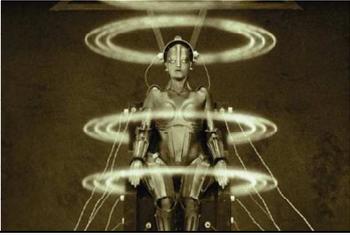
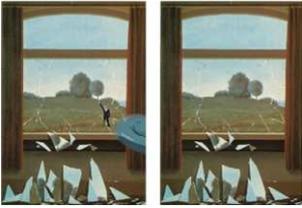
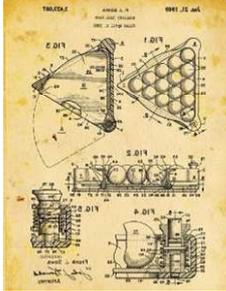
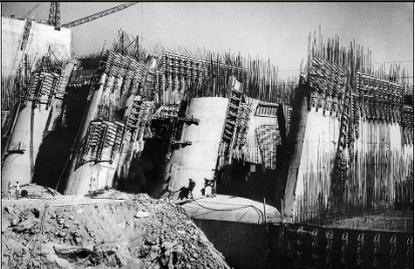
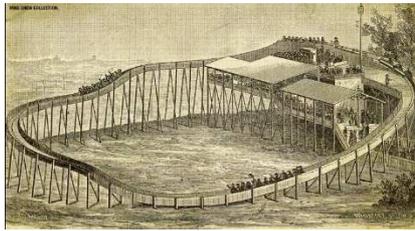
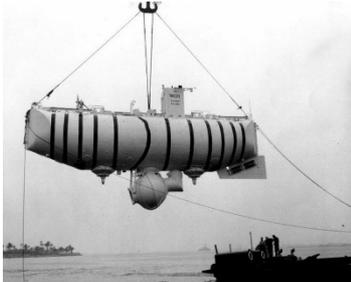
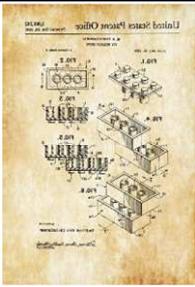


<p>10 gennaio</p>	<p>Il 10 gennaio 1927 viene presentato in prima assoluta Metropolis, il film capolavoro di Fritz Lang; ambientato nel 2026, il film narra di un cyborg dalle fattezze umane, intriso di malvagità pura, che porta alla distruzione un'intera città, sollevando ribellioni e portando la violenza tra il popolo. Le fantasie sono cose che non possono accadere, la fantascienza è fatta di cose che possono accadere (Ray Bradbury)</p>	
<p>11 gennaio</p>	<p>L'11 gennaio 1941 muore a New York Emanuel Lasker, campione del mondo di scacchi dal 1894 al 1921; la vittoria di Lasker contro Jose Raul Capablanca nel torneo di Pietroburgo del 1914, è una delle più belle partite della lunga carriera di questo gigante della scacchiera ed un capolavoro di fine psicologia scacchistica. È uno dei pochi campioni mondiali la cui effigie sia stata riprodotta su francobolli commemorativi, validi per la normale affrancatura postale.</p>	
<p>12 gennaio</p>	<p>Il 12 gennaio 1878 negli Stati Uniti per la prima volta il latte viene venduto in bottiglie di vetro. Quanta strada nella storia degli imballaggi, passando ad esempio dai contenitori a forma di tetraedro che diedero il nome al marchio Tetra Pak</p>	
<p>13 gennaio</p>	<p>Il 13 gennaio 1957 vengono messi sul mercato in America i primi frisbee in plastica; l'origine del termine risale alla pasticceria Frisbie Pie Co, le cui teglie circolari di latta venivano riutilizzate come dischi volanti dagli studenti durante la pausa pranzo prima di tornare in classe. Non tutti vedono in un lancio di questo disco una mirabile dimostrazione dell'effetto Bernoulli, ma comunque, citando S. Johnson, "Il frisbee unisce il più grande strumento dell'uomo, la mano, con il suo più grande sogno, volare"</p>	
<p>14 gennaio</p>	<p>Il 14 gennaio 1878 il tipografo americano John Wesley Hyatt, ottiene il brevetto della celluloide; materiale scoperto nel 1869 con il preciso scopo di sostituire il costoso e raro avorio nella produzione delle palle da biliardo, è tra le primissime plastiche utilizzate</p>	
<p>15 gennaio</p>	<p>Il 15 gennaio 1971 fu inaugurata la Grande diga di Assuan, il cui progetto prese avvio nel 1952, grazie alla collaborazione tra l'ingegnere italiano Luigi Gallioli e quello greco Donios; con un volume di bacino di 132 miliardi di metri cubi è la sesta al mondo ed il suo nome è legato allo spostamento dei Templi di Abu Simbel, messi in pericolo dall'invaso della stessa diga e posti in sicurezza da una complessa operazione di salvataggio condotta tra il 1965 e il 1966.</p>	

<p>16 gennaio</p>	<p>Il 16 gennaio 1909 la spedizione di Ernest Henry Shackleton rivendicò di avere raggiunto per la prima volta il polo sud magnetico. I poli magnetici non solo variano nel tempo, ma sono soggetti ad inversioni durante periodi di bassa intensità del campo; l'ultima inversione risale a circa 780.000 anni fa. Gli uccelli migratori (ma anche altri animali come i delfini e le balene) sono dotati di organi magneto-recettori che consentono loro di sfruttare il campo geomagnetico per orientarsi</p>	
<p>17 gennaio</p>	<p>Il 17 gennaio 1985, in quello che Dan Peterson ribattezzerà come il Black Thursday, parte della copertura del Palasport di San Siro crolla; oltre che a causa della forte nevicata, il crollo fu dovuto alla concomitanza di due interventi "manutentivi d'urgenza": la decisione di bagnare la copertura per sciogliere il manto nevoso e l'innalzamento della temperatura interna, ma le grondaie erano ostruite!</p> <p>Il compito a cui dobbiamo lavorare, non è di arrivare alla sicurezza, ma di arrivare a tollerare l'insicurezza (Erich Fromm)</p>	
<p>18 gennaio</p>	<p>Il 18 gennaio 1911, sul ponte della nave trasformato con tavole di legno, vi fu il primo "appuntamento" della storia, eseguito da Eugene Ely: il pilota, riuscì a completare la manovra con l'uso di un uncino installato al posto delle ruote di coda. Questo evento rimase a fondamento della nascita dell'aviazione di Marina e delle portaerei.</p> <p>Non è perché le cose sono difficili che non osiamo, è perché non osiamo che sono difficili (Lucio Anneo Seneca)</p>	
<p>19 gennaio</p>	<p>Il 19 gennaio 1984 Francesco Moser batte a Città del Messico il record dell'ora, coprendo con la sua bicicletta 50 km e 808 metri e superando per primo il muro dei 50 km. Oltre all'indiscutibile merito sportivo, fu un trionfo per la meccanica italiana: non solo l'introduzione delle ruote lenticolari ed un casco aerodinamico, ma per la prima volta nella storia dello sport (e non del solo ciclismo) un uomo era stato posto in una galleria del vento per testare i materiali già sperimentati.</p>	
<p>20 gennaio</p>	<p>Il 20 gennaio 1885 l'inventore americano LaMarcus Thompson brevetta la Switchback Railway, l'antesignana delle montagne russe; la prima fu realizzata a Coney Island e per 5 centesimi i "coraggiosi" venivano spinti verso la costa per 183 metri su di una panchina alla velocità di 9,7 km/ora. In Italia e in altri paesi latini le montagne russe si chiamano così perché traggono origine da un passatempo già diffuso in Russia all'inizio dell'Ottocento, realizzato con piste di ghiaccio da percorrere su slitta; in Russia vengono invece chiamate "montagne americane"!</p>	

<p>21 gennaio</p>	<p>Il 21 gennaio 1976 entrò ufficialmente in servizio il Concorde, il velivolo passeggeri che superò per la prima volta Mach 2; anche a causa di un disastroso incidente avvenuto il 25 luglio 2000 in cui rimasero uccisi tutti i 100 passeggeri, cessò servizio nell'ottobre 2003. Un capolavoro dell'aerodinamica (variava la posizione del muso, che si inclinava verso il basso quando si trattava di atterrare o decollare per consentire sufficiente visibilità ai piloti, per poi riallinearsi con la fusoliera durante la fase di volo) aveva di contro un consumo di carburante per passeggero enorme: 17 litri di carburante ogni 100 chilometri percorsi</p>	
<p>23 gennaio</p>	<p>Il 23 gennaio 1960 il batiscafo Trieste, costruito in Italia, progettato in Svizzera e in servizio presso la marina militare degli Stati Uniti d'America, raggiunse il punto più profondo della fossa delle Marianne con a bordo Jacques Piccard, ad una profondità pari 10.902 metri. Sorprendente fu scoprire che il Rolex Deep Sea Special fissato all'esterno del Trieste era intatto anche a quella profondità: "Felice di comunicare che il vostro orologio funziona bene a 11.000 metri di profondità quanto in superficie", scrisse in seguito Piccard in un telegramma al quartier generale dell'Azienda a Ginevra.</p>	
<p>24 gennaio</p>	<p>Il 24 gennaio 1984 viene commercializzato il Macintosh 128K, senza disco rigido ed alloggiamento per un floppy disk da 3,5"; la scelta del nome "Macintosh" deriva dalla marca di mele preferita Jef Raskin, sviluppatore del progetto. Lo spot televisivo per il lancio pubblicitario (diretto da Ridley Scott e ispirato al romanzo di George Orwell 1984) fu trasmesso durante la pausa pubblicitaria del XVIII Superbowl.</p>	
<p>25 gennaio</p>	<p>Il 25 gennaio 1736 nasce a Torino Joseph-Louis (Luigi) Lagrange uno dei più grandi matematici di tutti i tempi. Gli studenti universitari studiano ancora oggi la funzione lagrangiana ed è grazie ai computer programmati a partire dalle equazioni di Lagrange che l'uomo è andato sulla Luna. "Finché algebra e geometria sono state separate, il loro progresso è stato lento e il loro uso limitato; ma quando queste due scienze si sono congiunte hanno unito le loro forze e hanno marciato insieme verso la perfezione." Joseph-Louis Lagrange</p>	
<p>26 gennaio</p>	<p>Il 26 gennaio 1785 Benjamin Franklin, in una lettera alla propria figlia, esprime disappunto per la scelta dell'aquila come simbolo degli Stati Uniti d'America. "For my own part I wish the Bald Eagle had not been chosen the Representative of our Country. He is a Bird of bad moral Character. He does not get his Living honestly." Vista la forte valenza evocativa del simbolo, se fosse stato scelto un tacchino (ipotesi erroneamente attribuita allo stesso Franklin) la Storia avrebbe potuto svilupparsi diversamente.</p>	

<p>27 gennaio</p>	<p>Il 27 gennaio 1811 Amedeo Avogadro, chimico e fisico italiano, in una lettera a De Lamentherie formulava famosa legge "volumi uguali di gas diversi, alla stessa temperatura e pressione, contengono lo stesso numero di molecole." La costante di Avogadro, ovvero il numero di particelle presenti in una mole, è stata definita in modo esatto solo nel 2019 in $6,02214076 \times 10$ alla 23esima potenza.</p> <p>Per farsi una idea di questo numero, se la stessa quantità di centesimi di euro fosse distribuita uniformemente tra la popolazione mondiale, ogni abitante della Terra avrebbe mille miliardi di euro.</p>	
<p>28 gennaio</p>	<p>Il 28 gennaio 1958 viene brevettato il "mattoncino" della Lego così come lo conosciamo anche oggi. Il nome LEGO fu coniato nel 1934 e deriva dall'unione delle parole danesi "leg godt" ovvero "gioca bene" Non ci sono set LEGO a tema militare direttamente collegati alla guerra, perché Ole Kirk Christiansen (il fondatore dell'Azienda) desiderava che la guerra non sembrasse interessante e attraente per i bambini. Ogni anno vengono prodotti circa 20 miliardi di mattoncini, ovvero circa 2,3 milioni all'ora; sei mattoncini "2x4" possono essere combinati in più di 915 milioni di modi differenti.</p>	
<p>29 gennaio</p>	<p>Il 29 gennaio del 1886 Karl Benz brevetta la Patent Motorwagen, soprannominata in seguito Velociped, che per le soluzioni tecniche adottate rappresenta la prima autovettura nella storia con motore a scoppio. Inizialmente il successo stentò ad arrivare, ma quando il 5 agosto 1888, la moglie Bertha Benz "rubò" l'autovettura al marito ed assieme ai due figli percorse i circa 90 km che la separavano dall'abitazione dei suoi genitori, la notizia contribuì a consolidare la reputazione non solo della Patent Motorwagen, ma del concetto stesso di automobile; grazie a questa "impresa", la donna è stata inserita nel 2016 nell'Automotive Hall of Fame</p>	
<p>31 gennaio</p>	<p>Il 31 gennaio 1930 la ditta 3M mette in commercio il nastro adesivo "scotch" Il nastro adesivo era fatto con colla da falegname e glicerina ed alcuni sostengono che la 3M, per risparmiare, usasse poca colla e che perciò qualcuno la accusò di essere "scozzese" (in riferimento alla stereotipata tirchieria degli scozzesi), da qui l'origine del nome "scotch"</p> <p>Cambiano i solventi, i materiali, gli spessori, ma il nastro adesivo costituisce, al pari di altre apparentemente insignificanti piccole scoperte, una pietra miliare dell'ingegneria in senso lato.</p>	