



Le equazioni che hanno cambiato il nostro Mondo

Prof. Giorgio FRANCESCHETTI
Professore Emerito, Università Federico II di Napoli

5 Novembre 2015

Sala Conferenze Palazzo della Provincia
Piazza Italia
Reggio Calabria



Provincia di Reggio Calabria

ORE 11:15 SALUTI

**Dr. Edoardo LAMBERTI-
CASTRONUOVO**

Assessore alla Cultura e Legalità,
Provincia di Reggio Calabria

Ing. Francis CIRIANNI

Presidente Ordine degli
Ingegneri, Reggio Calabria

Ing. Franco SURACE

Dirigente Arpacal Calabria

Dr. Andrea GUARNA

Fondazione Guarna/UCID

ORE 11:30 INTRODUZIONE

Prof. Francesco Carlo MORABITO

Professore Ordinario
Elettrotecnica, Reggio Calabria

Prof. Giorgio FRANCESCHETTI

Professore Emerito
Università Federico II, Napoli

ORE 13:00 CONCLUSIONI

Il nostro modo di vivere è decisamente cambiato dal momento in cui siamo stati capaci di comunicare immediatamente e con facilità a distanza, senza spostarci fisicamente. Oggi comunichiamo individualmente (telefono) anche in video con tutto il mondo, siamo informati degli avvenimenti (radio e televisione) in tempo reale, la trasmissione della posta (internet e mail) è anch'essa immediata, e così via. Questo cammino non è terminato, e addizionali possibilità sono emergenti (trasmissione senza fili di energia elettrica a distanza).

Il merito è di un grandissimo luminare, James Clerk Maxwell, che 151 anni fa scrisse un sistema di equazioni, oggi universalmente citate come le Equazioni di Maxwell. In questa conversazione viene presentata, in forma innovativa e comprensibile anche ai non esperti, la nascita di queste equazioni, che sono illustrate senza necessità di specifica conoscenza matematica da parte degli ascoltatori. Si tratta essenzialmente di un piccolo "Romanzo delle Equazioni di Maxwell", interessante sul piano storico e affascinante come visione.

La conversazione termina con un breve commento: non viene fornito alcun dettaglio, per non svelare un finale travolgente!

