

Interview | **1. Le frontiere della scienza** | *In prima linea nell'avventura della conoscenza*

La matematica, interprete della natura

Spesso pensiamo che la matematica in fondo sia slegata dal mondo reale, ma non è così. Essa entra a gamba tesa in tantissimi ambiti della quotidianità, permettendo di creare modelli della realtà, così da consentirne lo studio. Il grande lavoro della scienza sperimentale è quello di trovare un legame matematico tra i dati che si osservano, al fine di poterli studiare, e sviluppare modelli matematici per prevederne gli andamenti.

Ma cos'è una legge scientifica? Come si verifica se una legge corrisponde all'andamento dei dati sperimentali?

Esempio attualissimo è la comprensione di quale legge regola un evento pandemico come la COVID19.

*Intervista a **Roberto Battiston**, docente di Fisica Sperimentale all'Università di Trento*