

Il ruolo dell'informatica in astronomia

In che modo l'informatica contribuisce allo studio astronomico

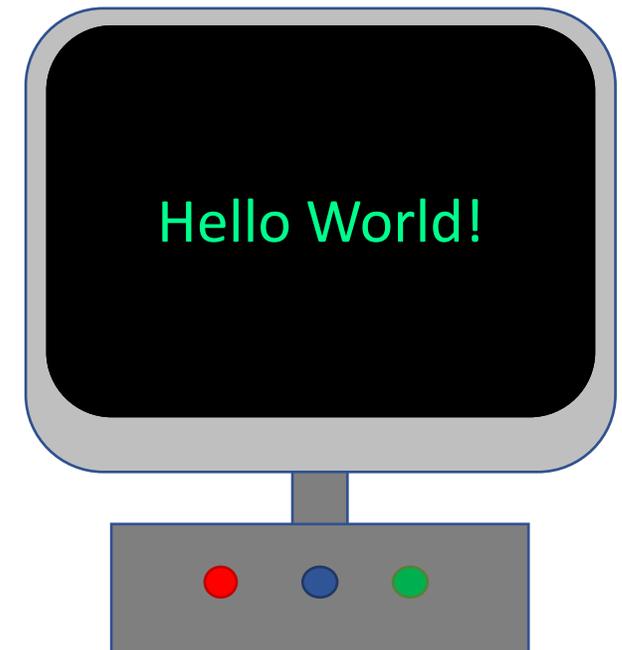
L'etimologia italiana del vocabolo **informatica** proviene dall'unione di due parole francesi: *information* e *automatique*.



Lo sviluppo informatico è solo all'inizio: il futuro ci riserva molte altre innovazioni e progressi applicabili in numerosi campi tra cui l'astronomia

L'automazione dell'informazione può migliorare e semplificare molti aspetti dello studio astronomico andando a colmare le lacune ed inefficienze umane:

- estrazione e trattamento dell'informazione
- rivelazione di eventi e riconoscimento di fenomeni
- strumenti per analizzare e memorizzare enormi archivi di dati
- simulazioni e realtà virtuale



Da qui ai prossimi anni ci si aspetta strumenti sempre più avanzati e sofisticati pronti a soddisfare nuove esigenze e a semplificare lo studio dell'universo

