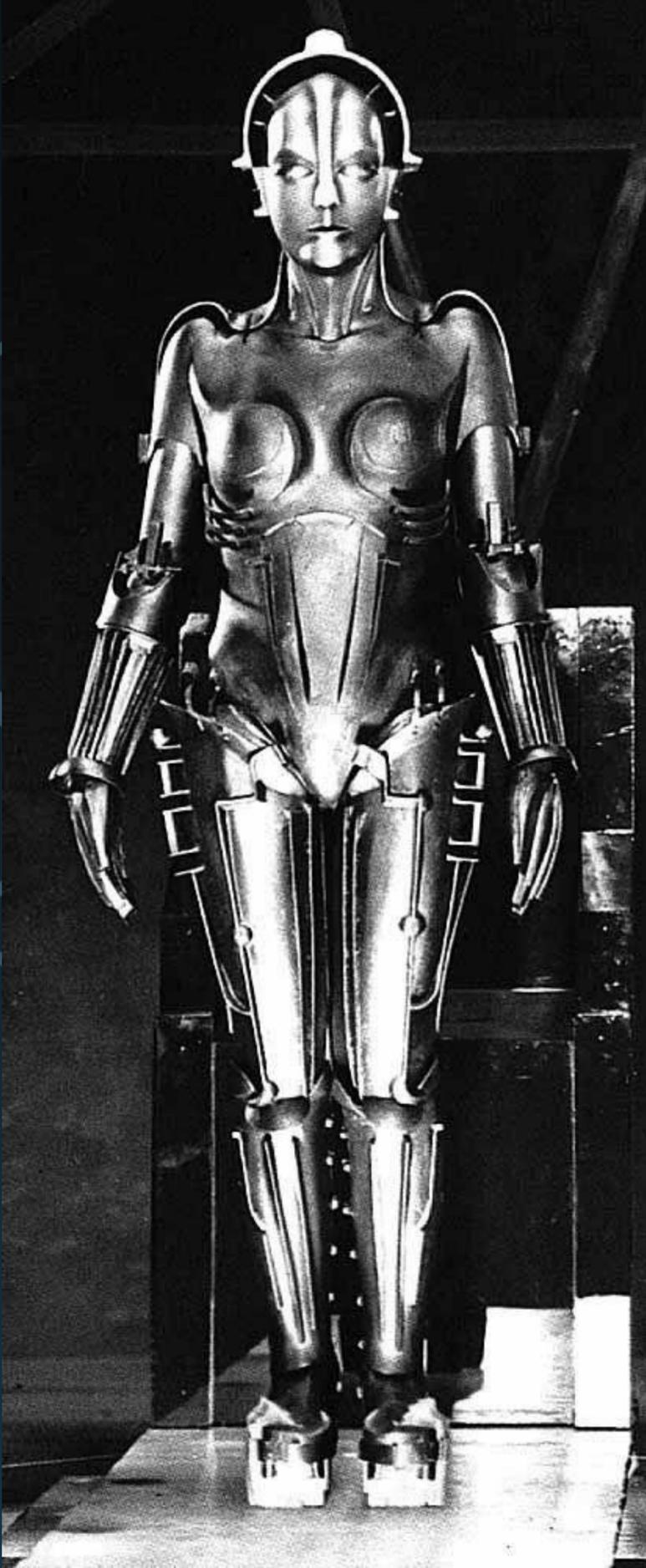


*Lo sviluppo delle competenze,
gli stereotipi di genere nei
processi digitali e
nelle prospettive di una
robotica umanizzata*

Patrizia Cinti
Aurea Studium



Fantascienza e scienza

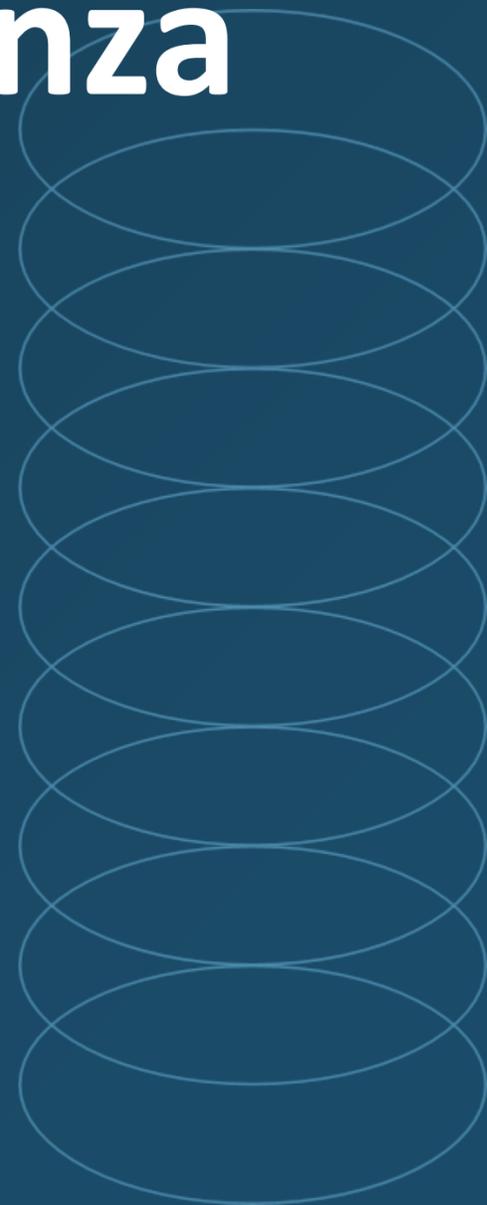
Maria, Metropolis



Fantascienza e scienza

Nebula, Universo

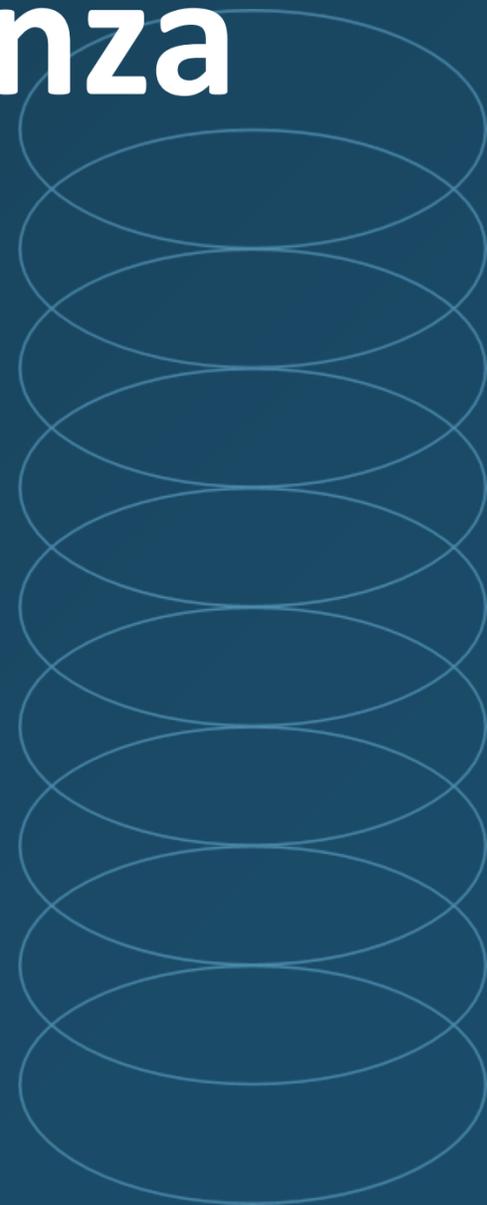
Marvel





Fantascienza e scienza

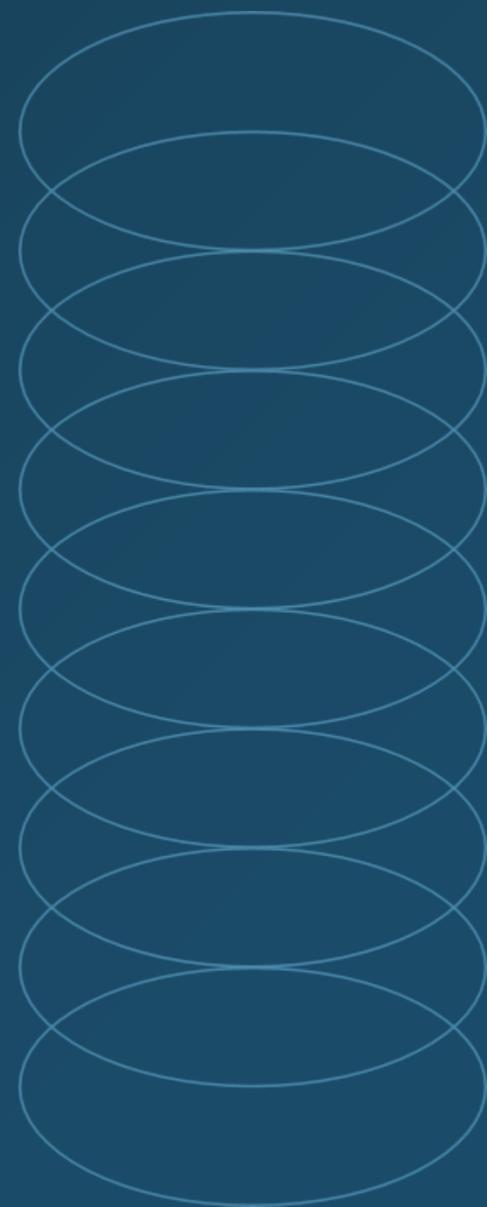
Robocop





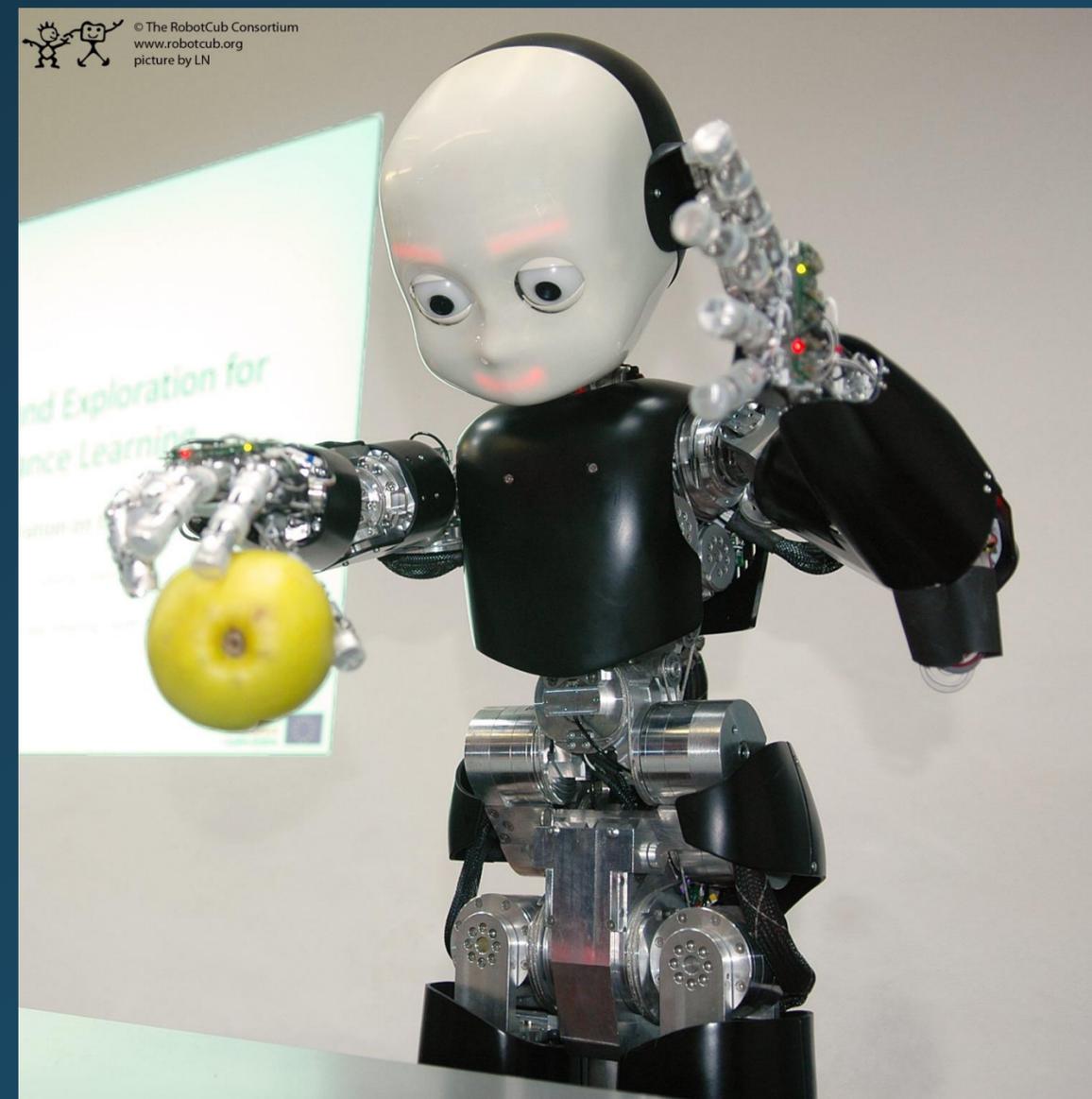
Fantascienza e scienza

C-3PO e R2-D2, Guerre stellari





Robot bambini NAO e Icube



**Robot poco umanizzati
Adriano
Tempio di Vibia Sabina e
Adriano**



Robot non umanizzati Spot



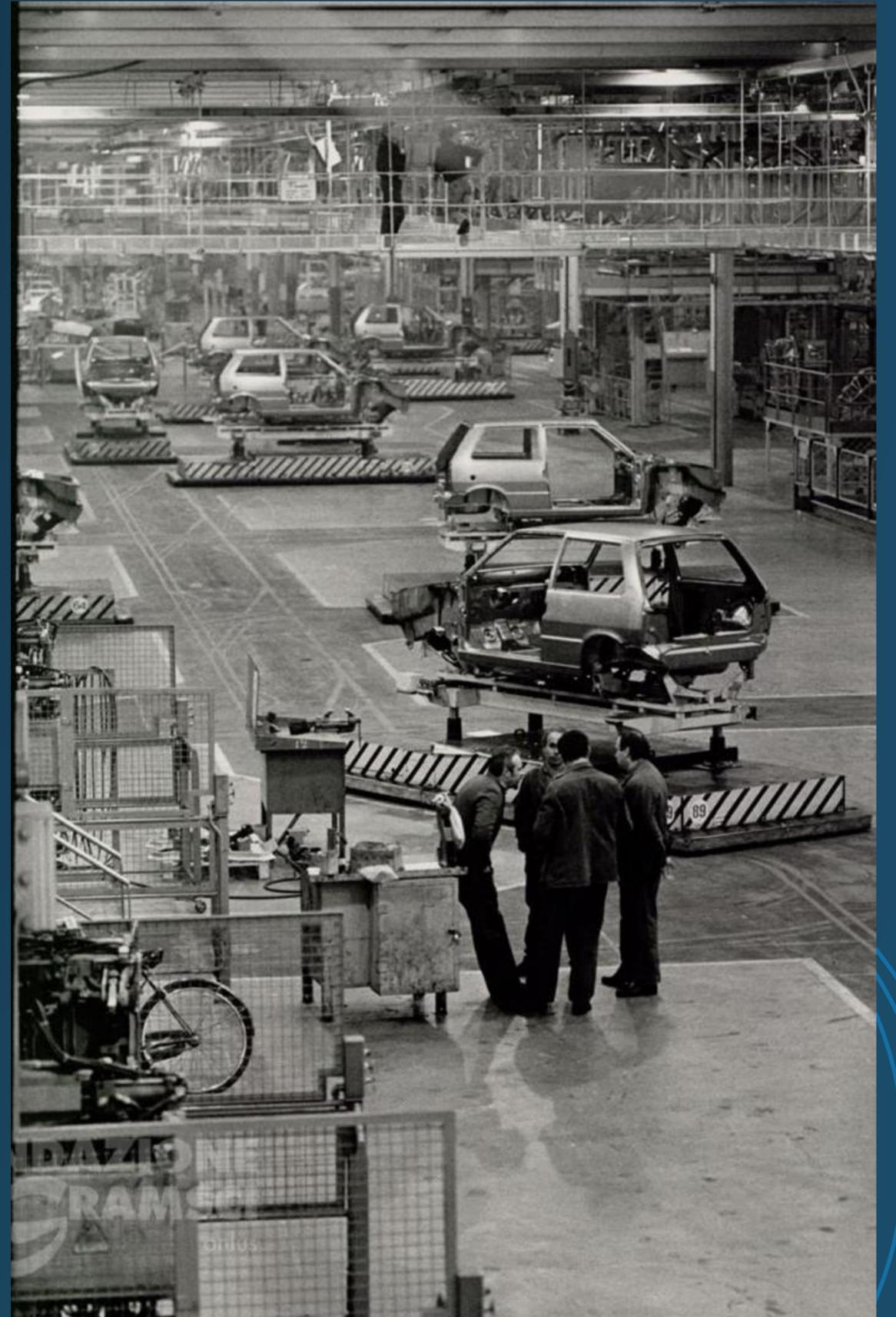
**Robot non
umanizzati
Robot chef**



Robot non umanizzati Sistema chirurgico Da Vinci



Robot non umanizzati Sistema Robogate



Ma torniamo ai robot umanizzati (ora con AI generativa) e al loro genere

Quando un robot non è soltanto un braccio meccanico, ecco che gli stereotipi di genere si ripresentano nelle versioni di umanoidi che affiancano o sostituiscono le attività umane, quelle di donne e uomini nei contesti di lavoro, assistenza, di svago



Ma perchè diamo un genere ai robot?

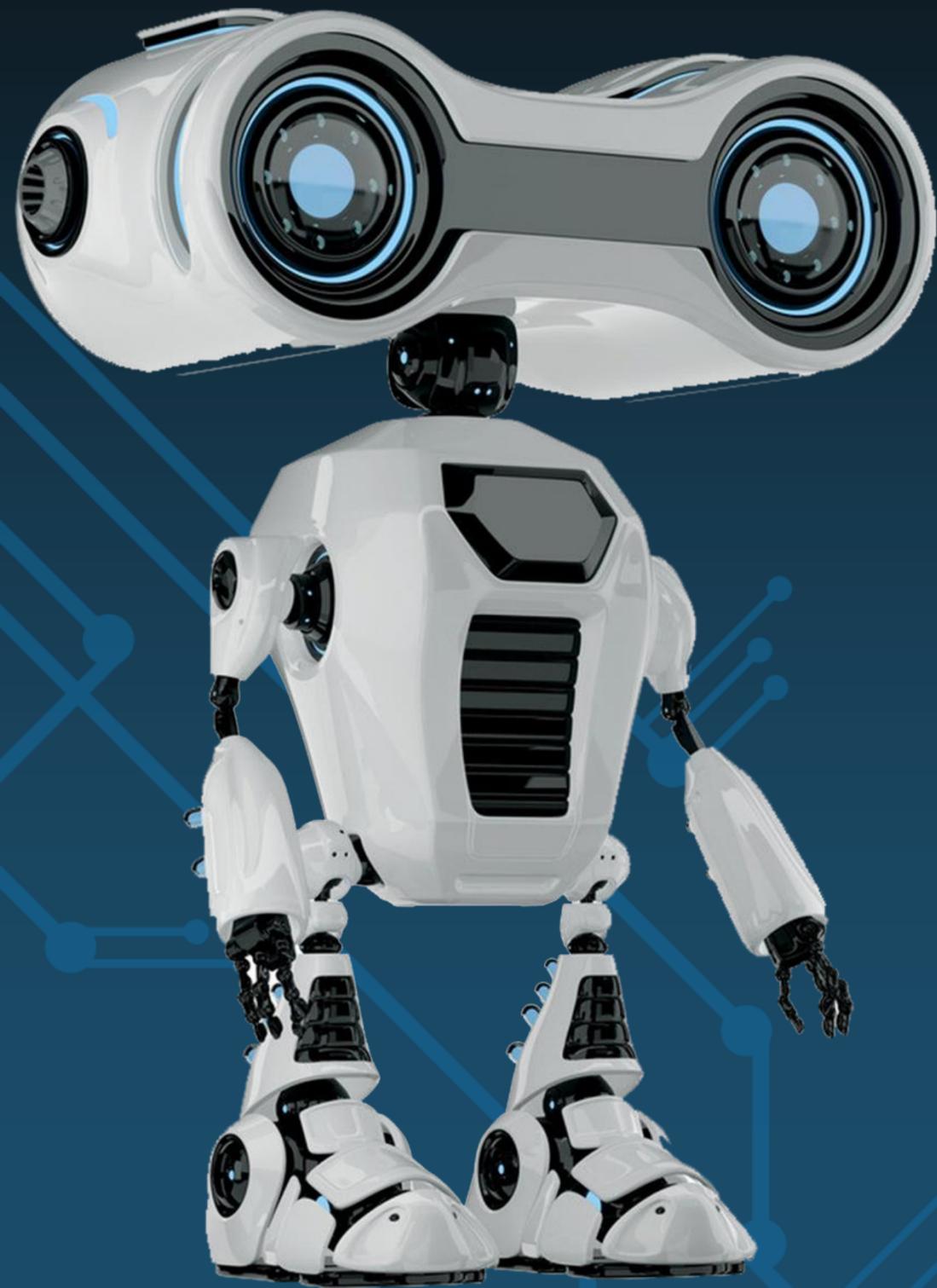
Per renderli meno spaventosi, ci relazioniamo meglio con oggetti antropomorfi

Ma è anche vero il contrario: non umanizzarli ci ricorda che sono machine e non sono simili a noi

Verso robot genderless: Q, una voce neutra



Femminile/Maschile



Competenze femminili (stereotipo)

- Empatia e intelligenza emotiva
- Capacità comunicative
- Capacità di ascolto
- Cura e attenzione al dettaglio
- Multitasking

Competenze maschili (stereotipo)

- Leadership assertiva
- Orientamento ai risultati
- Decision-making rapido
- Gestione del rischio
- Competenze tecniche e pratiche



Umanoidi femminili

Robot "femminili" o strumenti di assistenza vocale sono spesso **assistenti, accoglienti, educati**, (es. Siri, Alexa, Sophia, Amira e le altre)

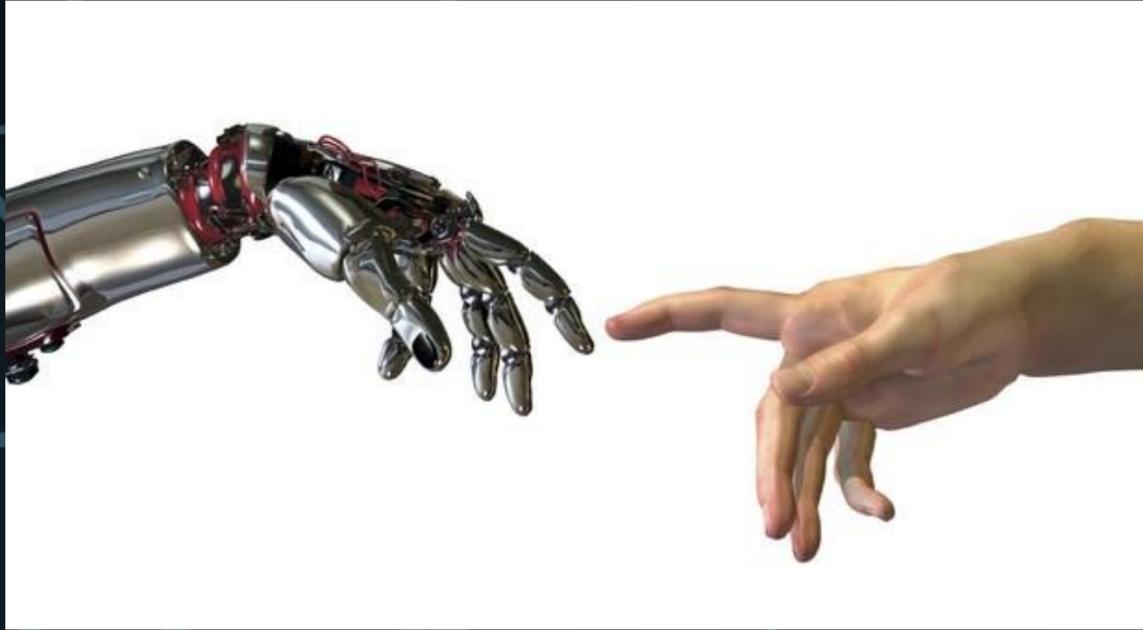




Umanoidi maschili

"Il nuovo Atlas si basa su decenni di ricerca e rafforza il nostro impegno nel fornire i robot mobili più capaci e utili per risolvere le sfide più difficili dell'industria odierna", ha affermato Boston Dynamics"

Eros



«In futuro i robot potrebbero usati sempre più per soddisfare desideri sessuali. In alcune città, come Barcellona, Berlino e Mosca, sono stati aperti dei bordelli di bambole sessuali. MacDorman vede delle possibilità di sviluppo crescenti per questo settore: l'Intelligenza artificiale potrebbe permettere ad alcune persone di evitare lo sforzo di relazionarsi con altri e la paura di essere rifiutati. Un pericolo è che la natura servile dei sistemi di Intelligenza artificiale possa **alimentare il narcisismo dei suoi utilizzatori.**»
(Maddalena Binda)

Thanatos

Non solo droni



Tesla Optimus

20-25.000 dollari

10 miliardi di robot nel 2040



Qualche filmato

<https://youtu.be/IHk7gspkj0I?feature=shared>
AMECA

<https://youtu.be/O4uE5Tn-M6k?feature=shared>
ATLAS

<https://youtu.be/0HoSwHNUOHg?feature=shared>
SOFIA

<https://youtu.be/pWMQHSFG2o4?feature=shared>
DA VINCI



**Grazie per
l'attenzione!**



Studio Cinti