



Alla fine degli anni '90, i suoi primi lavori alla IBM vengono riscoperti. Lynn decide di fare coming out in quanto donna trans. Inizia con il parlare con i suoi amici e colleghi, ignari di tutto, e a scrivere la sua storia sul suo sito Internet. Nel 2000 la rivista Scientific American le dedica un articolo, e a seguire altre testate si interessano a Lynn Conway non più solo come "donna pioniera dell'informatica", ma anche come "pioniera dei diritti delle persone transgender". Infatti, dopo il coming out, Lynn Conway inizia ad occuparsi anche di attivismo per i diritti delle persone trans, per abbattere pregiudizi e discriminazioni non solo legali. Nel 2004 è stata una delle attrici della prima performance dell'iconica pièce teatrale "Il monologo della vagina" con un cast di sole donne transgender. Nel 2020, dopo 52 anni, la IBM ha finalmente ammesso il suo errore e si è pubblicamente scusata per aver licenziato Lynn Conway in quanto donna trans.

### 3 COSE SU LYNN

- 1 co-autrice di un libro di testo diffusissimo sui circuiti Very Large Scale Integration (VLSI) responsabile di cambiamento significativo nel design dei circuiti VLSI (Mead and Conway VLSI chip design revolution)
- 2
- 3

attivista per i diritti delle persone transgender

ascolta e scarica tutte le fanze su:  
<https://hackordie.gattini.ninja/hacknroll>



testi ed elaborazione grafica sono rilasciati con licenza CC-BY-NC-SA 4.0): ristampa, modifica, riusa come e quando vuoi (o quasi) fonts: Daisy Wheel, by Volker Busse Antique Book cover, by Adazing Design

Nonostante le difficoltà, trova un lavoro come programmatrice a contratto, un'occupazione molto al di sotto del suo livello e delle sue capacità. Lynn quindi rifà da capo tutta la gavetta nel settore informatico, accumulando una serie di invenzioni e intuizioni. Tra queste, la più timosa e importante è la cosiddetta "rivoluzione Mead Conway", dal nome di Lynn Conway e di Carver Mead, ingegnere e professore alla California Institute of Technology. Tra il 1978 e '79, scrivono "Introduction to VLSI Systems", un manuale sul design dei sistemi a "Very-Large-Scale Integration", cioè sistemi che contengono un elevato numero di transistor in un singolo chip. Un esempio su tutti, i microprocessori sono dispositivi "Very-Large Scale Integration". La "Rivoluzione Mead Conway" consiste nella metodologia e nell'approccio proposto nel libro, che diventa un testo di riferimento a livello internazionale per chi vuole studiare l'argomento, e una base importante per futuri sviluppi nel settore, nonché per la produzione a livello industriale di sistemi VLSI.



Nel 1968, prima di ultimare il suo percorso, ne parla con i suoi capi della IBM. Inizialmente sembra che ci sia un accordo: Lynn tornerà a lavorare in azienda con la sua nuova identità ufficiale di donna, venendo spostata in un dipartimento differente. Ma quando la notizia arriva ai vertici dell'azienda, e al capo supremo Thomas Watson Junior, la decisione è un'altra: Lynn viene licenziata in tronco. Troppo difficile, troppo scandaloso, affrontare una situazione del genere per la IBM, la società che si vanta di portare la "rivoluzione informatica" nel mondo ma da sempre quanto di più conservatore esista. Lynn va avanti comunque con il livello familiare la sua scelta avrà pesanti ripercussioni, e dopo la transizione le verrà vietato di vedere le sue figlie. Ma questa non è la fine della vita di Lynn: è un nuovo inizio. Dopo la transizione, Lynn ricomincia da capo. Cerca di nuovo lavoro, da zero e da sola: i suoi vecchi colleghi non sanno nulla, e non può contare sulla sua rete di contatti pre-transizione. Per altro ora la difficoltà aggrava il fatto avere ora un corpo di donna, in un ambiente molto maschile e maschilista.

### BIBLIOGRAFIA

- \* Conway, L. (2012). Reminiscences of the VLSI revolution: how a series of failures triggered a paradigm shift in digital design. IEEE Solid-State Circuits Magazine, 4(4), 8-31.
- \* Conway, L. (2018). The disappeared: Beyond winning and losing. Computer, 51(10), 66-73.
- \* Hicks, M. (2019). Digital labor and trans histories: Resisting assigned gender in the early mainframe era 1. In Humans at Work in the Digital Age (pp. 32-54). Routledge.
- \* Hicks, M. (2019). Hacking the Cis-tem. IEEE Annals of the History of Computing, 41(1), 20-33.
- \* Mead, C., & Conway, L. (1980). Introduction to VLSI systems.
- \* Pain, P. (Ed.). (2022). LGBTQ Digital Cultures: A Global Perspective. Routledge.

### MUSICA

- \* Kleenex - Ain't You (2001)
- \* Siouxsie and the Banshees - This Town Ain't Big Enough For Both Of Us (1987)

### TIMELINE

- 1938 - nasce a Mount Vernon (NY)
- 1963 - si laurea in ingegneria alla Columbia University
- 1964 - inizia a lavorare in IBM
- 1968 - viene licenziata dalla IBM dopo aver iniziato un percorso di transizione di genere
- 1973 - entra come programmatrice al Centro di Ricerca Xerox di Palo Alto (PARC)
- 1978 - insieme al collega Carver Mead, avvia la "Mead and Conway VLSI chip design revolution"
- 1985 - diventa professoressa emerita di ingegneria elettrica alla Università del Michigan
- 1989 - viene eletta alla National Academy of Engineering per il suo lavoro nel VLSI design
- 1999 - i suoi primi lavori alla IBM vengono ripubblicati, decide di fare coming out come donna transessuale
- dal 2000 - attivista per i diritti delle persone trans
- 2020 - IBM si scusa ufficialmente per il licenziamento del 1968

una radiofanzine su donne, storia dell'informatica e rock'n'roll



Lynn Conway è una programmatrice e ingegnera elettronica americana. Nasce nel 1938 e studia per un periodo al MIT, ritirandosi dopo alcuni anni. Finisce gli studi di ingegneria alla Columbia University. Nel 1964 viene assunta dalla IBM, dove entra nel team che sta lavorando ai supercomputer ACS-1 e ACS-360. Questi computer non verranno mai ultimati, ma molte delle tecniche sviluppate per il progetto verranno riutilizzate in seguito. Tutto sembra procedere per il meglio, fin quando Lynn decide di compiere uno dei passi più importanti della sua vita: interpretare un percorso di transizione di genere. Alla nascita le è stata attribuita un'identità maschile, nella quale non si è mai riconosciuta. Già durante i suoi studi al MIT aveva tentato, senza successo, la strada della transizione di genere. Nel frattempo si è anche sposata con una donna e ha avuto due figlie. Nel 1966 legge i lavori del dottor Harry Benjamin, uno dei pochi che all'epoca non guardava alla transessualità come una malattia da reprimere o "guarire". Lynn decide quindi di contattare il dottor Benjamin, e provare a intraprendere la transizione, diventando anche una delle prime persone della storia a concludere un percorso di transizione ormonale e chirurgica.

HEARTBEAT, INCREASING HEARTBEAT,  
AS TWENTY CANNIBALS HAVE HOLD OF YOU,  
THEY NEED THEIR PROTEIN JUST LIKE YOU DO

