di un altro, può lamentarsi se i convogli arrivano in ritardo?"</i> Giancarlo Buonofiglio</p>	