

CENTRO INTERUNIVERSITARIO
INTERAZIONI TRA CAMPI ELETTROMAGNETICI E BIOSISTEMI



giornata tematica su
“INTERAZIONE FRA CAMPI
ELETTROMAGNETICI E SISTEMA NERVOSO”



L'Aquila, 20-21 Ottobre 2011
Università degli Studi dell'Aquila,
Facoltà di Ingegneria - aula I.31
Via Campo di Pile (zona industriale di Pile)
L'Aquila (coordinate Lat 42,35217 Long 13,34988)

GIOVEDÌ 20 OTTOBRE

11:00 – 11:10
Saluti del Direttore e delle Autorità Locali

Prima sessione

11:10 – 12:00
Breve introduzione alla fisiologia del sistema nervoso con cenni sulle tecniche elettrofisiologiche, sull'invecchiamento cerebrale e sulle patologie neurodegenerative
GIORGIO AICARDI, Università di Bologna

12:00 – 12:20
Modellistica dei neuroni e della loro risposta alle sollecitazioni elettromagnetiche.
GUGLIELMO D'INZEO, Università di Roma La Sapienza

12:20 – 12:40
Risk Assessment: il progetto EFHRAN
PAOLO RAVAZZANI, CNR- ISIB (Milano)

12:40 – 13:20
Panoramica sulle ricerche sugli effetti della interazione campi elettromagnetici e sistema nervoso
FERDINANDO BERSANI, Università di Bologna

13:20 - 14:30 pausa pranzo

Seconda sessione

14:30 – 15:10
Rassegna sugli effetti delle RF in vivo e in vitro sul sistema nervoso dei giovani (umani e animali).
MARIA ROSARIA SCARFI', CNR-IREA

15:10 – 15:50
Panoramica sulle ricerche e applicazioni biomedicali della stimolazione elettrica e magnetica del sistema nervoso.
GUGLIELMO D'INZEO, Università di Roma La Sapienza

15:50 - 16:20 pausa caffè

Terza Sessione

16:20 – 16:40
Prospettive di ricerca da parte di WHO, SCHENIR e altri enti sul sistema nervoso, compreso la carcinogenesi dei tumori cerebrali.

CARMELA MARINO, ENEA

16:40 - 17:00
Attività di Ricerca delle U.R. ICeMB sul Tema
(UR Università di Lecce)

17:00 – 18:00
Consiglio Scientifico del Centro

18:00 – 19:30
Consiglio Amministrativo del Centro

20:30 Cena Sociale

VENERDÌ 21 OTTOBRE

Quarta sessione

Ore 9:00 – 9:40
Problematiche di ricerca nella sperimentazione in vitro e in vivo

MARIA ROSARIA SCARFI', CNR-IREA e CARMELA MARINO, ENEA

Ore 9:40 – 11:00
Attività di Ricerca delle UR ICeMB sul Tema
(Università dell'Aquila, Università di Palermo, ENEA, CNR-IREA)

11:00 – 11:30 pausa caffè

11:30 – 12:30
Attività di Ricerca delle UR ICeMB sul Tema
(Università di Bologna, Università di Pavia)

12:30 – 13:30
Prospettive di coordinamento ICeMB e iniziative di finanziamento

13:30 Saluti di chiusura della Giornata Tematica

Con il patrocinio di :

Università degli Studi dell'Aquila



IEEE Italy Section

Antennas and Propagation &
Microwave Theory and Techniques Chapter



e con il contributo del:

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche

Info: simona.dellemonache@univaq.it piero.tognolatti@univaq.it
tel. 320 9231068 Sito web: <http://www.ing.univaq.it>