

Master in

Sistemi Avanzati di Comunicazione e Navigazione Satellitare

Direttore: Prof. Marina Ruggieri

Coordinatore Didattico: Dr. Mirko Antonini

Lezione aperta ad uditorio esterno

Dr. Enrico Flamini

Scienziato dell'Agenzia Spaziale Italiana

Le nuove missioni di esplorazione del Sistema Solare: dai successi di oggi alle sfide di domani

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Via del Politecnico 1

28 maggio 2008 alle ore 10.00, presso la Sala Riunioni 3 - Dipartimento di Ingegneria Elettronica

Per Informazioni:

Dr. Mirko Antonini,

Tel. 0672597258

www.masterspazio.it

E-mail: infomaster@masterspazio.it

Enrico Flamini si è laureato in Fisica presso l'Università la Sapienza di Roma discutendo la tesi sperimentale "Ottimizzazione di un apparato sperimentale per l'analisi spettrochimica a dispersione di energia e sua applicazione all'analisi di campioni di origine extraterrestre" applicata in particolare a campioni di materiale lunare.

Dal 1997 al 1983 ha lavorato come ricercatore presso il Laboratorio di Planetologia dell'Istituto di Astrofisica Spaziale del CNR ed ha condotto ricerche sull'evoluzione termodinamica del suolo di Marte e sugli effetti di modificazione delle superfici planetarie causati da impatti iperveloci.

Dal 1983 al 1985 è stato ricercatore presso il Plasma and Physics Group della University of Sussex (UK) conducendo ricerche nel campo degli impatti iperveloci e l'evoluzione associata delle morfologie asteroidali. Queste tecniche le ha poi applicate alla selezione di materiali da utilizzare in missioni spaziali. Con questi metodi ha selezionato il materiale per lo specchio ed il baffle di protezione della camera a bordo della sonda GIOTTO.

Nel 1985 è entrato nell'Agenzia Spaziale Italiana dove ha esercitato prima come manager nell'area del Product Assurance per le problematiche legate alle parti elettroniche, processi di fabbricazione e selezione materiali. In questa veste ha seguito i programmi ITALSAT 1 & 2, TSS 1&2, MPLM 1. E' stato quindi Quality Assurance Manager per la campagna di lancio della missione IRIS-LAGEOS II.

Dal 1993 è passato alla gestione dei programmi ed è stato quindi : Program Manager per la parte italiana della missione Cassini-Huygens, Project Manager degli strumenti italiani a bordo delle missioni Mars Express, Rosetta, Sharad per MRO. Per Rosetta è anche il chairman in carica dello Steering Committee Consorzio Europeo che ha realizzato il Lander.

Tra l'altro è rappresentante italiano allo International Mars Exploration Working Group, Mars Exploration Program Assesment Group (NASA), Mars Program System Engineering Team (NASA).

PrincipaL Investigator dello pacco di strumenti ottici SIMBIO-SYS sulla missione ESA a Mercurio Bepicolombo.

Titolare del corso di "Planetologia" presso la facoltà di Scienze MFN dell'università di Chieti-Pescara.

Dal 2001 è il responsabile ASI per i programmi di Esplorazione del Sistema Solare.