

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 **31 marzo 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>