



MaCSIS

Master in Comunicazione della Scienza
e dell'Innovazione Sostenibile



Giornate tematiche del Master MaCSIS

A.I. am Human

Intelligenza artificiale e umana a confronto

giovedì 18 ottobre, ore 09:00 – 17:00
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Via Bicocca degli Arcimboldi 8, Milano
Edificio U7, Piano II, Aula “de Lillo”

La ricerca e le innovazioni riguardanti l'Intelligenza Artificiale rappresentano uno dei campi scientifici maggiormente ricchi di fermento degli ultimi decenni. Poche altre aree del sapere hanno registrato, infatti, pari prolificità e rapidità di sviluppo delle conoscenze. Le conseguenze che queste scoperte potranno generare tanto sulla vita quotidiana quanto sul ripensamento di concetti fondamentali per la nostra cultura sono oggi oggetto di un intenso dibattito.

Come si costruirà il rapporto tra l'uomo e macchine sempre più sofisticate? Quali scenari si apriranno per la comprensione dell'intelligenza umana e di quella artificiale? Che differenze saranno stabilite tra le due? Le macchine riusciranno a svolgere tutte le mansioni richieste dalla nostra società? Che tipo di conseguenze si andranno a determinare nella vita di tutti i giorni?

Queste e altre domande saranno affrontate **giovedì 18 ottobre** presso l'**Università degli Studi di Milano-Bicocca** nel convegno “**A.I. am Human**”, in cui studiosi di varie discipline esporranno il risultato delle loro ricerche, e cercheranno di fare luce sulle più importanti innovazioni apportate dallo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale.

L'evento è organizzato da **MaCSIS – Master in Comunicazione della Scienza e dell'Innovazione Sostenibile** dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (www.macsis.unimib.it), in collaborazione con **Scienza in Rete**, web journal del Gruppo 2003 per la ricerca scientifica (www.scienzainrete.it), e **Triwu**, la web tv dell'innovazione (www.triwu.it). La conferenza si inserisce nell'ambito della **Settimana della Sociologia 2018** (www.settimanadellasociologia.it).

Federico Pedrocchi, giornalista di scienza, Editor e conduttore di *Intelligenza Artificiale* (online su Amazon Audible), sarà il moderatore della conferenza.

Aprirà la giornata **Carla Facchini**, Presidente della Conferenza nazionale dei Direttori di Dipartimento di Sociologia, per i saluti istituzionali.

A completare l'apertura, **Andrea Cerroni**, Sociologo della Scienza dell'*Università degli Studi di Milano-Bicocca* e direttore del Master MaCSIS, nella sua relazione parlerà della crescita dell'intelligenza delle macchine, e dei quesiti che questo sviluppo impone alla riflessione sull'intelligenza umana.

A seguire, gli interventi dei relatori invitati.

Nel primo intervento, **Federico Cabitza**, Ingegnere Informatico dell'*Università degli Studi di Milano-Bicocca*, illustrerà le modalità con cui l'Intelligenza Artificiale sarà strumento di supporto nei processi decisionali.

Edoardo Datteri, Logico e Filosofo della Scienza dell'*Università degli Studi di Milano-Bicocca* e membro del laboratorio multidisciplinare *RobotiCSS Lab*, mostrerà i contributi della ricerca sull'Intelligenza Artificiale per l'avanzamento della ricerca cognitiva.

Successivamente, **Viola Schiaffonati**, Logica e Filosofia della Scienza del *Politecnico di Milano* analizzerà le implicazioni etiche dello sviluppo di macchine dotate di intelligenza sempre più vicina a quella umana.

Gli effetti dello sviluppo delle tecnologie legate alla ricerca sull'Intelligenza Artificiale sulle nuove generazioni saranno al centro dell'ultima relazione della mattinata, quella di **Paolo Ferri**, Pedagogista dell'*Università degli Studi di Milano-Bicocca*.

Dopo la pausa pranzo, **Carlo Sini**, Accademico dei Lincei e Filosofo dell'*Università degli Studi di Milano*, svilupperà il tema del rapporto tra tecnica e Uomo.

Marcello D'Agostino, Logico e Filosofo della Scienza dell'*Università degli Studi di Milano*, spiegherà che cos'è la teoria dell'argomentazione formale, uno degli ultimi paradigmi sviluppati nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale.

In conclusione di giornata, **Umberto Bottazzini**, Matematico dell'*Università degli Studi di Milano*, metterà a confronto le capacità di elaborazione della mente umana e di quella artificiale.

La partecipazione è libera e gratuita. Per informazioni: segreteria.macsis@unimib.it

Su Colpo di Scienza (www.colpodiscienza.it), web magazine del MaCSIS, Scienza in Rete (www.scienzainrete.it) e Triwu (www.triwu.it) saranno disponibili contenuti multimediali e approfondimenti a cura degli studenti del Master.

PROGRAMMA

09:00 Apertura dei lavori

9.15 Saluti istituzionali

Carla Facchini – Presidente della Conferenza nazionale dei Direttori di Dipartimento di Sociologia

9.30 “...e se i telai pensassero da soli? Sapiens al bivio”

Andrea Cerroni – Sociologo della Scienza e Direttore del Master MaCSIS, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*

10.00 “Il supporto informatico alle decisioni oltre i miti della sostituzione e della augmentazione”

Federico Cabitza – Ingegnere Informatico, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*, *IRCCS IO Galeazzi*

10.40 “La robotica al servizio della ricerca cognitiva e neuroscientifica”

Edoardo Datteri – Logico e Filosofo della Scienza, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*, *RobotiCSS Lab*

11.20 “Etica e intelligenza artificiale”

Viola Schiaffonati – Logica e Filosofa della Scienza, *Politecnico di Milano*

12.00 “L’intelligenza dei nativi digitali”

Paolo Ferri – Pedagogista, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*

PAUSA PRANZO

14.30 “La tecnica e l’uomo”

Carlo Sini – Accademico dei Lincei, *Università degli Studi di Milano*

15.10 “Un nuovo paradigma logico nell’intelligenza artificiale: la teoria dell’argomentazione formale”

Marcello D’Agostino – Logico e Filosofo della Scienza, *Università degli Studi di Milano*

15.50 “Finito e infinito tra mente e macchina”

Umberto Bottazzini – Matematico, *Università degli Studi di Milano*

Modera e conclude: **Federico Pedrocchi**, giornalista di scienza



COLPO di SCIENZA.it

TRIWU
la web tv per la tribù
dell'innovazione

SCIRE **scienzainrete**
il gruppo 2003 per la ricerca scientifica