

## Informazioni generali

Il Workshop 2013 del Gruppo Tecnologia e Innovazione della Società Europea di Fisica si terrà a Ravenna (Italia) l'11 e 12 Novembre 2013.

Il Workshop sarà dedicato alla descrizione degli sviluppi più recenti nel campo delle tecnologie per la rivelazione della radiazione ionizzante (particelle cariche, neutroni, raggi gamma e X) e alle applicazioni industriali nella Medicina e nello studio della Meccanica e dei Materiali.

### Comitato Organizzatore

Prof. Andrea Contin (Università di Bologna)

Dr. Horst Wenninger (Chairman del Gruppo Tecnologia e Innovazione e dell'EPS)

Dr. Giovanni Anelli (CERN e Gruppo Tecnologia e Innovazione dell'EPS)

Dr. Manjit Dosanjh (CERN e Gruppo Tecnologia e Innovazione dell'EPS)

### Segreteria Organizzativa

Fondazione Flaminia

Via Baccarini 27

48100 Ravenna, Italy

Tel. +39(0)54434345, Fax +39(0)054435650

e-mail: [crossi@fondazioneflaminia.it](mailto:crossi@fondazioneflaminia.it)

### Registrazione

[www.emrg.it/TIG\\_Workshop\\_2013](http://www.emrg.it/TIG_Workshop_2013)

Società Europea di Fisica  
Gruppo Tecnologia e Innovazione

# Rivelatori avanzati di radiazioni ionizzanti per uso industriale

### Organizzato da:



2° Workshop Internazionale

### Sito Web:

[www.emrg.it/TIG\\_Workshop\\_2013](http://www.emrg.it/TIG_Workshop_2013)

Ravenna, Italia  
11-12 Novembre 2013

La Società Europea di Fisica (EPS) ha istituito nel 2012 un nuovo Gruppo Tecnologia e Innovazione (TIG), in accordo con il Piano Strategico 2010+. Questa iniziativa, sostenuta dal Comitato Esecutivo nel 2011, conferma il ruolo dell'EPS nel promuovere i legami tra Industria, Istituti di Ricerca, Società e Università in Europa.

Il Gruppo Tecnologia e Innovazione sta collaborando con il Technology Transfer Offices (TTO) Circle dell'Unione Europea, attraverso il CERN che è allo stesso tempo un socio fondatore dell'EPS e uno dei partner principali nel TTO Circle.

Il TTO Circle connette tra loro gli uffici per il trasferimento tecnologico delle Organizzazioni di Ricerca Europee, al fine di facilitare la diffusione delle tecnologie e delle innovazioni derivate dalla ricerca nell'industria e nella società, e di diffondere modelli e buone pratiche tra i membri dell'Unione.

Il Gruppo Tecnologia e Innovazione dell'EPS intende promuovere eventi che riguardano l'innovazione e il trasferimento tecnologico: dalla ricerca nella fisica ad applicazioni finali a livello internazionale.

## 11 Novembre

### Mattina - arrivo

#### 15h00 - 18h00 - Relazioni:

##### Research - Technology - Industry

Prof. Dr. Karsten Buse (Fraunhofer, Istituto IPM (D))

##### Knowledge Transfer Activities at CERN

Dr. Giovanni Anelli (Leader, CERN KT Group (CH)) and

Prof. Manjit Dosanjh (CERN KT Group (CH))

##### Knowledge Transfer Activities at INFN

Dr. Andrea Vacchi (Responsabile TT INFN (I))

##### Pure and Applied Physics and the EU Economy

Prof. Colin Latimer (Univ. of Belfast (UK), EPS Ex. Board)

### 18h00 – Ricevimento

## 12 Novembre

### 9h00 - 18h00 - Relazioni:

#### Review of microelectronics and detectors

Dr. Erik Heijne (IEEE, CERN, Czech Technical

University Prague (CZ) e NIKHEF (NL))

#### Molecular imaging

Dr. Julia Jungmann (Paul Scherrer Institute (CH))

#### PET technique and applications

Prof. Dr. Alberto Del Guerra (University of Pisa (I))

#### Silicon Drift Detectors

Prof. Dr. Chiara Guazzoni (Politecnico Milano, INFN (I))

#### Diamond Detectors

Dr. Erich Griesmayer (CERN - EMCE (CH))

#### Detectors in Diamond Light Source

Dr. Nicola Tartoni (Diamond (UK))

#### Sensors in Space

Dr. Carlos Granja (Czech Technical University, Praga (CZ))

### Presentazioni da Industrie

#### New high throughput, large area Silicon Drift

Detectors, Dr. Juergen Knobloch, KETEK GmbH (D)

#### New Silicon Photomultipliers with very high

photon detection efficiency, Werner Hartinger, KETEK GmbH (D)

#### PIXIRAD: a new X-Ray imaging system based on chromatic photon counting technology,

Dr. Rolando Bellazzini, PIXIRAD Imaging Counters srl

Capitale dell'Impero Romano d'Occidente nel 5° secolo e culla della civiltà bizantina fino all'8° secolo, Ravenna è conosciuta nel mondo per i suoi mosaici. La città ospita la collezione più ricca al mondo di mosaici del 5° e 6° secolo, superiori per qualità artistica e importanza iconologica a qualsiasi altra nel mondo. Otto dei suoi monumenti sono stati dichiarati Patrimonio dell'Umanità dall'UNESCO.



### Come raggiungere Ravenna

Aereo: aeroporti di Bologna o Rimini. Raggiungere la stazione ferroviaria con l'aerobus. Si raggiunge Ravenna in treno in un'ora circa.

Treno: un'ora circa di treno da Bologna, Rimini o Ferrara.

Auto: dall'autostrada A14, seguire le indicazioni per Ravenna (80 km da Bologna).

Una lista di Hotel è disponibile nel sito web.

### Luogo:

Sala "Nullo Baldini", Via Guaccimanni 10, Ravenna