



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Federico Testa e Gianmaria Ajani

Torino, 17 aprile 2018 - Oggi, nel Salone del Rettorato dell'Università di Torino, Gianmaria Ajani, Rettore, e Federico Testa, Presidente dell'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, hanno firmato l'accordo triennale di collaborazione scientifica.

Le attività da realizzare congiuntamente saranno la ricerca scientifica e innovazione, a livello regionale, nazionale ed europeo nelle aree Scienze ambientali, Energia, ICT, Industria 4.0, Mobilità, Fusione e sicurezza nucleare, la condivisione di infrastrutture di ricerca e l'organizzazione di seminari di studio, convegni e altre iniziative finalizzati alla diffusione dei risultati della ricerca.

Aree Tematiche d'interesse comuni

Ambito "Scienze ambientali"

- Cambiamenti climatici, qualità dell'aria, recupero architettonico e rigenerazione urbana, salvaguardia del patrimonio culturale, economia circolare
- Biotecnologie industriali, bioraffinerie multiprodotto, chimica sostenibile

Ambito "Energia"

- Cambiamento comportamentale (engagement e titolarità?) nella diffusione della cultura sull'Efficientamento Energetico
- Tecnologie basate sull'idrogeno
- Fonti rinnovabili, Sicurezza e efficienza energetica del futuro, scambio termico avanzato
- Smart grid/smart energy systems

Ambito "ICT"

- Smart cities/communities, smart buildings

- Cybersecurity Ambito “Industria 4.0”
- Industria 4.0, inclusa robotica, Produzione primaria, Industria alimentare, Impiantistica e strutture per l’industria agro-alimentare

Ambito “Mobilita?”

- Mobilita? sostenibile, Green vehicle, Transport efficiency
- Materiali e processi per un’industria manifatturiera competitiva, tecnologia dei materiali esposti a metallo liquido, modellazione dello scambio termico in metalli liquidi.

Ambito “Fusione e sicurezza nucleare”

- Diagnostica e rivelatori nucleari
- Acquisizione dati e sistemi di controllo
- Materiali per applicazioni nucleari (leghe per alte temperature, compositi C-C e C-Ox, materiali micro e nanoporosi, superconduttori ad alta T)
- Fisica medica nucleare

Dipartimenti/Centri interessati

Informatica, Fisica, Chimica, Culture, Politica e Societa?, Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Matematica “Giuseppe Peano”, Scienza e Tecnologia del Farmaco, Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Scienze della Terra, Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio, Agrinnova.