

# Convegno Italiano delle Tecnologie Fotoniche

# **FOTONICA** **2014**

# **AEIT**

16<sup>a</sup> Edizione - Napoli, 12-14 maggio 2014

Organizzato da



Gruppo Tematico  
"Fotonica ed Elettro-ottica"



Society AEIT per la Tecnologia  
dell'Informazione e delle Comunicazioni

con la collaborazione di



## PRESENTAZIONE

Il Convegno **FOTONICA 2014** è il forum della comunità fotonica nazionale in cui si presentano e si discutono i risultati più avanzati della ricerca scientifica e tecnologica in tutti i settori della Fotonica, con ampio risalto anche agli ambiti applicativi.

**FOTONICA 2014** riunisce in un unico evento annuale e nazionale, sviluppato su 3 giornate, la comunità più orientata verso le applicazioni telecom della Fotonica con la comunità che fa riferimento alle applicazioni della fotonica nel campo della sensoristica, dell'energia, dell'illuminazione e delle scienze della vita. Il Comitato Esecutivo si compone di esperti del settore, afferenti a Università, Enti di Ricerca e Aziende.

**FOTONICA 2014** si articolerà sia in sessioni tecniche, che includeranno contributi originali attinenti ai temi del Convegno, sia in Simposi che presenteranno il quadro attuale, le iniziative nazionali ed internazionali e le prospettive di sviluppo della Fotonica. Sono previste Sessioni Plenarie, tenute da protagonisti internazionali del settore, ed una Mostra Tecnica con la partecipazione di aziende.

**FOTONICA 2014** prevede la partecipazione degli operatori del settore della Fotonica, inclusi i ricercatori, i produttori e gli utilizzatori di tale tecnologia; così come anche gli analisti, gli investitori e gli amministratori pubblici interessati ad uno dei settori tecnologici più promettenti del 21esimo secolo. Saranno inoltre previste agevolazioni per la partecipazione di giovani ricercatori in formazione e di studenti universitari.

## Mostra Tecnica

**FOTONICA 2014** ospiterà anche una Mostra Tecnica, che consentirà ad Industrie operanti nella Fotonica di presentare la propria azienda, i prodotti e le soluzioni, entrando in contatto con un'ampia gamma di potenziali clienti, di giovani, e di esperti interessati ad uno sviluppo professionale nel settore. Le aziende aderenti alla Mostra Tecnica avranno anche l'opportunità d'intervenire con una presentazione in una Sessione loro dedicata.

## TEMI DEL CONVEGNO

Le Sessioni saranno articolate secondo le seguenti tematiche e applicazioni della Fotonica:

- Informazione e Comunicazioni
- Sicurezza, metrologia e sensori
- Fotovoltaico e risparmio energetico
- Illuminazione e display
- Aerospazio
- Scienza della vita e salute
- Beni culturali e ambiente
- Ricerca fondamentale: modelli, tecniche, materiali e componenti innovativi

Contributi sono richiesti in tutta l'area della Fotonica con particolare riferimento ai seguenti settori:

comunicazioni ottiche; sistemi e reti ottiche; interconnessioni ottiche; integrazione con reti wireless e data center; ottica integrata e optoelettronica; packaging optoelettronico; fibre ottiche e a cristallo fotonico; guide planari; sensori e sistemi elettroottici; ottica, optoelettronica e ICT per l'aerospazio; dispositivi e sistemi fotonici per la biomedicina, l'energia, l'agroalimentare, l'ambiente, la sicurezza, i beni culturali e i processi industriali; tecnologie laser per applicazioni industriali; biofotonica per imaging diagnostico e terapia; nuove tecniche di microscopia; nanofotonica e metamateriali; laser a semiconduttore e LED; sorgenti coerenti; amplificatori ottici; rivelatori; ottica non lineare e ottica quantistica; fotonica ad impulsi ultrabrevi; sistemi di illuminazione e display; materiali ottici e processi; metrologia; calcolo ottico e simulazione numerica.

**SCADENZA PRESENTAZIONE CONTRIBUTI: 31 GENNAIO 2014**

## Comitato Esecutivo Fotonica 2014

I. Rendina - *CNR-IMM, Presidente 2014*

R. Gaudino - *Politecnico di Torino, Vice presidente 2014*

F. Baldini - *CNR, Delegato SIOF*

P. Boffi - *Politecnico di Milano, Delegato FEO - AICT*

F. Bovino - *Selex ES*

A. Busacca - *Università di Palermo*

R. Castelli - *Delegato FEO - AICT*

G. Cincotti - *Università di Roma Tre*

G. Cocorullo - *Università della Calabria*

D. Cuomo - *Prysmian Group*

A. Cutolo - *Università del Sannio*

F.G. Della Corte - *Università Mediterranea di Reggio Calabria*

M. De Vittorio - *Università del Salento & IIT*

P. Ferraro - *CNR-INO*

A. Galtarossa - *Università di Padova, Delegato SIEm*

G. Grasso - *Fondazione CIFE, Presidente 2013*

P. Laporta - *Politecnico di Milano*

M. Macchi - *Cisco Italia*

P. Maddalena - *Università Federico II di Napoli*

M. Martinelli - *Politecnico di Milano, Coordinatore FEO - AICT*

F. Matera - *FUB*

G. Notaro - *AEIT*

G. Parladori - *Alcatel-Lucent Italia*

V. Pascazio - *Università Parthenope di Napoli*

L. Pavesi - *Università di Trento*

A. Piegari - *ENEA, Delegata SIOF*

R. Pini - *CNR-IFAC*

S. Selleri - *Università di Parma, Delegato IEEE Photonics*

M. Varasi - *Finmeccanica*

A. Viglienzoni - *Ericsson*

L. Zeni - *Seconda Università di Napoli*

## Coordinamento Comitato Tecnico

M. Iodice - *CNR-IMM*

### Sede:

**Centro Congressi Federico II**, via Partenope 36 - Napoli

## Preparazione contributi

Gli Autori sono invitati a sottoporre entro il **31 gennaio 2014** un sommario in lingua inglese di massimo 1 pagina riguardante attività originali sulle tematiche del Convegno. Tale abstract dovrà essere sottoposto via e-mail all'indirizzo [fotonica@aeit.it](mailto:fotonica@aeit.it) e preparato in formato elettronico adeguandosi al template (abstract.dot) scaricabile all'indirizzo [www.fotonica2014.it](http://www.fotonica2014.it). Notifica dell'accettazione del contributo verrà inviata agli autori entro il **10 marzo 2014**.

I sommari dei lavori accettati verranno raccolti negli Atti del Convegno che saranno distribuiti ai partecipanti.

A partire da questa edizione di Fotonica, è stato richiesto **l'inserimento del Convegno nell'IEEE Conference Publications Program (CPP)** per la pubblicazione su *IEEE Xplore®* **dei soli contributi presentati**.

A tal fine, gli autori interessati, sono pregati di preparare un articolo esteso secondo le regole sotto stabilite:

- i lavori dovranno essere scritti in lingua **INGLESE**
- i lavori dovranno essere di minimo 3 pagine e di massimo 4 pagine formato A4 (inclusi sommario, tabelle, figure e bibliografia)
- i lavori dovranno essere preparati in formato elettronico utilizzando il modello (modello.dot) di riferimento
- i lavori dovranno essere inviati in formato .pdf (almeno Acrobat 5) e formato .doc
- le sottomissioni devono essere accompagnate dal modulo di cessione copyright, debitamente compilato e firmato.

L'articolo deve essere consegnato al chairman della Sessione nella quale si presenta il contributo, o a lui inviato per posta elettronica entro una settimana dal termine del Convegno (21 maggio 2014). Gli articoli ricevuti dopo tale data non saranno presi in considerazione per la pubblicazione su *IEEE Xplore®* (prevista per la fine di luglio 2014).

Sul sito di Fotonica 2014, alla voce Contributi, si possono trovare tutti i documenti sopra menzionati e ulteriori informazioni per la sottomissione.

Scadenza Presentazione Contributi **31 gennaio 2014**

Notifica Accettazione: **10 marzo 2014**

Scadenza Presentazione Contributi per *IEEE Xplore®*:  
**21 maggio 2014**





[www.fotonica2014.it](http://www.fotonica2014.it)

### MODULO DI ISCRIZIONE

COMPILARE IN STAMPATELLO E TRASMETTERE VIA FAX al n. **02 66989023**

**Segreteria Organizzativa AEIT-Ufficio Centrale**

Via Mauro Macchi, 32 – 20124 Milano (Italia) Tel. 02 87389965 – E-Mail: [fotonica@aeit.it](mailto:fotonica@aeit.it)

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_  
 Azienda \_\_\_\_\_  
 COD.FISC. \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_  
 Indirizzo \_\_\_\_\_  
 C.A.P. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_  
 Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
 E-mail \_\_\_\_\_

#### QUOTE DI ISCRIZIONE

##### Entro il 18 aprile 2014

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Soci AEIT/IEEE/OSA/SIEm/SIOF  | <input type="checkbox"/> Euro <b>340,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Non Soci  | <input type="checkbox"/> Euro <b>420,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Non strutturati* (borsisti, dottorandi, assegnisti)   | <input type="checkbox"/> Euro <b>250,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Stand (quota riservata alle sole Aziende espositrici per il solo accesso alla Mostra Tecnica) | <input type="checkbox"/> Euro <b>150,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Quota iscrizione singola giornata Soci AEIT/IEEE/SIEm/ SIOF                                   | <input type="checkbox"/> Euro <b>200,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Quota iscrizione singola giornata Non Soci  | <input type="checkbox"/> Euro <b>250,00</b> |

##### Entro il 5 maggio 2014

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Soci AEIT/IEEE/OSA/Siem/SIOF  | <input type="checkbox"/> Euro <b>390,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Non Soci  | <input type="checkbox"/> Euro <b>460,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Non strutturati* (borsisti, dottorandi, assegnisti)   | <input type="checkbox"/> Euro <b>275,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Stand (quota riservata alle sole Aziende espositrici per il solo accesso alla Mostra Tecnica) | <input type="checkbox"/> Euro <b>200,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Quota iscrizione singola giornata Soci AEIT/IEEE/SIEm/ SIOF                                   | <input type="checkbox"/> Euro <b>220,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Quota iscrizione singola giornata Non Soci  | <input type="checkbox"/> Euro <b>250,00</b> |

##### Dopo il 5 maggio 2014/On Site

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Soci AEIT/IEEE/OSA/SIEm/SIOF  | <input type="checkbox"/> Euro <b>440,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Non Soci  | <input type="checkbox"/> Euro <b>500,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Non strutturati* (borsisti, dottorandi, assegnisti)   | <input type="checkbox"/> Euro <b>300,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Stand (quota riservata alle sole Aziende espositrici per il solo accesso alla Mostra Tecnica) | <input type="checkbox"/> Euro <b>250,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Quota iscrizione singola giornata AEIT/IEEE/SIEm/SIOF   | <input type="checkbox"/> Euro <b>250,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Quota iscrizione singola giornata Non Soci  | <input type="checkbox"/> Euro <b>300,00</b> |

- invito per la Cena di Gala 35 euro cad. per n. \_\_\_\_\_ pax**  Euro \_\_\_\_\_,00

##### AEIT e SIOF offrono la possibilità, ai non Soci, di iscriversi ad AEIT e/o a SIOF per l'anno 2014, a quota agevolata

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Contributo Non Soci iscrizione all'AEIT per l'anno 2014 (costo euro 85,00)         | <input type="checkbox"/> Euro <b>45,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Contributo Non Soci Giovani iscrizione all'AEIT per l'anno 2014 (costo euro 26,00) | <input type="checkbox"/> Euro <b>16,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Contributo Non Soci iscrizione SIOF per l'anno 2014 (costo euro 40,00)             | <input type="checkbox"/> Euro <b>25,00</b> |
| <input type="checkbox"/> Contributo Non Soci Giovani SIOF per l'anno 2014 (costo euro 12,00)                | <input type="checkbox"/> Euro <b>10,00</b> |

**TOTALE GENERALE EURO \_\_\_\_\_,00**

Le quote per i Soci AEIT/IEEE/OSA/SIEm/SIOF non soggette ad IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 (4 comma e 5 comma – lettera A) del D.P.R. n. 633 DF 26.10.1972. Le altre quote sono comprensive dell'IVA al 22%. Per Non Soci Giovani AEIT si intendono i nati dopo il 01.01.1986. Per i Non Soci Giovani SIOF si intendono gli studenti universitari o dottorandi o assegnisti o borsisti

Per esigenze organizzative si prega di indicare: **Data di arrivo** ..... **Data di partenza** .....

La quota d'iscrizione comprende: accesso alle Sessioni Tecniche e alla Mostra Tecnica del Convegno, accesso ai contributi del Convegno, **coffee-break, colazioni di lavoro**. \*Lo "status" di borsista, dottorando, assegnista deve essere attestato da parte del Presidente del Collegio dei Docenti.

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO

- Bonifico Bancario intestato ad AEIT - Ufficio Centrale (*specificando la causale e allegando copia del pagamento*) - **ALLIANZ BANK - Financial Advisors - Coordinate bancarie CIN N ABI 03589 CAB 01600 Conto n. 010570360672 Coordinate internazionali IBAN IT64 N 0358901600010570360672**

- CARTA DI CREDITO:**  VISA  EUROCARD  MASTERCARD  CARTASI

**N° CARTA** \_\_\_\_\_ **DATA DI SCADENZA** \_\_\_\_\_

**TITOLARE** \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative AEIT - SI  NO