

Workshop:

Key Enabling Technologies: un link tra ricerca pubblica e privata

5 dicembre 2012, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

Favorire e accelerare i processi di trasferimento tecnologico e di valorizzazione della proprietà intellettuale (*from the lab to the market*) è la priorità delineata dalla strategia di sviluppo per le Key Enabling Technologies (KETs), elemento portante del futuro programma Horizon 2020.

Obiettivo principale è il rafforzamento, attraverso le KETs, della capacità industriale e di innovazione in Europa.

E' evidente la crescente importanza che esse rivestiranno anche a livello nazionale e l'opportunità e la necessità di confrontarsi con le iniziative europee mediante un impegno sinergico e coordinato dei diversi stakeholders nazionali.

In questo contesto nasce l'Accordo Quadro CNR-AIRI sulle Key Enabling Technologies, finalizzato a integrare le priorità industriali delle imprese nazionali con il patrimonio delle conoscenze della ricerca pubblica, nel quadro di sviluppo delineato dalle KETs.

Il workshop si propone quindi come momento di discussione ed approfondimento sull'importanza che le KETs rivestono per il sistema industriale italiano nel breve-medio periodo ed in una prospettiva di sviluppo futuro.



Il workshop ha l'obiettivo di presentare:

- L'Accordo Quadro CNR-AIRI
- Opportunità e prospettive delle KETs nel contesto di Horizon 2020
- L'impatto delle KETs sulla ricerca industriale nazionale
- Case-study di *key players* pubblici e privati nazionali sulle KETs

AGENDA

Registration (9.30 – 10.00)

CNR-AIRI Framework Agreement Presentation (10.00 – 10.20)

- **Luigi Nicolais**, President, National Research Council
- **Renato Ugo**, President, Italian Association for Industrial Research

The International landscape (10.20 – 11.00)

- **Gabriel Crean**, Vice Chair EC High Level Group on Key Enabling Technologies and Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (CEA), France
Key Enabling Technologies for a competitive Europe

The KETs in the Italian public and private research (11.00 – 13.30)

- **KETs in the Italian Industry**
Andrea Porcari, Italian Association for Industrial Research (AIRI):
The KETs in priority industrial technologies in Italy
- **Advanced Materials**
- **Marco Falzetti**, Centro Sviluppo Materiali (CSM)
The alignment of the value chain players for an effective Materials research and innovation
- **Nano - Microelectronics**
Cosimo Musca, STMicroelectronics (STM)
A driving force for the innovation strategies in the national nano-microelectronics industry: semiconductors technologies and first Pilot Line project in Italy
- **Photonics**
Paolo De Natale, Institute of Optics (CNR-INO)
Applied photonics from an italian and international perspective
- **Industrial Biotechnologies**
Maria Luisa Nolli, ARETA International (ARETA)
The strategic role of Research as a driver in biotech
- **Advanced Production Systems**
Giacomo Bianchi, Institute of Industrial Technologies and Automation (CNR-ITIA)
The factory of the future
- **Nanotechnologies**
Elvio Mantovani, Italian Centre for Nanotechnologies (NANOTEC IT):
The Nanotechnologies in Italy landscape

Discussion and closing remarks

Comitato Organizzatore

Luigi Ambrosio (CNR)
Massimo Inguscio (CNR)
Pasquale Sanfilippo (STMicroelectronics)
Tullio Tolio (CNR)
Mauro Varasi (Finmeccanica)
Sesto Viticoli (AIRI)

INFORMAZIONI

Partecipanti

Sono invitati all'incontro rappresentanti della ricerca pubblica e privata, delle imprese e delle istituzioni attivi o interessati alla pianificazione e gestione della Ricerca ed Innovazione.

Sede

Aula Marconi, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), P.le Aldo Moro 7, Roma

Segreteria

La partecipazione all'evento è gratuita previa registrazione. Informazioni aggiornate sul programma e sulle modalità di registrazione sono disponibili sul sito www.airi.it.

Language

*Il Convegno sarà tenuto in Italiano. La documentazione (slides) sarà in Inglese.
Workshop language is Italian. Documentation (slides) will be provided in English.*