

XXII RiNEm

Riunione Nazionale di Elettromagnetismo

Cagliari, 3 - 6 settembre 2018, Facoltà di Ingegneria, Piazza D'Armi, Cagliari

CALL FOR PAPERS

La **XXII Riunione Nazionale di Elettromagnetismo** costituirà una occasione per il confronto tra gli studiosi di diverse sedi universitarie e di formazione per i più giovani. Per incentivare la partecipazione attiva dei **ricercatori più giovani e dei dottorandi** verranno assegnati alcuni riconoscimenti tra cui il premio Barzilai, il premio Sannino e il premio Latmiral, destinati ad autori di età inferiore ai 35 anni.



DATE IMPORTANTI

Deadline per invio lavori: 31 Marzo 2018

Le istruzioni per la sottomissione dei lavori sono consultabili al sito: <http://sites.unica.it/rinem2018>

I lavori devono essere sottomessi unicamente in formato pdf via email all'indirizzo rinem2018@unica.it

Accettazione lavori: 15 maggio 2018, Iscrizione con quota ridotta: 15 giugno 2018

Argomenti della riunione

La riunione affronterà tutti i temi legati all'elettromagnetismo ed alle sue applicazioni tra cui, in particolare la propagazione e diffrazione elettromagnetica, i problemi elettromagnetici diretti e inversi, la diagnostica elettromagnetica, il telerilevamento, le antenne, i componenti ed i circuiti a microonde, le reti wireless, i metamateriali ed i materiali innovativi per applicazioni elettromagnetiche, l'ottica, la fotonica e le tecnologie quantistiche, l'interazione bioelettromagnetica, i sensori, i sistemi radiomobili short-range e MIMO, le applicazioni elettromagnetiche in logistica, medicina e sicurezza, la compatibilità e la metrologia elettromagnetiche, l'elettromagnetismo per l'ingegneria dei materiali e dei processi, gli acceleratori e i plasmi, i metodi numerici per l'elettromagnetismo, l'energia e l'ambiente. Durante la RiNEm è prevista una sessione URSI; una sessione plenaria che vedrà la partecipazione del Dott. Francesco Bonaccorso (IIT), del Prof. Yang Hao (Queen Mary, University of London), e del Prof. Alexander I. Nosich (National Academy of Sciences, Ukraine); una sessione dedicata alla radioastronomia e una visita al Sardinia Radio Telescope. Alla XXII RiNEm seguirà la SIEM Academy, sul tema "Electromagnetic Security" (Cagliari, 6-8 Settembre 2018).

Chairman

Giorgio Montisci, Università di Cagliari

Comitato Organizzatore

G. A. Casula, Università di Cagliari

A. Fanti, Università di Cagliari

G. Montisci, Università di Cagliari

A. Navarrini, INAF-OAC

Comitato Promotore

G. Cerri, Università Politecnica delle Marche

G. Montisci, Università di Cagliari

S. Selleri, Università di Parma

G. Sorbello, Università di Catania



Osservatorio
Astronomico
di Cagliari

<http://sites.unica.it/rinem2018/>