



## XVIII Giornata di Studio sull'Ingegneria delle Microonde

### Elettronica per lo Spazio



**Lunedì 15 Aprile 2013, ore 9:00**  
**Università di Roma "Tor Vergata"**  
**Villa Mondragone, Monte Porzio Catone (Roma)**



<http://www.villamondragone.it/>

A seguito della recente approvazione della Convenzione Quadro tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ed il Centro Interuniversitario MECSA, per una collaborazione nell'ambito delle attività di ricerca e sviluppo nel settore dell'ingegneria delle microonde e delle onde millimetriche per applicazioni spaziali, è sembrato quanto mai opportuno un incontro con l'ASI e le Industrie, almeno romane, del settore. L'incontro si terrà presso Villa Mondragone sede di rappresentanza dell'Università di Roma "Tor Vergata", nell'ambito della consolidata tradizione delle Giornate di Studio organizzate dal Centro interuniversitario MECSA.

In particolare, la Giornata di Studio del 15 aprile sarà organizzata in modo da dare alle Unità di Ricerca del Centro Interuniversitario MECSA l'occasione di presentare, brevemente, le attività di rilevanza spaziale che le caratterizzano.

Il programma preliminare è articolato come segue:

Apertura dei lavori (9:00-9:30)  
Sessione A (9:30-10:45)  
Pausa caffè (10:45-11:00)  
Sessione B (11:00-12:15)  
Tavola rotonda (12:15-13:00)

Dopo una introduzione del Direttore del MECSA, Franco Giannini, e del Presidente dell'ASI, Enrico Saggese, volta alla descrizione delle convenzioni quadro summenzionate, seguirà una concisa ed esauriente presentazione delle attività svolte nelle dieci sedi universitarie afferenti al Centro Interuniversitario MECSA, che riguardino, per l'appunto, le applicazioni spaziali. I contributi saranno raccolte in un booklet.

La giornata si concluderà con una tavola rotonda, alla quale parteciperanno rappresentanti del Centro Interuniversitario MECSA, dell'Agenzia Spaziale Italiana e delle Industrie interessate.

#### Il Centro Interuniversitario MECSA

Il Centro Interuniversitario MECSA svolge la sua attività di ricerca, di progettazione e di consulenza, oltre che di coordinamento scientifico, nell'ambito delle applicazioni spaziali, con particolare riferimento al settore dell'ingegneria delle microonde e delle onde millimetriche (antenne e propagazione - compatibilità elettromagnetica - circuiti, dispositivi e sistemi - remote sensing e modellistica ambientale).

Nel Centro confluiscono ricercatori sia del Gruppo Nazionale di Elettronica sia della Società Italiana di Elettromagnetismo. Al Centro Interuniversitario attualmente afferiscono dieci atenei italiani: l'Università dell'Aquila, l'Università di Bologna, l'Università di Firenze, l'Università di Messina, l'Università di Palermo, l'Università Politecnica delle Marche, l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università di Roma "Tor Vergata", l'Università di Salerno, ed il Politecnico di Torino.

#### Le Giornate di Studio sull'Ingegneria delle Microonde

Il Centro Interuniversitario MECSA ha organizzato, a partire dal 1994, le seguenti Giornate di Studio sull'Ingegneria delle Microonde, che si sono tenute su tematiche diverse:

- Dai metodi alle applicazioni industriali, Firenze, 8 Marzo 1994
- Tecnologie per le applicazioni spaziali, Roma, 26 Aprile 1995
- Tecnologie per le comunicazioni personali, Firenze, 9-10 Maggio 1996
- Un contributo alla formazione dei dottorandi, San Miniato (Pisa), 29-30 Settembre 1997
- Recenti progressi nelle tecnologie elettroniche ed elettromagnetiche dalle microonde alle frequenze ottiche, Numana (Ancona), 1-2 Giugno 1998
- La ricerca nel campo delle microonde, onde millimetriche e frequenze ottiche: una rassegna dell'esperienza italiana nell'ambito del progetto MADESS, Torino, 8-9 Giugno 1999
- Elettromagnetismo ed elettronica per la radioastronomia, Firenze, 2-3 Marzo 2000
- Circuiti, dispositivi e tecnologie per le microonde e le onde millimetriche, Orvieto (Terni), 3-4 Luglio 2002
- Materiali speciali e metamateriali per l'elettromagnetismo e le TLC, Roma, 5 Aprile 2004
- Sardinia Radio Telescope (SRT): ricerche e sviluppi della strumentazione, Cagliari, 13 Settembre 2004
- Tecnologie elettroniche ed elettromagnetiche per lo spazio, Orvieto (Terni), 12-14 Aprile 2005
- Le microonde per la "qualità della vita", Monte Porzio Catone (Roma), 27-28 Marzo 2006
- Progettazione e sviluppo di moderni sistemi di antenna, Fisciano (Salerno), 14-15 Maggio 2007
- Telerilevamento a microonde, Roma, 23-24 Ottobre 2008
- Tecnologie e materiali innovativi: dall'elettronica delle microonde alla optoelettronica, Napoli, 18-19 Dicembre 2008
- Le microonde e lo spazio, Monte Porzio Catone (Roma), 3 Giugno 2009
- Elettronica abilitante per l'ambiente sicuro, Monte Porzio Catone (Roma), 9 Giugno 2010
- Elettronica per lo spazio, Monte Porzio Catone (Roma), 15 Aprile 2013

#### Coordinamento Scientifico

Paolo Colantonio (Università di Roma "Tor Vergata")  
Antonio Morini (Università Politecnica delle Marche)

#### Segreteria organizzativa

Carla Cenci, Carla Di Chiara, Desirée Iannarelli, Nathalie Nostro, Gabriella Rizzato (Università di Roma "Tor Vergata")

L'evento è supportato dalla GAAS® Association



La partecipazione all'iniziativa è gratuita.  
Si prega di segnalare l'eventuale partecipazione alla segreteria organizzativa  
e-mail: [carla.di.chiara@uniroma2.it](mailto:carla.di.chiara@uniroma2.it)