

Scienza e tecnologia > Tech

17ma conferenza internazionale su robot sociale e intelligenza artificiale

A Napoli la sfida per dare un "cervello emotivo" ai robot

Una tre giorni di incontri per parlare di etica, regole ma anche innovazione, fashion tech e di "emotivation"

13/09/2025 Laura Aprati



Abito di Anouk Wipprecht

Condividi

Chissà se il grande scrittore di fantascienza **Isaac Asimov**, ottanta anni fa circa, scrivendo le tre leggi della robotica (sicurezza, servizio e autoconservazione) avrebbe immaginato di trovarsi davanti ad un **robot con la faccia da cerbiatto** che si aggira per i corridoi di un ospedale per bambini o a fare compagnia di una persona anziana. Ma non solo!

Lo stesso Asimov forse qualche sospetto lo aveva se si interpellava su **"come possiamo convivere** con macchine che, generazione dopo generazione, diventano **più intelligenti** dei loro creatori?".

La risposta alle sue domande arriva da **Mariacarla Staffa**, esperta di interazione uomo macchina/robot, intelligenza artificiale e robotica cognitiva presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope e General Chair della 17ª International Conference on Social Robotics + AI, che dice **"mentre i robot acquisiscono capacità decisionali** più complesse, diventa imperativo stabilire chiare linee di responsabilità per le loro azioni e per le conseguenze che ne derivano. Questa esigenza non riguarda solo gli sviluppatori e i produttori, ma l'intero ecosistema coinvolto, inclusi gli operatori e gli utenti finali".

La robotica ha fatto passi da gigante negli ultimi 40 anni come dice il professor **Bruno Siciliano**, professore ordinario di automatica e robotica e divulgatore scientifico, a Rainews.it



robotica (rainews)



In Italia l'eccellenza della robotica 13/09/2025 Apri contenuto

Una risposta ad Asimov, nella tre giorni di studi a Napoli, la dà anche **Daniela Rus**, direttrice del **Laboratorio di Informatica e Intelligenza Artificiale del MIT** tra le più importanti menti che si occupano di intelligenza artificiale, che parlando dei rischi di un uso "improprio", per esempio bellico, dice: "le macchine sono strumenti straordinari e non **interamente buone o cattive** sono quello che noi scegliamo di fare con loro. Dobbiamo però anche pensare che lo sviluppo della robotica sarà un grande aiuto, in vari settori, nel futuro. Pensate un mondo in cui dove tutti i nostri scarti e i ricicli potrebbero essere gestiti da macchine o dove sono da supporto in agricoltura (e già lo sono in sanità). Dobbiamo pensare a loro come degli assistenti **ma a noi rimane il potere decisionale**".



Daniela Rus direttrice del Laboratorio di Informatica e Intelligenza Artificiale del MIT (MassTechnologistLeadershipCouncil)

Uno dei temi toccati a Napoli è dare "un cervello emotivo" ai robot. Dare cioè una spinta motivazionale che nasce dai sentimenti, non solo da un ragionamento logico. Creare **"empatia"** tra la macchina e le persone a cui si rivolge. Algoritmi avanzati, come quelli basati su reti neurali, sono in grado di riconoscere in tempo reale se una persona sta sorridendo o è triste, analizzando il volto (grazie alle telecamere inserite nel robot). Un esempio altamente innovativo è **Mirokai**, studiato da **Jerome Monceaux, padre di robot come Pepper e Nao**, e che si è concentrato sulla creazione di interazioni empatiche tra uomo e macchina



Mirokai il robot empatico 13/09/2025 Apri contenuto

Ma il cervello emotivo, gli algoritmi avanzati entrano anche in un mondo che sembra lontano dalla robotica, dalla tecnologia: **il mondo della moda**, fatto di creatività manualità. Una tradizione difficile trasformare in algoritmo o in un processo tecnologico. Ed invece no. **Anouk Wipprecht**, stilista e innovatrice hi-tech lo dimostra con le sue creazioni. Lavora nel settore emergente della **"FashionTech"** e realizza una serie impressionante di modelli potenziati dalla tecnologia che uniscono moda e tecnologia.



Anouk Wipprecht - abiti sensoriali (rainews.it)

Rainews.it ha chiesto proprio a **Monceaux e Wipprecht** il loro punto di vista, gli sviluppi possibili e le prospettive anche lavorative del mondo della robotica e dell'AI

La tre giorni di Napoli ha evidenziato le **straordinarie possibilità che il mondo della robotica e dell'AI** ma ha posto l'accento sulle "responsabilità" che questo futuro ci mette di fronte. Come far sì che le macchine, le nuove tecnologie, l'AI non siano **"usate" per il "male"** e cioè che tutto ciò che si studia per rendere migliore la nostra vita non sia messo a disposizione di chi invece la vuole distruggere per scopi economici, politici, personali.

Viene in mente la frase dello psicologo americano **Skinner: "Il vero problema non è se le macchine sappiano pensare ma se gli uomini lo facciamo."**



I robot, i compagni della nostra quotidianità 15/09/2025 Apri contenuto

Tag assistenza Ricerca robot sociali robotica Sensori giovani fashion tech Napoli Anouk Wipprecht Jerome Monceaux Daniela Rus Bruno Siciliano Mariacarla Staffa

Potrebbero interessarti anche...

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>SCIENZA E TECNOLOGIA In Italia l'eccellenza della robotica Tanti i giovani, di cui il 50% donne, che hanno partecipato alla kermesse partenopea anche per le implicazioni di tipo giuridico, sociologico, economico... 13/09/2025</p> | <p>TECH Mirokai il robot empatico Robot umanoidi empatici che supportano le persone nella vita quotidiana e nei contesti di assistenza 13/09/2025</p> | <p>TECH I robot, i compagni della nostra quotidianità L'impatto delle innovazioni tecnologiche nella vita di tutti i giorni ma anche le possibilità di nuovi lavori 15 settembre 16:04</p> | <p>SCIENZA E TECNOLOGIA Nasa: concreti indizi di vita su Marte. Tracce di microorganismi di miliardi di anni fa Su Marte il rover Usa Perseverance potrebbe aver trovato per la prima volta delle tracce lasciate da microorganismi vissuti miliardi di anni fa. L'annuncio... 10/09/2025</p> |
|--|---|--|---|

Altri articoli da Tech

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>CRONACA Morte di Kirk: le immagini del presunto killer, diffuse dall'Fbi, modificate con IA da alcuni utenti La rivista The Verge spiega che "è improbabile che qualcuna di queste foto sia davvero utile all'Fbi, servono a ottenere facili like e creano..." 12/09/2025</p> | <p>TECH "Mutazioni" in scena nella Capitale: dal 15 al 21 settembre torna la Rome Future Week Oltre 300 eventi, 500 speaker e 150 location per il più grande networking sul futuro della città, con duemila under-25 a tenere le redini della... 10/09/2025</p> | <p>TECH Apple lancia l'iPhone più sottile di sempre: iPhone 17 Air Arrivano anche i modelli "Pro", con maxi batteria e nuovo colore arancione 09/09/2025</p> | <p>SOCIAL NETWORK Accordo fatto tra Cina e Usa su TikTok. Bessent: "La proprietà sarà americana" La popolare app di social media basata su video è rimasta in sospenso dal punto di vista legale a causa di una legge statunitense che minacciava di vietarl... 15 settembre 16:53</p> |
|--|---|--|--|

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>Aree tematiche</p> <ul style="list-style-type: none"> Ambiente Arti e spettacolo Cronaca Economia e finanza | <p>Esteri</p> <ul style="list-style-type: none"> Politica Salute Scienza e tecnologia | <p>Società</p> <ul style="list-style-type: none"> Sport Stili di vita e tempo libero Viaggi e turismo | <p>Informazione Rai</p> <ul style="list-style-type: none"> TG1 TG2 TG3 GR1 GR2 GR3 Rai News 24 Live |
|---|---|---|---|

Redazioni

| | | | | | |
|------------|---------------------------|-----------|----------|--------------------------------|---------------|
| Abruzzo | Emilia Romagna | Liguria | Piemonte | Toscana | Trail |
| Basilicata | Friuli Venezia Giulia | Lombardia | Puglia | Trentino Alto Adige - Trento | Umbria |
| Calabria | Furlanija Juljska krajina | Marche | Sardegna | Trentino Alto Adige - Bolza... | Valle d'Aosta |
| Campania | Lazio | Molise | Sicilia | Tagesschau | Veneto |

Network Rai Espandi