



POLITECNICO
DI MILANO



effediesse=f(s)
Laboratorio di Formazione Matematica
e di Sperimentazione Didattica

8° ciclo di seminari FDS

anno accademico 2015/2016

Dipartimento di Matematica – Politecnico di Milano

Gialuigi Boccalon

Dalla magia delle onde alla radio

Mercoledì - 02 dicembre 2015 – ore 15.00

Aula Consiglio – Dipartimento di Matematica
VII° Piano Edificio Nave – Via Bonardi 9 – Milano

Abstract: Lo studio delle onde ha da sempre creato attorno a sé un alone di magia. Ma dallo studio scientifico si è passati alla sperimentazione spicciola fatta da appassionati, impiegati, meccanici, operai.....

Scienza ed inventiva hanno portato alla realizzazione di apparati di disarmante semplicità che hanno fatto la storia delle telecomunicazioni.

Lo scopo dell'incontro è proprio quello di partire dalla "storia" per imboccare la strada che porti i ragazzi, anche della scuola media, a "vedere" le onde elettromagnetiche, ed ad iniziare ad interagire con esse .

Partire da un percorso laboratoriale che permetta di introdurre i concetti di base sia della trigonometria sia delle leggi più semplici su cui si basano i principi fisici dell'elettromagnetismo.

Tutto questo per essere rapiti e poter assaporare il fascino della "Radio".

N.B. : si prega di controllare sempre i relativi aggiornamenti all'indirizzo
<http://fds.mate.polimi.it>