UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

IEEE Italy Section

AEIT 2014 Convegno Annuale

Dalla ricerca all'impresa: necessità di un trasferimento più efficace

Energia, Comunicazione, Informazione, Economia

Il mondo della ricerca è preposto, istituzionalmente, a creare nuove conoscenze. Il mondo dell'impresa è deputato a trasformare le nuove conoscenze in produzione di beni e servizi. L'innovazione, assoluta necessità per mantenere un paese industrializzato come l'Italia ad adeguati livelli di sviluppo economico, costituisce il risultato della trasformazione delle nuove conoscenze in processi, prodotti e servizi offerti con successo sul mercato: dunque la innovazione richiede un lavoro coordinato di ricerca e di attività imprenditoriale.

Grandi aziende possiedono laboratori di ricerca di assoluta avanguardia: in questi casi è naturale che la parte produttiva utilizzi le nuove conoscenze per trasformarle in innovazione con tempi e modalità decisi dal *management;* nel caso di aziende medie e piccole è più difficile che si possa disporre di laboratori di ricerca con il compito di aumentare le conoscenze e non di migliorare la propria produzione corrente. In questi casi diviene importante una cooperazione tra ricerca e imprese dove il patrimonio di conoscenze originali prodotte da strutture pubbliche di ricerca venga trasferito su chi ha capacità di produrre e ha accesso al mercato. Questo patrimonio deve essere "somatizzato" dalle strutture produttive imprenditoriali.

Tale trasferimento ha certamente luogo nel nostro Paese ma si potrebbe fare molto di più: sia come trasferimento *tout court*, sia sotto forma di *spin-off* accademici.

A questo importante argomento la AEIT (Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni) dedica parte del proprio Convegno Annuale invitando alla riflessione i soggetti interessati; una seconda parte sarà dedicata, come sempre, a sessioni tecniche negli argomenti d'interesse dell'AEIT.

Uno spazio sarà dedicato al centenario della rivista "L'Elettrotecnica", con la presentazione di un numero speciale di "AEIT"; infatti l'Università di Trieste ospita, presso la Biblioteca Tecnico Scientifica, la Biblioteca Centrale dell'AEIT.

Trieste, 18-19 Settembre 2014

Università degli Studi di Trieste - Edificio H3 - Via Valerio 10, Trieste

PROGRAMMA

GIOVEDI' 18 SETTEMBRE 2014

08,15 Registrazione partecipanti

09,15 Apertura dei lavori

Mario Rinaldi - *Presidente generale AEIT*

Giorgio Sulligoi - *Presidente AEIT Sezione Friuli Venezia Giulia*

09,30 Indirizzi di Saluto delle Autorità

Maurizio Fermeglia - *Magnifico Rettore Università degli Studi di Trieste*

Autorità di Governo

09,50-10,30 Interventi

Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico

Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni

10,30-10,45 Coffee Break

10,45-11,15 Relazione introduttiva

Adriano De Maio - *Presidente Area Science Park*

11,15-13,00

Tavola Rotonda

Dalla ricerca all'impresa: necessità di un trasferimento più efficace

La intrapresa di iniziative atte a favorire il trasferimento di nuove conoscenze tra le strutture di studio, cui compete la loro ricerca, e le strutture produttive, cui compete la loro "somatizzazione" per tradurle in prodotti e servizi ad alto valore aggiunto da porre sul mercato, costituisce un assillo costante degli organi di governo responsabili dello sviluppo economico dei paesi e delle singole aziende. Questo processo di trasferimento, naturalmente, può essere più o meno efficace: in Italia, vi è diffusa (e non immotivata) impressione che si potrebbe e dovrebbe fare di più. Agli esponenti del mondo delle aziende e delle strutture di ricerca, nella tavola rotonda, è chiesto di esporre, in termini possibilmente propositivi, i loro punti di vista.

PANEL

Aziende, Confindustria, Strutture di Ricerca, Università

13,00-14,00 Pausa pranzo

14,00-14,30

Presentazione della proposta di collaborazione tra AEIT e i Gruppi di coordinamento e ricerca di settori scientifici disciplinari universitari

14,30-15,00

Presentazione della proposta di collaborazione tra AEIT e altre Associazioni tecniche culturali

15,00-18,15 AULE 1-3

Sessioni Tecnico-Scientifiche

- La ricerca e l'applicazione nel campo dell'Elettronica
- La ricerca e l'applicazione nel campo dell'Energia
- La ricerca e l'applicazione nel campo della Mobilità e Trasporti
- La ricerca e l'applicazione nel campo delle Tecnologie Avanzate

18,15-19,30

Storia del settore elettrico ed elettronico in Italia e in Europa

Storia, Stato dell'Arte e Prospettive

Interventi: Massimo Guarnieri - *ASTRI e Università di Padova*

Andrea Silvestri - *Direttore Rivista AEIT e Politecnico di Milano*

Gabriele Falciasecca - *Fondazione Gugliemo Marconi*

A seguire La Biblioteca Storica AEIT e Cerimonia per il Centenario della rivista "L'Elettrotecnica" (ora "AEIT")

20,00 Chiusura dei lavori

20,30 Cena di Gala

PRELIMINARE

VENERDI' 19 SETTEMBRE 2014

09,30 Relazione introduttiva alla Sessione su Best Practices/Case Histories
Personalità Comunità Europea

10,00 Sessione Best Practices/Case Histories
Esempi di casi di trasferimento di successo dalla ricerca all'impresa
Aziende, Strutture di Ricerca, Università
Interventi di:
Piero Formica - *Founder of the International Entrepreneurship Academy*
Ruggero Frezza - *M31 Italia*

11,30 Tavola Rotonda
Iniziative di Partenariato Pubblico-Privato (PPP) in HORIZON 2020
Chairman: Mario Martinelli - *Politecnico di Milano e AEIT*
Plenary Speaker: Daniela Mercurio - *APRE, Roma*
HORIZON 2020 è un grande programma UE per la promozione della ricerca europea: alcuni bandi (*calls*) sono già in atto ed altri seguiranno fino al 2020. In Europa sono già stati costituiti PPP tra strutture di ricerca ed aziende: nei vari paesi si sono costituiti i cosiddetti *mirror groups* che, operando nell'ambito dei PPP, possono individuare specifici temi di ricerca da includere nei bandi. La tavola rotonda si propone di esaminare pertanto tali possibili iniziative in un contesto nazionale.

PANEL
5G Infracstructure - Nicola Blefari Melazzi, *Universita di Roma 2*
EFFRA (European Factory of the Future Research Association) Marco Taisch, *Politecnico di Milano*
EEB (Energy Efficient Building) - Stefano Carosio, *D'Apollonia*
HPC (High Performances Computing) - Sanzio Bassini, *CINECA*
Photonics 21 - CORIFI - Roberta Ramponi, *CNR*

13,00-14,00 Pausa Pranzo

14,00-15,00 Brevetti e Proprietà intellettuale

15,00-18,15 AULE 2-3
Sessioni tecnico-scientifiche
- La ricerca e l'applicazione nel campo dell'Elettronica
- La ricerca e l'applicazione nel campo dell'Energia
- La ricerca e l'applicazione nel campo della Mobilità e Trasporti
- La ricerca e l'applicazione nel campo delle Tecnologie Avanzate

18,15 Chiusura dei lavori

Segreteria Organizzativa:
AEIT Ufficio Centrale - Via M. Macchi 32 - 20124 Milano
E-mail: convegnoannuale@aeit.it
Web Site: www.aeit.it/man/CA2014