

Programma
PRELIMINARE



AEIT FEDERAZIONE
ITALIANA
2013

Convegno Annuale

Innovazione e cultura scientifica e tecnica per lo sviluppo

 **IEEE**
Italy Section

Mondello, Palermo
3-5 Ottobre 2013



PRESENTAZIONE

La necessità di una maggiore capacità innovativa nel mondo produttivo è un convincimento largamente condiviso.

A questo convincimento da tempo non fa riscontro, nella realtà italiana, quella considerazione che caratterizzò l'epoca oramai lontana del miracolo economico; allora tante aziende vennero create e dimostrarono di sapersi affermare sui mercati internazionali in condizioni di grande competitività; aziende create da tecnici diplomati e laureati, o comunque guidate da essi, che, in tale modo, trasformavano in attività imprenditoriali, con incremento di ricchezza e di posti di lavoro, le conoscenze acquisite sui banchi di scuola. I migliori giovani talenti debbono tornare a considerare con entusiasmo la prospettiva di acquisire ed applicare competenze scientifiche e tecniche per trasformarle in innovazione: il Paese ha estremo bisogno di giovani che creino prodotti e servizi di alto livello tecnologico e valore aggiunto.

È su questo progetto che l'AEIT, con il suo Convegno Annuale del 2013, vuole richiamare l'attenzione del Paese: nella prima giornata chiede autorevoli pareri a sostegno delle sue tesi; nella seconda, nei settori di sua competenza statutaria, chiede contributi che mettano in evidenza iniziative in corso o iniziative di cui si auspica la intrapresa; nella terza una tavola rotonda affronterà il tema dell'etica nell'innovazione.

PROGRAMMA PRELIMINARE

GIOVEDÌ 3 OTTOBRE

9.30/18.45

9.30 Indirizzi di Saluto

10.00-10.20 Relazione

Analisi sulla perdita di Knowhow nel settore elettrico ed elettronico negli ultimi vent'anni - *Francesco Profumo*

Analisi sulle cause della perdita di knowhow nei settori elettrotecnico, elettronico e telematico in Italia negli ultimi venti anni: la necessità di una maggiore diffusione della cultura scientifica e tecnologica.

11.00-13.00 Tavola Rotonda

Innovazione e cultura scientifica e tecnica per lo sviluppo

La capacità di produrre innovazione tecnologica è ritenuta un elemento essenziale dello sviluppo economico e, quindi, sociale di un paese industrializzato: l'esistenza di tale capacità presuppone un diffuso interesse per la cultura scientifica e tecnologica ed una fierezza per esserne depositari che, largamente presenti nei giovani del nostro Paese ai tempi del famoso "miracolo economico" del dopoguerra, sono oggi assai meno sentiti come dimostrano le statistiche relative alle iscrizioni agli istituti tecnici ed alle scuole universitarie del settore. Le autorevoli personalità partecipanti alla tavola rotonda, esporranno il loro punto di vista su questo tema e sui collegamenti della cultura predetta con attività aziendali di successo e con nuove iniziative imprenditoriali.

13.00-14.00 Pausa Pranzo

14.30-16.30 Tavola Rotonda

Formazione e qualificazione tecnica in Italia

Esponenti autorevoli di strutture con responsabilità e compiti di formazione professionale illustreranno iniziative in atto e in gestazione idonee a promuovere la cultura scientifica e tecnologica per l'innovazione

16.30-16.45 Pausa Caffè

16.45-18.45

- Lo stato della ricerca in Italia
- Esempi di progetti in attuazione

VENERDÌ 4 OTTOBRE

9.30/18.00

SALA A 9,30-11,00

L'innovazione nel campo dell'Energia

Sessione 1 Nuove sfide per i sistemi di distribuzione

SALA B 9,30-11,00

L'innovazione nel campo delle Tecnologie Abilitanti

Sessione 1 Convertitori elettronici di potenza

SALA C 9,30-11,00

L'innovazione nel campo della Mobilità e Trasporti

Sessione 1 Sistemi a guida vincolata a grande distanza

SALA D 9,30-11,00

L'Innovazione nel campo dell'Elettronica, dell'Informatica e delle Telecomunicazioni

Sessione 1

11.00-11.30 Pausa Caffè

SALA A 11,30-13,00

L'innovazione nel campo dell'Energia

Sessione 2 Complementi e metodi innovativi per la gestione e il controllo dei sistemi di distribuzione

SALA B 11,30-13,00

L'innovazione nel campo delle Tecnologie Abilitanti

Sessione 2 Misure, strumentazione, modelli

SALA C 11,30-13,00

L'innovazione nel campo della Mobilità e Trasporti

Sessione 2 Trasporto urbano e navale

SALA D 11,30-13,00

L'Innovazione nel campo dell'Elettronica, dell'Informatica e delle Telecomunicazioni

Sessione 2

13.00-14.00 Pausa Pranzo



SALA A 14,30-16,00

L'innovazione nel campo dell'Energia

Sessione 3 Microgrids: nuovi paradigmi per una migliore efficienza energetica

SALA B 14,30-16,00

L'innovazione nel campo dell'Energia

Sessione 4 Produzione e trasmissione nel contesto attuale del sistema elettrico

SALA C 14,30-16,00

L'innovazione nel campo delle Tecnologie Abilitanti

Sessione 3 Generatori e motori elettrici. Affidabilità, inquinamento elettromagnetico

SALA A 16,00-17,30

L'innovazione nel campo dell'Energia

Sessione 5 Nuovi sistemi di distribuzione: valutazioni tecnico-economiche e normative

SABATO 5 OTTOBRE

10.00/13.00

Tavola Rotonda

Gli aspetti etici dell'innovazione per lo sviluppo

L'innovazione, necessaria per lo sviluppo economico e sociale di un Paese, non è priva di implicazioni che destano timori. Il perseguimento che essa si propone di offerte sul mercato nuove o in condizioni di maggiore competitività deve anzitutto svilupparsi rispettando vincoli che riguardano le condizioni di lavoro e le conseguenze sull'ambiente; ma deve anche porre il problema delle inevitabili conseguenze sul mercato del lavoro.

Segreteria Organizzativa:

AEIT Ufficio Centrale

Via M. Macchi 32 - 20124 Milano

Tel. 02 87389965

Fax 02 66989023

E-mail: convegnonazionale@aeit.it

Web Site: <http://www.aeit.it/man/CN2013>

SEDE

Splendid Hotel La Torre

Via Piano Gallo, 11 - 90151 Palermo

Tel. 091 450222 - Fax 091 450033

Numero verde 800236118

