

13 aprile 2011 - 11:00

CRS4 - Sala D 130

SEMINAR:

Perché le previsioni del tempo sbagliano?

Problematiche nella comunicazione e comprensione delle previsioni meteorologiche

SPEAKER: *Alessio Raimondi*

ABSTRACT:

Nel senso comune la meteorologia (ridotta impropriamente ad argomento della fisica) e le previsioni del tempo sono percepite come una via di mezzo tra la magia e la ciarlataneria. Questo atteggiamento è attribuibile, in primo luogo, al fatto che non è stato recepito l'approccio epistemologico, proprio della meteorologia lorenziana, che mette in relazione la meteorologia con il caos deterministico, e ciò costituisce un ostacolo per la comprensione delle previsioni.

In secondo luogo, evidenti criticità del processo comunicativo delle previsioni, processo che dovrebbe tenere conto di una serie di fattori estranei alla meteorologia (per es. il contesto geografico di emissione e utilizzo, le caratteristiche e le esigenze del destinatario, etc.), sono concausa della errata interpretazione e della percezione della meteorologia come scienza atipica.

Supportato dai risultati di un'indagine, effettuata su un campione nazionale di meteorologi e su un campione di utenti italiani e spagnoli, indicherò alcune proposte perché le previsioni del tempo, che costituiscono un servizio pubblico, possano avere una maggiore efficacia informativa per i processi decisionali.

13.04.2011

Seminar 11:00
CRS4 - BUILDING 1 - ROOM D130
Loc. Piscina Manna - 09010 Pula (CA) - Italy

BIOGRAPHY :

Laureato in Fisica, Ph.D. in Storia, Filosofia e Didattica delle Scienze. È stato associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dal 1986 al 1988, collaborando ad esperimenti di fisica delle particelle svoltisi al CERN di Ginevra e presso i Laboratori Nazionali di Frascati. Dal 1992 è docente di Matematica e Fisica nella scuola superiore. È stato referente di diversi progetti, a carattere regionale e nazionale, di didattica della Fisica e, in particolare, della meteorologia; tra il 2000 e il 2002, su nomina del Provveditore agli Studi di Cagliari, ha partecipato al Gruppo di lavoro per l'attuazione del Progetto Speciale per l'educazione Scientifico-Tecnologica (progetto SeT) del Ministero della Pubblica Istruzione. Dal 2002 al 2006 ha insegnato presso il Liceo Scientifico "E. Fermi" di Madrid su nomina del Ministero degli Affari Esteri. Da tre anni è tutor del corso di Laboratorio di Fisica della facoltà di Scienze della Formazione Primaria dell'Università di Cagliari. Da diversi anni si occupa delle problematiche concernenti la comunicazione delle previsioni meteorologiche. Ha pubblicato articoli peer-review nel campo della fisica nucleare, della didattica delle scienze, della storia della meteorologia e della comunicazione delle previsioni meteo.



Perché le previsioni del tempo sbagliano?

Problematiche nella comunicazione e comprensione delle previsioni meteorologiche

Speaker

Alessio Raimondi

Nell'immagine collettiva la meteorologia e le previsioni del tempo sono percepite come una via di mezzo tra la magia e la ciarlataneria.

Questo atteggiamento è attribuibile in parte alla difficoltà nella comprensione del suo particolare approccio epistemologico, sia ad evidenti criticità del processo comunicativo delle previsioni.

Supportato dai risultati di un'indagine, effettuata su un campione nazionale di meteorologi e su un campione di utenti italiani e spagnoli, è saranno presentate alcune proposte affinché le previsioni del tempo possano avere una maggiore efficacia informativa per i processi decisionali.

Contacts

Marino Marrocu

e-mail: marino@crs4.it



KEYWORDS: *previsioni del tempo, meteorologia, comunicazione della scienza, storia della meteorologia.*

CONTACT: **Marino Marrocu** - e-mail: marino@crs4.it