

Padova, 15-18 Settembre 2014



CALL FOR PAPERS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Chairman

A. Galtarossa

Comitato Promotore

P. Bassi
A. Galtarossa
T. Isernia
G. Manara
A. Massa
L. Perregrini
G. Schettini

Comitato Organizzatore

E. Autizi
A.D. Capobianco
L. Palmieri
M. Santagiustina

La XX Riunione Nazionale di Elettromagnetismo si terrà a Padova dal 15 al 18 Settembre 2014 e sarà organizzata e ospitata dal Gruppo di Fotonica e Campi Elettromagnetici dell'Università degli Studi di Padova. La Riunione costituisce un momento significativo di confronto e formazione per i più giovani e offre una panoramica completa sulla ricerca in Italia nel campo dell'elettromagnetismo.

Per incentivare la partecipazione attiva dei ricercatori più giovani e dei dottorandi verranno assegnati alcuni riconoscimenti tra cui il premio Barzilai per il migliore articolo proposto da autori al di sotto dei 35 anni. Gli argomenti principali della Riunione, a cui siete invitati a partecipare inviando entro il **10 aprile 2014** contributi in inglese, sono:

- Antenne
- Compatibilità elettromagnetica e metrologia
- Componenti e circuiti a microonde e onde millimetriche
- Elettrodinamica, acceleratori e plasmi
- Elettromagnetismo per l'energia e l'ambiente
- Elettromagnetismo per l'ingegneria dei materiali e dei processi
- Interazione bioelettromagnetica e applicazioni biomediche
- Metodi numerici per i campi elettromagnetici
- Metamateriali e nuovi materiali per l'elettromagnetismo
- Microwave photonics e applicazioni ai THz
- Nanomateriali e nanodispositivi per l'elettromagnetismo
- Ottica e fotonica
- Problemi inversi, diagnostica elettromagnetica e telerilevamento
- Propagazione e diffrazione elettromagnetica
- Reti Wireless, sistemi radiomobili, MIMO
- Sensori ottici e a radiofrequenze
- Tecnologie a radiofrequenza per l'identificazione

Le istruzioni per gli autori e le modalità di sottomissione dei lavori sono consultabili al sito: <http://rinem2014.dei.unipd.it>