



Contribution ID: 49

Type: **not specified**

FISICAST: spiegare la fisica con un podcast

Thursday, October 11, 2012 4:50 PM (20 minutes)

Avendo constatato in incontri nelle scuole, in contatti con persone di ambito diverso ed in generale nelle relazioni con persone non esperte, che la fisica affascina in particolare quando parla di esperienze quotidiane abbiamo realizzato “FISICAST, il podcast della fisica”.

FISICAST consiste di brani audio di durata minore di 15 minuti, in formato di intervista, dialogo, o mini-seminario, raccontate in linguaggio comune, senza supporre un livello di preparazione specifica predeterminato e senza utilizzare formule matematiche.

Il progetto si propone di spiegare alla gente i concetti della fisica, i fenomeni della natura e le tecnologie di uso comune, con la finalità di fornire spunti di riflessione e di stimolare la cultura scientifica e l’interesse nella ricerca in una società, come la nostra, che ne è povera. Contempliamo anche l’ipotesi che lo strumento possa essere utilizzato nell’insegnamento nelle scuole superiori per stimolare curiosità nei giovani tramite uno strumento che risulti a loro “appetibile”.

Abbiamo scelto una modalità puramente audio, basata su un testo preparato dal relatore e successivamente validato dal team di FISICAST, tenendo conto anche del feedback di potenziali ascoltatori prima della pubblicazione in podcast, mensile, sul sito web www.fisicast.it.

Questa modalità è vantaggiosa sia per il relatore, perché privandolo di strumenti visuali lo obbliga a spiegare più estesamente e in modo più semplice il proprio argomento, sia per l’ascoltatore, perché ne stimola la riflessione oltre ad essere di più comoda fruizione (iPod, CD-audio, radio).

In FISICAST poniamo particolare attenzione nel mantenere il rigore scientifico raccontando le spiegazioni corrette dei fenomeni, ma evitando al tempo stesso di utilizzare quelle parole della scienza che hanno un significato diverso nel linguaggio comune.

Ad oggi sono state pubblicate 6 puntate che toccano diversi argomenti, dall’astronomia alla fisica delle particelle, dalla meccanica alla relatività, con circa 1000 ascolti per puntata e commenti positivi.

Primary author: Prof. FACCINI, Riccardo (Università di Roma “Sapienza”)

Co-authors: Dr MANCINI, Carlo (Associazione Frascati Scienza); Dr PISELLI, Chiara (Redazione de “La Repubblica”); Dr LI CAUSI, Gianluca (INAF); Dr MAZZITELLI, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez. di Roma); Dr ORGANTINI, Giovanni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sez. di Roma)

Presenter: Dr LI CAUSI, Gianluca (INAF)

Session Classification: Sessione 6. Il web 2.0 e oltre: nuovi linguaggi