



Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Il metodo scientifico.

Friday, 1 March 2019 15:00 (2h 30m)

In questo primo incontro, di taglio generale e a carattere introduttivo, viene proposto un inquadramento generale dell'approccio scientifico (metodo sperimentale galileiano) di indagine della realtà. Partendo dalla definizione di scienza e scienza esatta, attraverso una semplice dimostrazione sperimentale (verifica della validità degli oroscopi) riproducibile anche in classe, si presentano alcuni esempi di applicazione del metodo scientifico (esperimento di Galileo sulla caduta dei corpi e verifica tecnologica), alcune riflessioni sul rapporto tra teoria ed esperimento nella scienza, alcune "patologie" a cui può andare incontro l'indagine scientifica (con un'illustrazione di taglio storico sulla rivoluzione copernicana).

Presenters: SANTOSTASI, Davide; MONTAGNA, Paolo (Università di Pavia, Dipartimento di Fisica & INFN Pavia)