



Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## CHINA-ITALY SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2015

L'evento si terrà dal 16 al 20 Novembre in Cina e si articolerà in cinque città:

- **Pechino** dal 16 al 17 Novembre
- **Shanghai** il 18 Novembre
- ◆ **Henan** il 18 Novembre
- **Chongqing** 18 e 19 Novembre
- ▲ **Tianjin** il 20 Novembre





Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## INVESTIMENTI CINESI IN R&S

### ASCESA DELLA CINA COME SUPERPOTENZA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

**Obiettivo politico del Presidente Xi Jinping:  
diventare il primo produttore mondiale di conoscenza,  
facendo della S&T il motore di sviluppo della Cina**

Nel 2013 gli investimenti in R&S in Cina hanno raggiunto il valore di 141 mld di euro. *Se si tiene conto del minor costo della ricerca nel Paese, la cifra si attesterebbe intorno ai 400 mld di euro.*

#### ALTRI DATI:

- Creazione di grandi infrastrutture scientifiche in grado di competere e superare quelle dell'Occidente;
- Investimenti in ricerca di base per circa 6.7 mld di euro;
- Nel 2013 sono state create 141 imprese di venture capital;
- Sono state finanziate oltre 400 start-up high tech per 4.5 mld di euro.



Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## INVESTIMENTI CINESI IN R&S

### ASCESA DELLA CINA COME SUPERPOTENZA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

#### Alcuni dei principali programmi in R&D:

- **PROGRAMMA 863** per promuovere la ricerca in settori ad alto contenuto tecnologico e ad alto rischio;
- **PROGRAMMA TORCH** per creare cluster tecnologici e politiche di sviluppo di macroaree regionali;
- **INNOVATION 2020** nei settori della scienza spaziale, ICT, energia, oceanografia e salute.

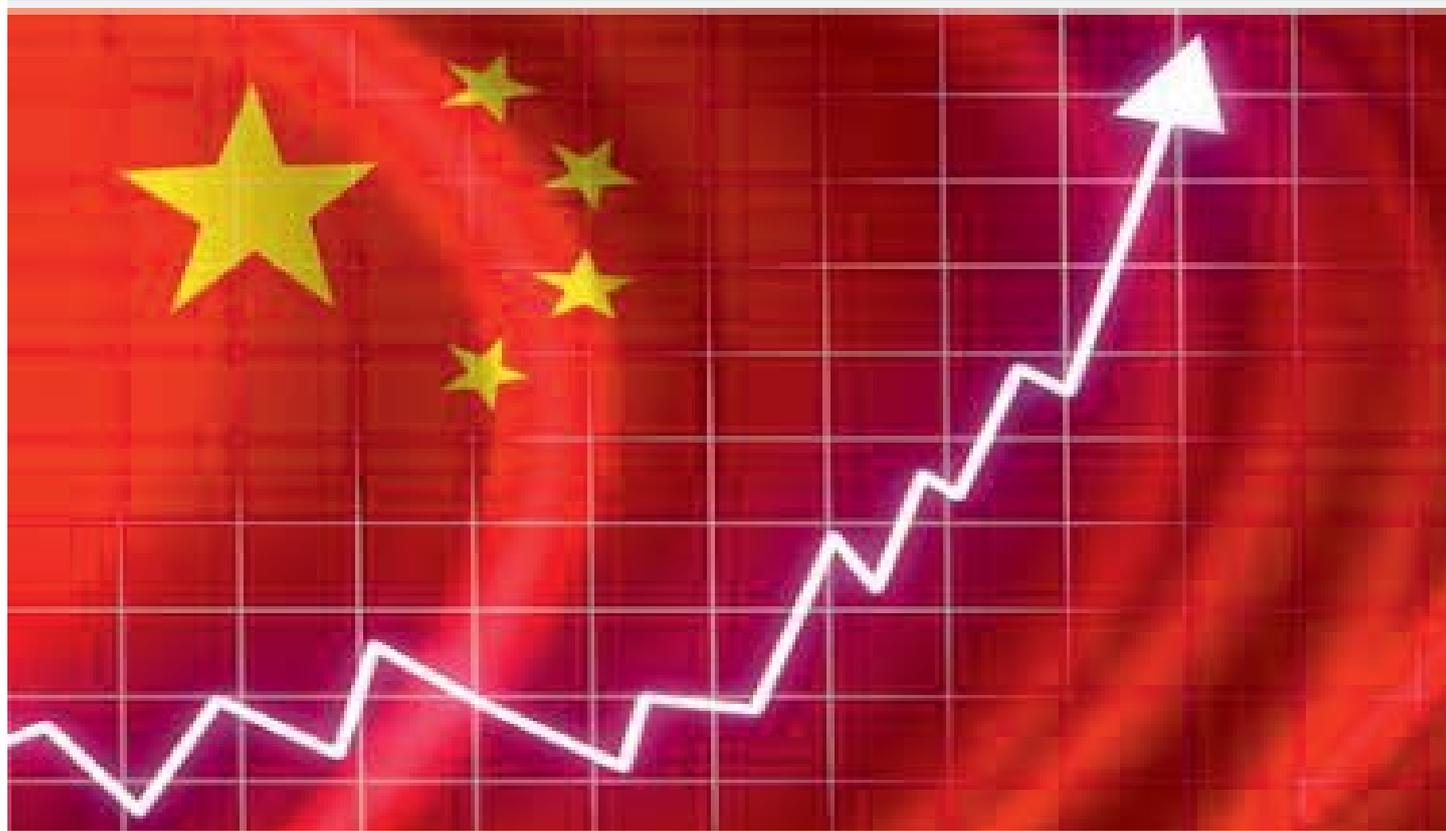


Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## OBIETTIVI del XII PIANO QUINQUENNALE

- **ACCELERARE** la realizzazione di un sistema di innovazione tecnologica;
- **PROMUOVERE** significativi progressi in scienza e tecnologia;
- **IMPLEMENTARE** la costruzione di infrastrutture scientifiche e tecnologiche in campi high-tech strategici;
- **RAFFORZARE** le politiche di supporto alla scienza e all'innovazione tecnologica tramite incentivi e sgravi.





Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## COOPERAZIONE EUROPA – CINA IN R&S

**L'Europa ha programmi di cooperazione verso la Cina che:**

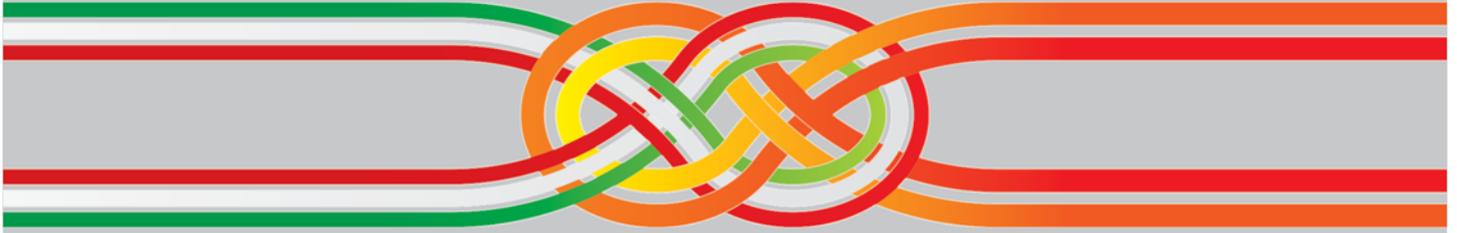
- riguardano la **ricerca di base**;
- si inseriscono quasi sempre nel contesto di **accordi bilaterali di cooperazione S&T** che individuano specifici ambiti tematici;
- hanno per **oggetto**:
  - progetti di cooperazione sulla ricerca;
  - la creazione di laboratori ed istituti congiunti;
  - la promozione di scambi scientifici, conferenze, workshop e mobilità dei ricercatori;
- si realizzano attraverso l'attivazione di **bandi congiunti o programmi specifici** per lo sviluppo di progetti bilaterali tra la Cina e alcuni stati membri.



*Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*



Ministry of Science and Technology, China



ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## COOPERAZIONE EUROPA – CINA IN R&S

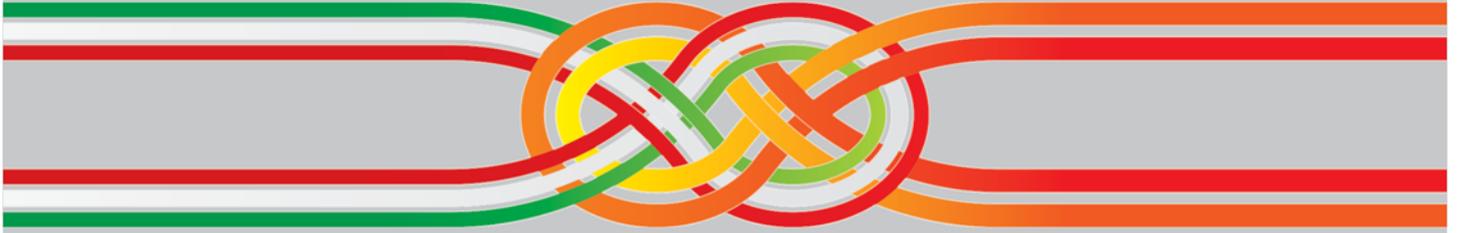
- Gli Stati membri che risultano avere una collaborazione più forte sono quelli che hanno sviluppato una **specifica strategia nazionale** per la cooperazione scientifica e tecnologica con la Cina (Es. Danimarca, Francia, Germania, Olanda)
- Programma Europeo **Dragon-Star** ha l'obiettivo di supportare la partecipazione cinese a Horizon 2020



*Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*



Ministry of Science and Technology, China



ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## **CHINA-ITALY SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK**

### **COSA SI È FATTO NELL'ULTIMO BENNIO**



Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## CHINA-ITALY SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK

Nel 2014 vengono realizzate una nuova **piattaforma informatica** per favorire il matching tra i due Paesi, e la nuova edizione dell' **Italy – China Science, Technology & Innovation Week**. Le tappe sono Napoli e Milano.

L'apertura è a Napoli con:

- Il Ministro **Stefania Giannini**;
- **Mr. Yin Jun**, Consigliere Scientifico dell'Ambasciata della RPC in Italia;
- **Mr. Wang Xueqin**, Vice Direttore del BAST.





Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## CHINA-ITALY SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK

A MILANO VIENE REALIZZATO L'EVENTO DI CHIUSURA DEL FORUM

Coorganizzato con il **Politecnico di Milano**, viene concluso da:

- Presidente del Consiglio dei Ministri **Matteo Renzi**;
- Premier Cinese **Li Keqiang**.



ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## CHINA-ITALY SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK (2014)

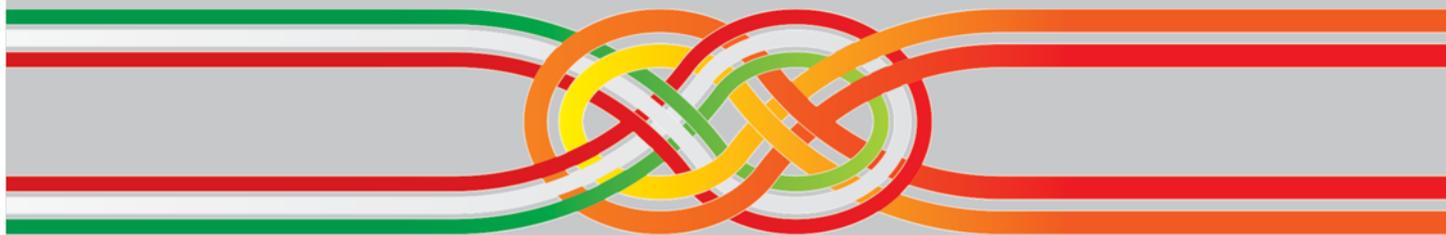
**I risultati dell'edizione 2014 sono importanti:**

- **150 realtà cinesi** provenienti da 3 municipalità e da 6 province;
- Oltre **600 partecipanti italiani** agli incontri di Napoli e Milano;
- Oltre **400 Incontri B2B** realizzati;
- **10 workshops e tavoli di lavoro su 7 settori e filiere:**  
Aerospazio, Biotech, Industria Creativa, Energia e Clean Tech,  
ICT di Nuova Generazione, Fabbrica Intelligente, Smart Cities & Communities;
- **20 accordi di cooperazione sottoscritti.**





Ministry of Science and Technology, China



ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## PROGRAMMA DI COOPERAZIONE ITALIA-CINA

**Nel 2015** con l'approvazione del  
**PNR 2014 – 2020**

il programma di cooperazione si è riarticolato sulla base  
dei settori di specializzazione dei  
**Cluster Tecnologici Nazionali.**



Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## PROGRAMMA DI COOPERAZIONE ITALIA-CINA

Nel corso del 2015 si sono avuti tre eventi preparatori del Forum di Novembre:

- 1) INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CONVENTION:**  
Shenzhen, 17-18 Aprile: *Economia digitale e Stampa 3D*;
- 2) INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CONVENTION:**  
Beijing, 21-23 Aprile: *Focus sul Trasferimento Tecnologico*;
- 3) ITALY-CHINA INNOVATION FORUM SPECIAL EDITION in occasione del China Day a Expo:**  
Milano, 8 Giugno: *Focus sull'agroalimentare*.



Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

## INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CONVENTION ITTC 2015

SHENZHEN (17-18 Aprile)

Evento dedicato all'economia digitale e al 3D printing.

La delegazione italiana è composta da una **qualificata e numerosa rappresentanza** di centri di ricerca, università, imprese innovative.

Va segnalato che per la prima volta è presente una nutrita delegazione del **movimento italiano dei maker**.



ORGANIZZATO DA CITTÀ DELLA SCIENZA CON IL CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

# INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CONVENTION ITTC 2015

## BEIJING (21-23 Aprile)

### L'evento di Beijing:

- L'edizione 2015 dell'**INTERNATIONAL TECHNOLOGY TRANSFER CONVENTION**;
- L'edizione speciale del **ASEM** - Asia Europe Meeting dedicato alla Scienza e alla Tecnologia;
- La **delegazione italiana** anche qui è qualificata ed importante, e coinvolge anche realtà amministrative locali;
- Con la delegazione italiana partecipa il rappresentante dell'**EBN - EUROPEAN INNOVATION NETWORK**.





Ministry of Science and Technology, China

ORGANIZZATO DA **CITTÀ DELLA SCIENZA** CON IL **CNR CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

## CHINA-ITALY INNOVATIUM FORUM SPECIAL EDITION

ON THE OCCASION OF  
**CHINA NATIONAL DAY AT EXPO**  
8 GIUGNO 2015 – MILANO, PADIGLIONE INTESA SANPAOLO

Promossa dal **MIUR** e realizzata da **Città della Scienza**,  
**Confindustria** e **Politecnico di Milano**.

**Showcase delle eccellenze** italiane lungo tutta la filiera **agro-alimentare**.

L'evento è stato inaugurato da:

- Ministro **Stefania Giannini**;
- Vice-Premier **Cinese Wang Yang**.

