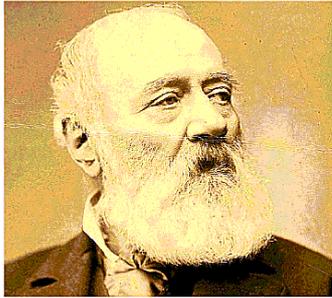
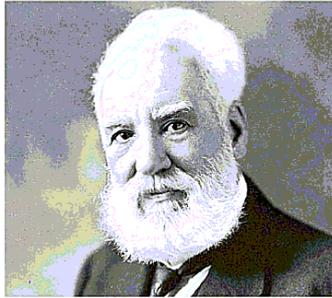


Il telefono, Meucci scippato da Bell



Antonio Meucci (1808 – 1889, nella foto a sinistra) fu l'inventore del "teletrofono", ma il brevetto del nuovo dispositivo fu depositato da Alexander Graham Bell (1847 – 1922, a destra) nel 1876



La penicillina, Tiberio beffato da Fleming



Fu Vincenzo Tiberio (1869 – 1915) a scoprire gli effetti delle muffe sui batteri mezzo secolo prima del premio Nobel assegnato ad Alexander Fleming (1881 – 1955) per la scoperta della penicillina



IL LATO OSCURO DELLA RICERCA, TRA INCOMPRENSIONI E RIVALITÀ, NEL SAGGIO "GENI NELL'OMBRA"

Quante scoperte e invenzioni rubate L'occasione fa lo scienziato ladro

EMANUELA GRIGLIÉ

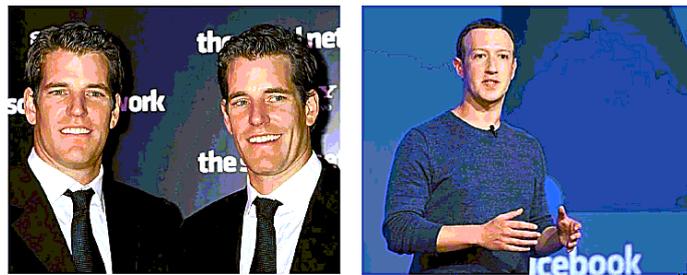
Cameron e Tyler Winklevoss chi? (per ripasso veloce: *The Social Network* di David Fincher). Quasi nessuno ricorda i due gemelli statunitensi che hanno accusato la superstar Mark Zuckerberg di avergli copiato l'idea e aver sfondato con Facebook. Ma non saranno gli ultimi e non sono i primi a finire dimenticati dopo essere stati derubati di una scoperta (forse) rivoluzionaria.

La storia della scienza è zep-pissima di furti. Come racconta il libro (pubblicato da Codice) delle giornaliste Milly Barba e Debora Serra: *Geni nell'ombra: storia di grandi menti alla quali è stata soffidata l'idea*, che nasce «da un attento lavoro di ricostruzione storica durato oltre quattro anni e dall'incontro fortunato con uno dei nostri più brillanti scienziati: Giuseppe Brotzu - ci spiega Barba -. Lo studioso cagliaritano, nel bel mezzo della Seconda guerra mondiale e con l'aiuto dell'amico Antonio Spanedda, riuscì a comprendere che nelle acque del Golfo di Cagliari, a Su Siccu, si celava «una sostanza» fino ad allora sconosciuta dal grande potere antibiotico: la cefalosporine. Compresse come la

Micetina fosse in grado di preservare la popolazione locale dal tifo, che falciava la Penisola e gran parte dell'Europa. Per molte e varie ragioni, tra le quali l'isolamento geografico, quello linguistico e forse una giovanile adesione al partito fascista, Brotzu non ricevette alcun supporto per proseguire con i suoi studi. Così si rivolse ai colleghi di Oxford, già protagonisti delle ricerche sulla penicillina. Tra questi c'erano Howard Florey ed Edward Panley Abraham, che lavorarono per isolare tre sostanze ad attività antibatterica, rassicurando falsamente Brotzu che avrebbero incluso anche lui nel brevetto. Ma le cose andarono in modo differente. Il nostro genio non ottenne riscontri né fama per la sua scoperta, ma solo una tardiva laurea honoris causa.

Il caso più famoso dei depredati resta quello di Antonio Meucci, che non aveva i 250 dollari per pagare il brevetto del suo «teletrofono». Così ci pensa Alexander Graham Bell nel 1876, che si prende i meriti per l'invenzione del telefono. Pochi, però, sanno che Meucci era un uomo dal genio polivalente e che dal 1862 al 1883 aveva ideato un sacco di altre cose, tra cui una lampada a cherosene senza tubo, un metodo per ottenere bevande effervescenti alla frutta, una

Facebook, i gemelli Winklevoss contro Zuckerberg



Nel 2008 Cameron e Tyler Winklevoss hanno intentato una causa contro Mark Zuckerberg, fondatore di Facebook, per furto di proprietà intellettuale: hanno ottenuto 65 milioni di dollari di risarcimento

tecnica di produzione industriale del ragù, un sistema sonoro per la localizzazione delle navi e un processo per creare materie plastiche.

A volte gli scienziati sono vittime della «sindrome dell'impostore»: negano persino a sé stessi i propri meriti, con ingiustificata umiltà. Come Russel Wallace, che formulò una teoria dell'evoluzione della specie molto simile a quella che stava elaborando Charles Darwin. Wallace, a 25 anni, parte per la sua prima spedizione in Amazzonia. Ma è nel 1858 che, in preda a un attacco di malaria, ha l'intuizione definitiva sul ruolo



Milly Barba, Debora Serra *Geni nell'ombra* Codice, pp. 272, €17

della selezione naturale. Espone la sua teoria in una lettera spedita dalle Molucche proprio a Darwin, che - pensa un po' - l'anno successivo pubblicherà *L'origine delle specie*. Ma Wallace aveva un gran bel carattere e non se la prese e, anzi, i due scienziati divennero pure amici.

Il molisano Vincenzo Tiberio, invece, fu fregato dall'amore. Studiò gli effetti delle muffe sui batteri mezzo secolo prima del Nobel per la medicina ad Alexander Fleming. Lo fece osservando quello che accadeva a casa degli zii ad Arzano, fuori Napoli. A ogni ripulitura del pozzo,

da cui si estraeva l'acqua, la comunità veniva colpita da infezioni intestinali. Mentre, quando il pozzo si ricopriva di nuovo di muffe, la malattia spariva. Peccato che Tiberio avesse il cuore spezzato: innamorato non corrisposto di una cugina, per la disperazione si arruolò in marina, e addio ricerca.

Ovvio, poi, che sono state le donne le più scippate di sempre. L'austriaca Lise Meitner che teorizzò la fissione nucleare, Rosalind Franklin che individuò la doppia elica del Dna, Williamina Paton Fleming, pioniera nell'osservazione dei corpi celesti e sostenitrice della parità di genere in campo scientifico, Susan Jocelyn Bell, la scienziata delle pulsar che, con ingiustificata umiltà, nega persino a sé stessa la portata delle sue scoperte. E, ancora, Nettle Maria Stevens, i cui meriti nel campo della genetica saranno oscurati da colleghi e pregiudizi, e Mileva Maric, vissuta all'ombra del marito Albert Einstein.

«Ognuno degli scienziati al centro di questo libro cela una storia unica, fatta di successi incalzanti, sconfitte amare, Nobel negati, clamorose scorrettezze - spiegano le autrici -. Alcune delle protagoniste, vittime di quello che è oggi noto come effetto Matilda (fenomeno per cui il risultato del lavoro di ricerca compiuto da una donna viene in tutto o in parte attribuito a un uomo, ndr), hanno sfidato il soffitto di cristallo con fermezza, lottando contro la disparità di genere mentre un collega, un amico o persino il proprio compagno si appropriavano dei loro meriti». Non è mai troppo tardi per fare un po' di giustizia. —

LE SOLUZIONI DEI GIOCHI

REBUS [8 2 8] cane S, T, radici, Liegi E = canestra di ciliegie.



TRAIT D'UNION

A. GRUPPO. La foto di gruppo è quella che si fa insieme agli amici; in ambito sportivo la squadra è formata da un gruppo di giocatori; il ballo di gruppo viene fatto nei villaggi vacanze come animazione per gli ospiti; il Gruppo TNT è formato da personaggi creati da Max Bunker e Magnus, tra cui Alan Ford, Bob Rock e Geremia; i Metallica sono un gruppo musicale heavy metal.

B. PROMESSA. «Terra promessa» è la canzone che ha fatto conoscere Eros Ramazzotti al grande pubblico; fare una

promessa da marinaio vuol dire non rispettare poi l'impegno preso; una giovane promessa è, soprattutto nel calcio, un atleta destinato a fare molta carriera crescendo; la promessa di matrimonio è un istituto giuridico in cui i futuri sposi dichiarano di voler convolare a nozze; incrociare i mignoli con la persona a cui si fa una promessa è un'antica usanza.

TEXAS HOLD'EM

Meglio limitarsi al call. Si tratta di un coin flip, cioè di una mano circa al 50%. L'equity persa dal giocatore sconfitto (che viene eliminato) non viene interamente guadagnata dal vincitore della mano; se la situazione si ripetesse per vari tornei, andando sempre in coin flip all'inizio della mano, alla lunga risulterebbe entrambi perdenti.

SUDOKU

6	1	2	5	9	4	3	8	7
7	9	4	3	6	8	5	1	2
3	8	5	7	1	2	6	4	9
5	2	6	1	8	9	7	3	4
8	3	7	4	5	6	2	9	1
9	4	1	2	7	3	8	6	5
2	5	3	8	4	1	9	7	6
1	7	9	6	3	5	4	2	8
4	6	8	9	2	7	1	5	3

KENDOKU

5	4	1	3	2	6
2	1	5	6	4	3
1	3	6	4	5	2
6	5	4	2	3	1
4	2	3	1	6	5
3	6	2	5	1	4

SCACCHI

Partita giocata nel torneo "rapid" (semilampo) della serie Grand Chess Tour disputato a Zagabria, luglio 2021.

Il Bianco ha proseguito con il grazioso sacrificio di Cavallo Lc:h6+, e ora se L... Re8; 2.D:e6+, Rf8 (2... Ae7; 3.D:e7 scacco matto); 3.D7 scacco matto. Oppure se L...

PAROLE INCROCIATE

F	E	B	O	S	U	B	G	U	A	R	D	I	A	C	I	V	I	L	S	
I	T	E	C	I	A	C	A	R	R	I	E	R	I	S	T	A	U	G	O	
F	A	L	C	O	M	A	R	A	T	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
A	F	O	N	D	I	S	A	L	E	M	D	S	I	D	N	E	T	A		
V	A	N	D	O	N	G	E	N	L	A	S	I	R	E	N	E	T	T	A	
S	C	O	N	V	O	L	T	O	S	I	N	I	S	T	R	I				
S	T	E	R	N	O	C	L	E	I	D	O	M	A	S	T	O	I	D	E	O
S	P	S	C	A	C	C	O	I	N	O	S	S	E	R	V	A	N	Z	A	
F	O	S	S	E	A	I	S	Q	U	E	I	N	T	E	R	N	A	T	O	D
O	S	P	I	T	A	T	A	C	O	R	T	E	I	Z	O	A	T	T	I	
N	I	L	O	R	O	O	N	E	A	G	I	S	T	R	I	P				
D	I	N	N	I	B	R	U	N	O	B	O	G	I	O	I	R	E			
O	T	T	E	N	E	B	R	A	T	O	W	I	L	L	I	A	M	A	O	

Rf8; 2.Df5+, Re8; e ancora 3.Df7 scacco matto. La resistenza più lunga si ha con L...g:h8; 2.Tf1+, Tf2; 3.Tf2+, Cf4; 4.Tf4+, Re8; 5.De6+, Ae7; 6.De7 scacco matto.

A CURA DI STUDIOGIOCHI