

**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**



e con il contributo del:

**Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche**

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