

L'uomo tra l'infinitamente piccolo e l'infinitamente grande

Prof. Luca Molinari, Presentazione del tema:

In neppure 100 anni la fisica ha enormemente dilatato i nostri orizzonti, esplorando la materia dagli atomi ai quark, il cielo dalle galassie alla radiazione cosmica primordiale.

L'uomo di scienza è consapevole del progresso compiuto, ma al tempo stesso del grande mistero. La scienza non può rispondere a tutte le domande: le teorie *descrivono* i fenomeni fisici con leggi e modelli, e spiegano le tante domande poste dagli esperimenti rimandandole ad altre, più profonde.

L'incontro vuole aiutarci, attraverso il racconto di due scienziati, ad entrare nella rappresentazione attuale del mondo fisico nei suoi estremi.

Come provvisori abitanti della Terra, abbiamo la possibilità di servirci della conoscenza attuale per accompagnare il quotidiano agire con maggiore consapevolezza del nostro posto nell'universo.