Organizzazione a cura del

Dipartimento Elettrico, Elettronico e Sistemistico
dell'Università degli Studi di Catania

in cooperazione con

IEEE CAS Central & South Italy Chapter
IEEE Student Branch - Università di Catania

con il contributo di

AEI - Sezione di Catania
Facoltà di Ingegneria - Catania
Marconi Communications
Provincia di Catania
ST Microelectronics - Catania
Università degli Studi di Catania

Comitato Scientifico

S. Alfonzetti - Università degli Studi di Catania
A. Sommariva - Università degli Studi di Brescia

Comitato Organizzatore

G. Aiello - Università degli Studi di Catania
S. Alfonzetti - Università degli Studi di Catania
S. Coco - Università degli Studi di Catania
N. Salerno - Università degli Studi di Catania

ET2001

Segreteria Organizzativa

Dipartimento Elettrico, Elettronico e Sistemistico
Università degli Studi di Catania
Viale Andrea Doria, 6 I-95125 Catania

GRUPPO NAZIONALE DI
ELETTROTECNICA

ET2001

XVII RIUNIONE ANNUALE DEI RICERCATORI

Programma

Catania, 6-8 settembre 2001

PROGRAMMA

GIOVEDÌ, 6 SETTEMBRE 2001
Aula Magna dell'Università
Piazza dell'Università, 2

09.00 Registrazione

10.00 Sessione di apertura
Coordinatore: *S. Alfonzetti (Università di Catania)*

Apertura dei lavori e saluti delle autorità

10.30 Relazione ad invito: Optoelettronica a base silicio: stato dell'arte e prospettive
F. Priolo (Università di Catania)

11.30 Intervallo lavori

12.00 Relazione ad invito: Attività di ricerca in ST e prospettive per l'elettronica di potenza
G. Ferla, S. Sueri, A. Russo (ST Microelectronics)

13.00 Colazione di lavoro

GIOVEDÌ, 6 SETTEMBRE 2001
Aula Magna della Facoltà di Ingegneria
Viale Andrea Doria, 6

15.00 Sessione orale O1
Coordinatore: *A. Sommariva (Università di Brescia)*

Equazioni di Maxwell, leggi di Kichhoff e matroidi
L. Codecasa, A. Premoli (Politecnico di Milano)

Tecniche di bilanciamento armonico per la simulazione di circuiti non lineari di grandi dimensioni
F. Mastri (Università di Bologna)

16.00 Intervallo lavori

16.30 Sessione poster (parte I)
Coordinatori: *S. Cincotti (Università di Genova), E. Cardelli (Università di Perugia)*

17.30 Riunioni di coordinamento di progetti di ricerca

19.00 Sospensione dei lavori

VENERDÌ, 7 SETTEMBRE 2001
Aula Magna della Facoltà di Ingegneria

09.00 Sessione orale O2
Coordinatore: *F. Vacca (Politecnico di Bari)*

Algoritmi ibridi per il progetto ottimo di strutture elettromagnetiche lineari
A. Serri (Università di Cagliari), F. Trevisan (Università di Udine)

Esempi di analisi della dinamica caotica nei circuiti
F. Bizzarri, M. Parodi (Università di Genova)

Memorie associative cellulari in sistemi di visione artificiale con applicazioni alla robotica
L. Carnimeo (Politecnico di Bari)

10.30 Intervallo lavori

11.00 Tavola rotonda
Coordinatore: *M. Salerno (Università di Roma "Tor Vergata")*

La didattica dell'Elettrotecnica nei futuri corsi di Ingegneria

13.00 Colazione di lavoro

14.30 Sessione poster (parte II)

16.00 Intervallo lavori

16.30 Sessione orale O3
Coordinatore: *G. Miano (Università di Napoli Federico II)*

Modelli statistici per la descrizione di suscettibilità e diafonia in linee di trasmissione
D. Bellan, S. Pignari (Politecnico di Milano)

Soluzione iterativa di problemi di scattering elettromagnetico
G. Borzì (Università di Messina)

Isteresi e micromagnetismo
C. Serpico (Università di Napoli Federico II)

18.00 Sospensione dei lavori

20.30 Cena sociale
Palazzo Biscari - Via Museo Biscari, 10

SABATO, 8 SETTEMBRE 2001
Aula Magna della Facoltà di Ingegneria

09.00 Consiglio Scientifico (parte I)

10.30 Intervallo lavori

11.00 Consiglio Scientifico (parte II)

12.00 Conclusione dei lavori