



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
**FIRENZE**  
Da un secolo, oltre.

**“Occhi umani e digitali puntati al cielo: come l'intelligenza artificiale ci aiuta a capire l'Universo” a cura  
di Michele Ginolfi**

L'infinita ricchezza e varietà del Cosmo ci spinge a raccogliere dati per soddisfare la nostra curiosità sull'Universo che abitiamo. Il problema cruciale diventa analizzare, interpretare, classificare i grandi volumi di informazioni raccolte dai telescopi di ultima generazione, e l'intelligenza artificiale sta diventando uno strumento fondamentale nella nostra ricerca per assisterci nella gestione dei dati: strumenti moderni e potenti, come le reti neurali artificiali, ispirate dalla struttura e dal funzionamento del cervello umano, sono al centro di questa rivoluzione. Rifletteremo, dunque, sull'impatto presente e futuro dell'intelligenza artificiale nei nostri studi dell'Universo, evidenziando come essa amplifichi le nostre capacità di esplorazione e comprensione, fungendo da ponte tra la conoscenza umana e i misteri del cosmo.

