

Fisici che spiegano la fisica

Nonostante le innovazioni tecnologiche e la pervasiva multimedialità, il libro (e in particolare il libro di testo) rimane uno dei principali strumenti della didattica ma allo stesso tempo uno degli ostacoli di apprendimento più vincolanti. Nella didattica della fisica possono venire in aiuto, ed essere sfruttate agevolmente, alcune parti di testi di scienziati rilevanti. Si propone, nella presente comunicazione, un esempio di come alcuni brani di fisici possano essere riadattati e proposti agli studenti per un miglioramento della didattica della meccanica quantistica nella scuola superiore. La proposta si colloca in un progetto di ricerca nell'ambito del Dottorato in Storia, Filosofia e Didattica della Scienza dell'Università di Cagliari.

Summary

Primary author: Dr LAI, Giampaolo (Università degli Studi di Cagliari)

Presenter: Dr LAI, Giampaolo (Università degli Studi di Cagliari)