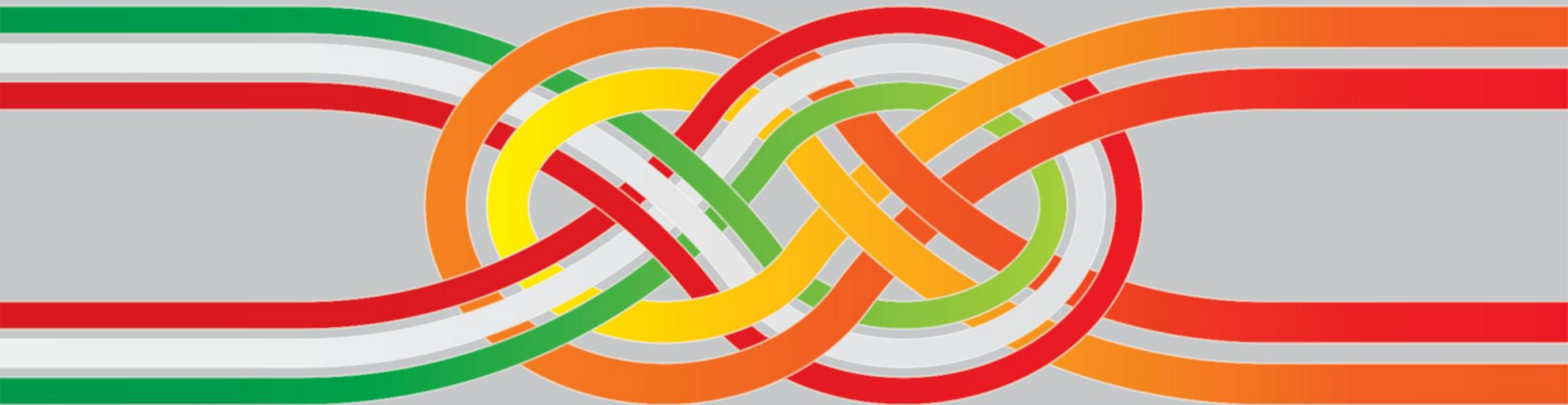




*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*



Ministry of Science
and Technology, China



CHINA - ITALY

SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION PROGRAM

中意科技创新规划

Tavolo di coordinamento per «Italy-China Science Technology & Innovation Program 2016»
MIUR - Sala delle Conferenze – Roma 23 maggio 2016



ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

OBIETTIVI

- **Rafforzare il forum**
proseguendo sull'onda del successo del 2015
- **Rispondere alla partecipazione cinese**
sia per il numero di partecipanti previsti , 400 realtà, che per la copertura geografica: Beijing, Tianjin, Chongqing, Chengdu etc.
- **Allargare la partecipazione italiana**



ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

OBIETTIVI

- **Fare sistema:** allargando la rete su tutto il territorio italiano, sinergizzare le relazioni con tutti i ministeri coinvolti in Cina - MISE, Ministero della Salute, Ministero dell'Ambiente etc. – sotto il coordinamento del MAECI.
- **Valorizzare** la «smart innovation» del sistema formazione - ricerca -- impresa, italiano.

ROADSHOW DI PROMOZIONE IN CINA – APRILE

1. **Shenzhen** – 14th Conference
Conference on International Exchange
of Professionals

2. **Shanghai** – 4° edizione della China
Shanghai International Technology Fair

3. **Chengdu** – tra gli incontri:

- Dipartimento di S&T del Governo Provinciale del Sichuan
- EUPIC-EU Project Innovation Centre
- Sichuan Tianfu New Area Administrative Commission
- Sichuan University
- University of Electronic S&T of China

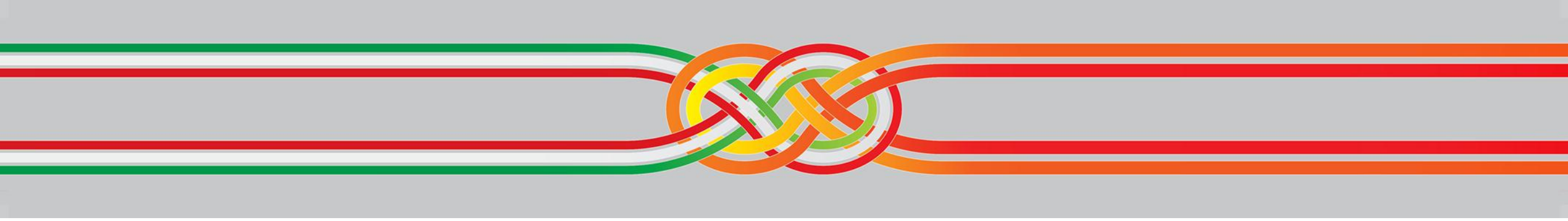


ROADSHOW DI PROMOZIONE IN CINA – APRILE

4. Chongqing – tra gli incontri:

- Yuzhong District Government
- Chongqing Municipal People's Government
- Hechuan District Government
- Bishan District Government
- Chongqing Administrative Committee –
Liangjiang New Area Science Technology
Innovation
- Chinese Academy of Science and
Technology





ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

UN PROGRAMMA IN TRE TAPPE



ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016 UN PROGRAMMA IN TRE TAPPE

BERGAMO > 25 OTTOBRE: **Sub-Forum** *su Smart Manufacturing & Health*

BOLOGNA > 26 OTTOBRE: **Sub-Forum** *su Agrifood*

NAPOLI > 26 - 27 OTTOBRE: **Evento principale** con:

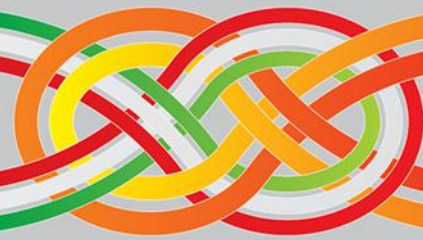
- **Sessione Istituzionale**

alla presenza dei Ministri Stefania Giannini e Wan Gang

- **Seminari e tavole rotonde**

sulle tematiche di rilevanza per i rispettivi Paesi

- **Incontri Business to Business**



ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

3 GIORNI

Arrivo della delegazione cinese a MILANO e trasferimento a BERGAMO	BERGAMO 25/10 9:00am to 4:00pm Sub-forum co-organizzato Università degli studi di Bergamo Focus Smart Manufacturing, Health	BOLOGNA 26/10 9:00am to 4:00pm Sub-forum co-organizzato Alma Mater Studiorum – Università di Bologna Focus Agrifood	NAPOLI 26/10 9:00am to 4:00pm Main Event co-organizzato Regione Campania	NAPOLI 27/10 9:00am to 4:00pm Institutional Event alla presenza dei Ministri Stefania Giannini e Wan Gang
	4.30 pm-Transfer per Bologna o Napoli	4.30 pm-Transfer per Naples		



ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

COMITATO DI PROGRAMMA (aggiornamento al 20/5)

Fabrizio Cobis (MIUR)

Oscar Pasquali (MIUR) (da confermare)

Nicoletta Amodio (CONFINDUSTRIA)

Ranieri Guerra (Ministero della Salute)

Luigi Ambrosio (CNR)

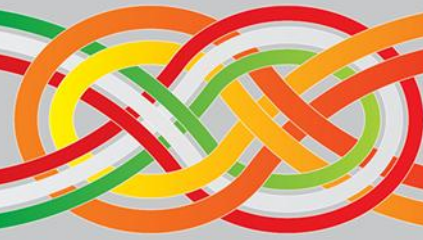
Mario Malinconico (CNR-Città della Scienza)

Alberto Di Minin (SSSA Pisa–Città della Scienza)

Vincenzo Lipardi (Città della Scienza)

Sergio Cavalieri (Università di Bergamo)

Alessandra Scagliarini (Alma Mater Studiorum Università di Bologna)



BERGAMO

**ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016 - SUBFORUM**

25 OTTOBRE

**Università di Bergamo: Centro
Conferenze di Sant'Agostino**

9:00 SALUTI DI BENVENUTO

9:30 SEMINARIO-Sistema dell'Innovazione a Bergamo

- Priorità del Governo regionale in Ricerca & Sviluppo Industriale
- Technology Transfer network
- Cluster Fabbrica Intelligente

** temi che saranno definiti con i partner cinesi*

11.00-13.00

SESSIONI TEMATICHE PARALLELE:

1.SMART MANUFACTURING - INTELLIGENT AND
RESPONSIVE FACTORY

2.HUMAN FACTORS AND TECHNOLOGY IN HEALTHCARE





BERGAMO

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016
25 OTTOBRE

Università di Bergamo: Centro Conferenze di Sant'Agostino

Sessione tematica:

1.SMART MANUFACTURING – INTELLIGENT AND RESPONSIVE FACTORY

- Strategies and management for the production of next-generation systems
 - Cyberphysical systems
 - Customized production systems
- Strategies, methods and tools for industrial sustainability
 - Production systems with high efficiency
 - Evolutionary and adaptive manufacturing systems



BERGAMO

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016 25 OTTOBRE

Università di Bergamo: Centro Conferenze di Sant'Agostino

Sessione tematica:

2. HUMAN FACTORS AND TECHNOLOGY IN HEALTHCARE

- Smart ageing: from a challenge to an opportunity
- Impact of new technologies on the quality of service, analysis and processing of data, cost and organization of services (health technology assessment);
- Evolution of the professions. Impact of legal, economic and social in professional identity formation of health professionals: doctors, nurses, and health services;
 - Evolution of clinical practice.
- Information technology, mechatronics and biomedical practices in support of diagnostic, prognostic and therapeutic (quantitative medicine).
 - Predictive Healthcare
- Evolution of personal services. Communication and depersonalization of care.
 - Quality of life and integration into society.

BERGAMO

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

25 OTTOBRE

14.00-16.00

PARCO S&T
KILOMETRO ROSSO

Visita a:

- I.Lab Italcementi
- Mario Negri Institute
- Brembo R&D lab

16.30

Partenza della delegazione cinese a Bologna
oppure a Napoli





BOLOGNA

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

26 OTTOBRE

Università di Bologna

9:00 - SALUTI DI BENVENUTO

9.30-11.00

PRIORITÀ NEL SETTORE DELL'AGRIFOOD NEL SISTEMA REGIONALE, NAZIONALE E INTERNAZIONALE

- UNIBO competenze e strutture (CIRI; CLAN e KIC)
- Regione Emilia Romagna: competenze e strutture
- Priorità della Ricerca & Sviluppo Industriale (rappresentanti locali di associazioni industriali e aziende)
- Dimensione Sino-Europea dimension: EU-China FAB (Food, Agriculture and Biotechnology) Flagship Initiative
- Eccellenze cinesi nel settore dell'agrifood



BOLOGNA

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

26 OTTOBRE

Università di Bologna

11.30-13.00

AGRIFOOD RESEARCH AS DRIVER OF INNOVATION: FROM THE LOCAL SMART SPECIALISATION TO THE INTERNATIONAL DIMENSION

Thematic workshop with joint research projects and initiatives of mutual bilateral interest, e.g. on the following themes:

- Packaging e valorization of agrifood wastes
- Animal and plant genetics
- Food Quality e traceability e authenticity
- Biomass as sustainable source of biobased material
- Resource Efficiency in Food Entire Supply Chain
- Biotech approaches for the recovery of added value biobased compounds
- Healthy food for the prevention of DRD

Presentation of F.I.Co Initiative (Fabbrica Italiana Contadina)

14.30-16.00: **VISITS AND OUTREACH SIDE EVENTS**



NAPOLI

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

26 OTTOBRE

Città della Scienza

9.30-10.30

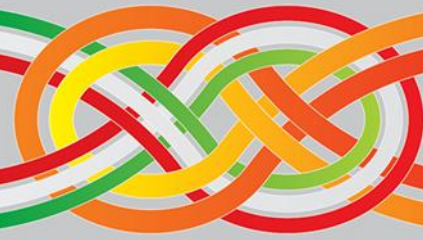
SESSIONE D'APERTURA

- Interventi Istituzionali
- Celebrazione del 10 anniversario del SIEE : Video story-telling

9.30-10.30

SESSIONI PARALLELE (Seminari e Tavoli tematici)

- Opportunità per la mobilità accademica e gli scambi
- Favorire i processi di internazionalizzazione per le startup
- Opportunità di investimento in Regione Campania e nell'area Beijing-Tianjin-Hebei
- Design e nuovi materiali
- Biotecnologia e Biomedicina
- Smart Cities (edifici, energia, trasporti)
- Blue growth
- Aerospazio



NAPOLI
ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY &
INNOVATION WEEK 2016
26 OTTOBRE
Città della Scienza

14.00-17.00
POMERIGGIO

INCONTRI DI BUSINESS MATCHING

tra operatori italiani e cinesi:

- un fitto calendario di incontri programmati sulla base della call.

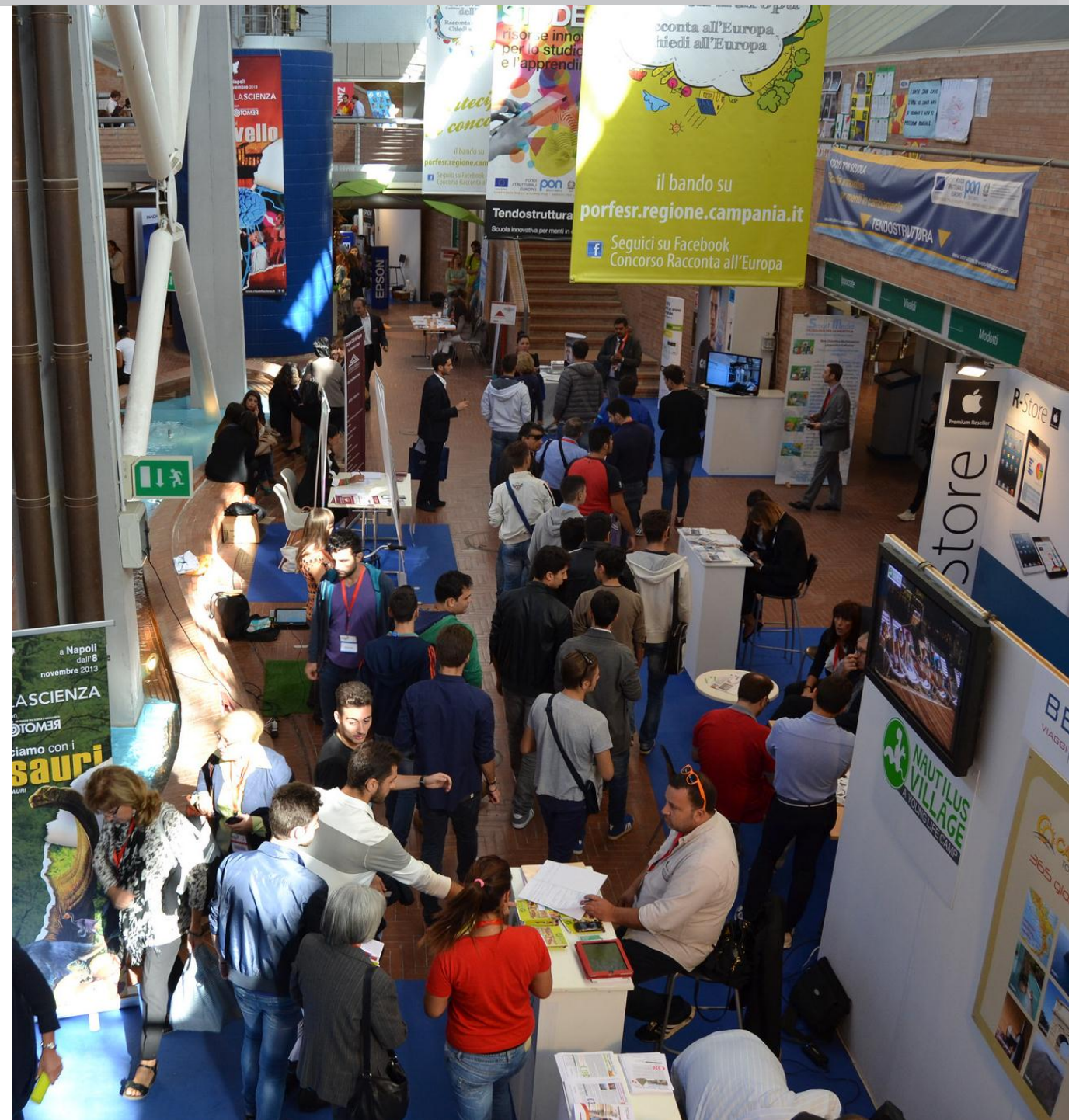


NAPOLI
ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016
26-27 OTTOBRE
Città della Scienza

9.00-17.00
GIORNATA INTERA

BUSINESS EXHIBITION

Sarà organizzata un'area espositiva dedicata ad aziende, Centri di ricerca, Università etc. per i partecipanti italiani e cinesi interessati ad esporre i propri servizio e/o prodotti.



NOVITÀ 2016

NAPOLI

**ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016**

26-27 OTTOBRE

Città della Scienza

11.00-13.00

ITALY-CHINA STARTUP COMPETITION

(1° Edizione)

10 startup saranno selezionate per ciascun paese e saranno finaliste della competition.

Durante l'evento 20 startup (10+10) presenteranno le proprie idee in una pitch session con investitori e business angels sia italiani che cinesi.

Le due vincitrici svolgeranno un periodo di permanenza in un incubatore dell'altro paese.



NOVITÀ 2016

NAPOLI

**ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016**

26-27 OTTOBRE

Città della Scienza

11.00-13.00

ITALY-CHINA STARTUP COMPETITION

(1° Edizione)

Proposta cinese di una competition per giovani startupper (si attendono dettagli)



NOVITÀ 2016

NAPOLI

ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016

26-27 OTTOBRE

Città della Scienza

10.00-17.00

GIORNATA INTERA

MAKERS' WORKSHOPS

- **dedicato** ai Laboratori di Fabbricazione Digitale
- **coordinato** dalla **Maker Faire** di Roma e dal **D.RE.A.M** - Design and REsearch in Advanced Manufacturing il FabLab di Città della Scienza
- **con l'obiettivo** di favorire partnership tra makers italiani e cinesi e sviluppare progetti congiunti



NOVITÀ 2016

NAPOLI

**ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016**

26-27 OTTOBRE

Città della Scienza

10.00-17.00

GIORNATA INTERA

SMART CITIES AREA

- un'area espositiva dedicata alla valorizzazione delle best practices e progetti italiani a partire dai progetti vincitori del bando MIUR sulle smart cities and communities.

Un progetto MIUR

in collaborazione con il MISE



NOVITÀ 2016

NAPOLI

**ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016**

26-27 OTTOBRE

Città della Scienza

9.00-17.00

GIORNATA INTERA

EDUCATION FAIR

uno spazio aperto per facilitare l'incontro tra
scuole e università italiane e cinesi e promuovere:

- la mobilità degli studenti e docenti
- partnerships
- programmi congiunti;



ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016

NAPOLI

27 OTTOBRE

EVENTO
ISTITUZIONALE



NAPOLI
EVENTO ISTITUZIONALE
ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016
27 OTTOBRE

9.30-10.00
OPENING CEREMONY

Saluti di benvenuto ed istituzionali

INTERVENTI DEI MINISTRI

- Wan Gang,
- Stefania Giannini,



NAPOLI

EVENTO ISTITUZIONALE

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

27 OTTOBRE

10.00-10.20

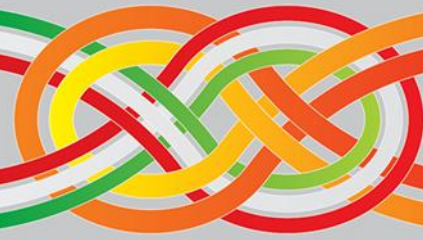
CERIMONIA DI FIRMA DEGLI ACCORDI BILATERALI

PREMIAZIONE dei vincitori della **Italy-China start up competition** (1° Edizione)

PREMIAZIONE delle eccellenze cinesi che si sono contraddistinte per il loro **contributo alla cooperazione bilaterale in ambito S&T tra Italia e Cina** (2° Edizione)

REPORT dei sub-forum di Bergamo e Bologna (video)





NAPOLI
EVENTO ISTITUZIONALE
ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016

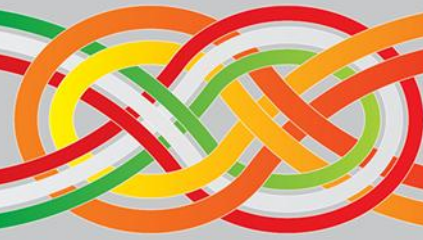
27 OTTOBRE

10.20-10.45
KEYNOTE SPEECH

Scienziato cinese di gran rilievo
(in attesa di una proposta del MOST)

ad es. il Premio Nobel per la Medicina
TU YOUYOU





NAPOLI
ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY & INNOVATION
WEEK 2016
27 OTTOBRE

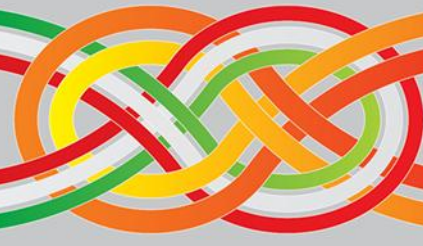
11.00-12.45

SESSIONI PARALLELE

su tematiche di interesse bilaterale

- Cooperazione scientifica e tecnologica
- Prevenzione Sanitaria
- La ricerca europea e la cooperazione con la Cina





NAPOLI

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

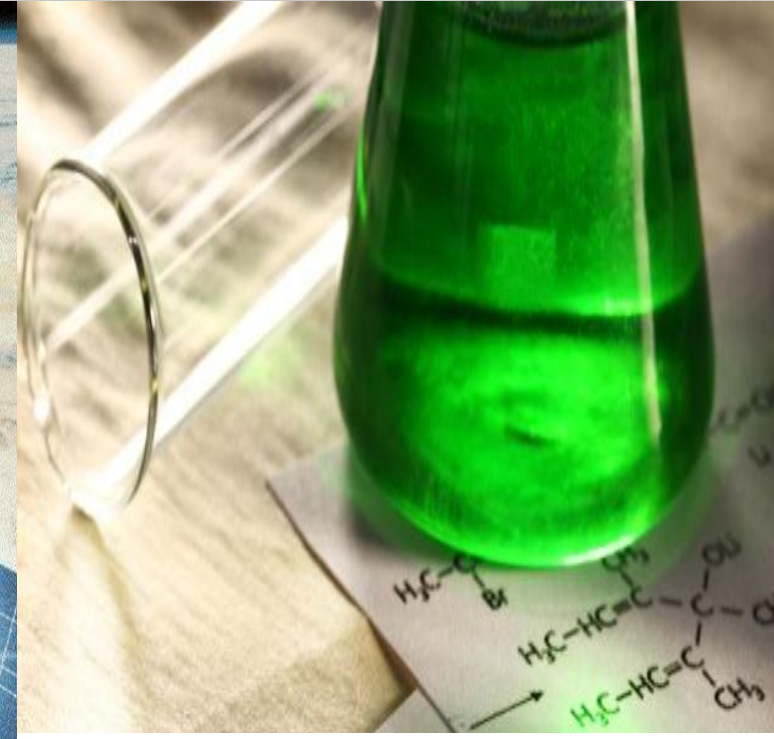
27 OTTOBRE

11.00-12.45

TAVOLI TEMATICI

(max. 5 che saranno definiti sulla base degli interessi espressi nei progetti di cooperazione)
ad es.

- **Aerospazio**
- **Mobilità sostenibile, Trasporti**
- **Chimica Verde**
- **Clean-tech & Ambiente e urbanizzazione sostenibile**



**ITALY-CHINA SCIENCE,
TECHNOLOGY
& INNOVATION WEEK 2016
CALL: i settori principali**

Aerospazio,
Agrifood,
Chimica Verde,
Scienze della Vita & Salute,
Clean Tech & Ambiente,
Energia,
Mobilità Sostenibile,
Blue Growth,
New Generation ICT,
Fabbrica Intelligente,
Design & Industrie Creative,
Smart Cities & Communities,
Turismo & Patrimonio Culturale,
Education & Training,
Aspetti Socio-Economici (*open innovation, technology transfer, finanza e venture capitals, proprietà intellettuale*)





ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016
PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE

**Il First Announcement
è stato pubblicato il 27 Aprile**



al 20 maggio sono arrivate circa **100 iscrizioni**

Risultati del FIRST ANNOUNCEMENT per TIPO DI ORGANIZZAZIONE

TOTALE DELLE ORGANIZZAZIONI: **100**

Research centres & universities:

40,2%

Large Companies, SMEs, start-ups & spin-offs:

56,3%

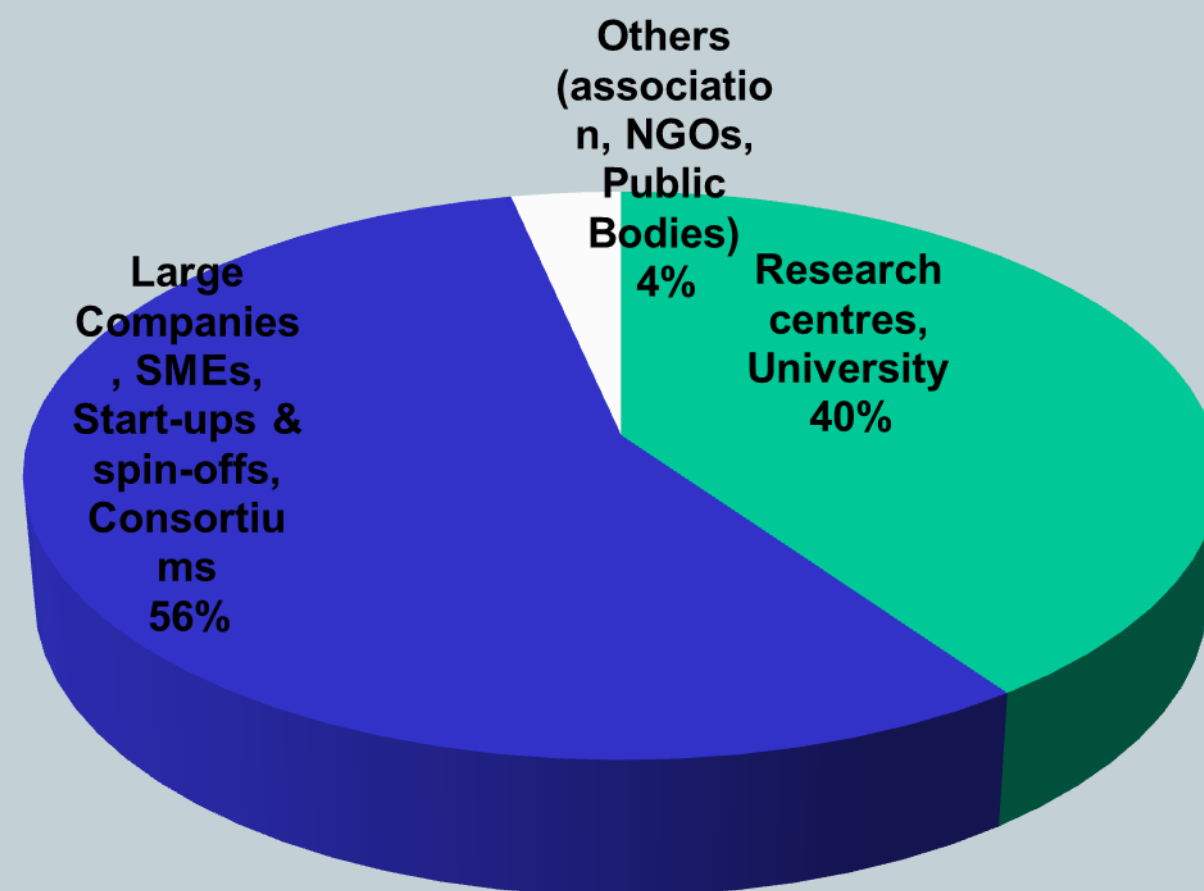
Others:

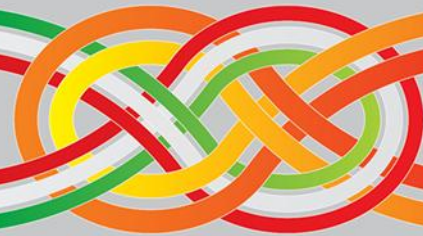
(Associations, consortiums, public bodies):

3,4%

(*dati aggiornati al 20/05/2016)

LEGAL STATUS

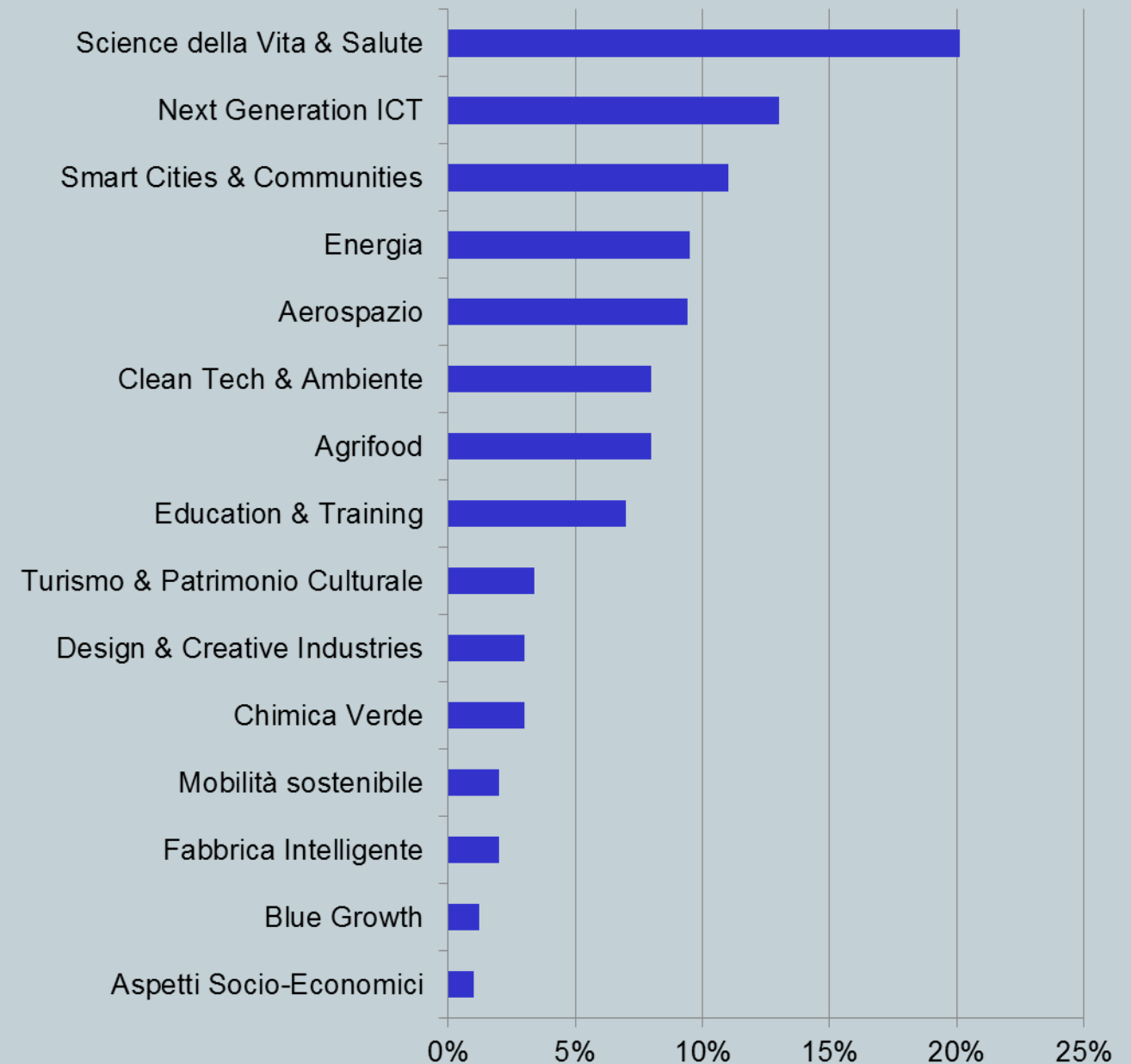




Risultati del FIRST ANNOUNCEMENT per SETTORE

- Science della Vita & Salute: **20%**
- Next generation ICT: **13%**
- Smart Cities & Communities: **11%**
- Energia: **10%**
- Aerospace:**9%**
- Clean-tech & Ambiente: **8%**
- Agrifood: **8%**
- Education & Training: **7%**
- Turismo e Patrimonio Culturale: **3%**
- Design & Industrie Creative : **3%**
- Chimica Verde: **3%**
- Mobilità Sostenibile: **2%**
- Fabbrica Intelligente: **2%**
- Blue Growth: **1%**
- Aspetti Socio-Economici: **1%**

Settori – dati aggiornati al 20/05/2016





Risultati del FIRST ANNOUNCEMENT per REGIONE

(*dati aggiornati al 20/05/2016)

REGIONE	PERCENTUALE
Campania	25,3%
Lazio	19,5%
Lombardia	12,6%
Toscana	6,9%
Calabria	5,7%
Emilia-Romagna	4,6%
Piemonte	4,6%
Puglia	4,6%
Liguria	3,4%
Sardegna	3,4%
Sicilia	3,4%
Basilicata	2,3%
Abruzzo	1,1%
Marche	1,1%
Veneto	1,1%



ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016
PROMOZIONE E PARTECIPAZIONE

la Call per la Partecipazione

(per registrarsi all'evento e per proporre progetti
per gli incontri B2B)

sarà pubblicata il **24 maggio**



Data di scadenza 15 luglio

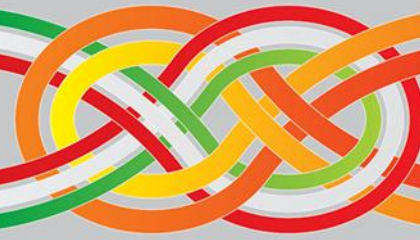
CALL

ITALY-CHINA SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

CANALI DI PROMOZIONE

- Sito web: Research Italy
- Progetti del PON
- RETE Confindustria (distretti, cluster)
- Partecipanti alle edizioni precedenti
- Promozione attraverso i canali dei principali partner
- ROADSHOW**





CALL

ITALY-CHINA

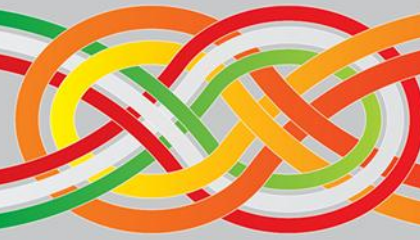
SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION WEEK 2016

CANALI DI PROMOZIONE

✓ **Facciamo affidamento sulla capacità della rete del tavolo MIUR di diffondere la call.**

✓ ed è in partenza un **ROADSHOW** nelle regioni italiane, maggiormente interessate al programma.





CALL

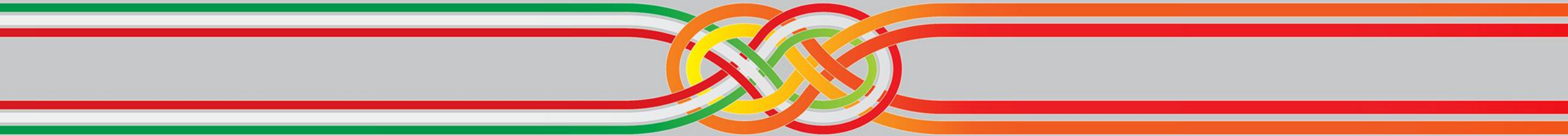
ITALY-CHINA
SCIENCE, TECHNOLOGY &
INNOVATION WEEK 2016

ROADSHOW

in partnership con
Confindustria
e la collaborazione di tutti i
partner del programma

durante il mese di
GIUGNO





MISSIONE dei

CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI

Luglio 2016



MISSIONE DEI CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI IN CINA

Il 16 novembre 2016 a Pechino
i Ministri Stefania Giannini e Wan Gang
siglano un **nuovo**
Joint Statement

in cui si riconosce l'importanza di
presentare agli enti cinesi il modello dei
Cluster Tecnologici Nazionali



MISSIONE DEI CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI IN CINA

OBIETTIVI

- **presentare** in Cina i vantaggi dei CTN in termini di ritorno economico degli investimenti nelle attività di ricerca e sviluppo
- **attrarre** investimenti cinesi in Italia
- **presentare** in modo sistematico ed integrato il sistema italiano della ricerca produttiva e i suoi principali progetti



MISSIONE DEI CLUSTER TECNOLOGICI NAZIONALI IN CINA

- Promossa dal **MIUR** in collaborazione con il **MOST**
- Una missione a rete, in collaborazione con l'**Ambasciata Italiana in Cina** e coordinata con i **Consolati Italiani** presenti nel Paese.
- **LE TAPPE:**

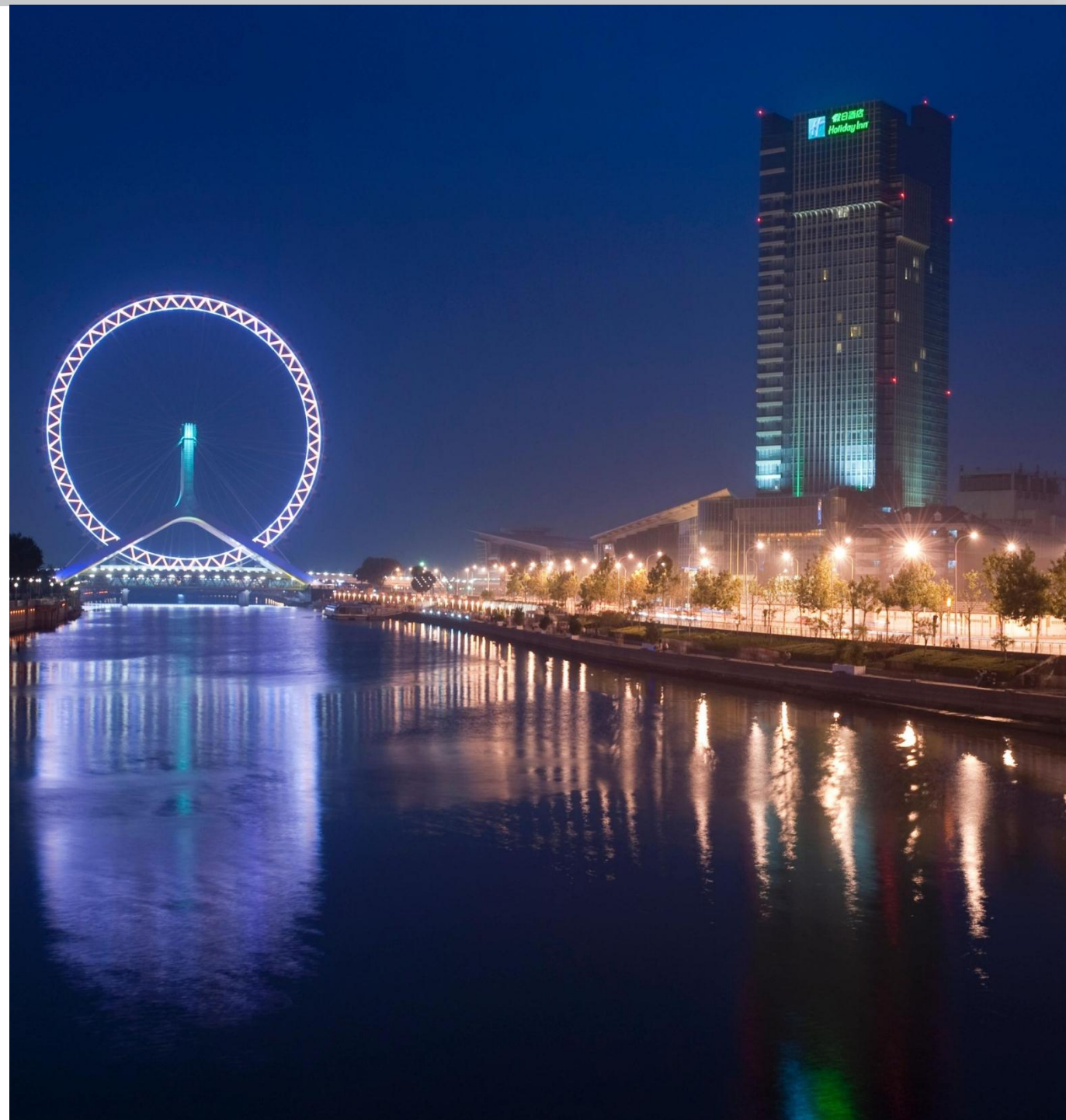


TIANJIN

CLUSTER SPRING-CHIMICA VERDE

I PARTNER INDIVIDUATI:

- Tianjin Binhai New Area Science and Technology Park
- Tianjin Bohai Chemical Industry Group Co. Ltd.
- Tianjin Dongda Chemical Group Co. Ltd.
- CNOOC Tianjin Chemical Research & Design Institute
- Nangang Industrial Zone
- Tianjin Chemical Reagent Research Institute + Tianjin Chemical Reagent Technology Engineering Center



SHANGHAI

CLUSTER TRASPORTI ITALIA 2020 CLUSTER TAV SMART LIVING TECHNOLOGIES

PARTNERS CINESI INDIVIDUATI:

- Shanghai Intelligent Transportation System Alliance SITSA
- Shanghai Transportation & Port Research Center:
 - Shanghai Port and Transportation Technology development Co. Ltd.
 - Shanghai Tonggu Information Technology Co. Ltd.
 - Shanghai Public Utility Automation Engineering Co. Ltd.
- Casco Signal Ltd.
- Shanghai Xuji Electric Co.Ltd



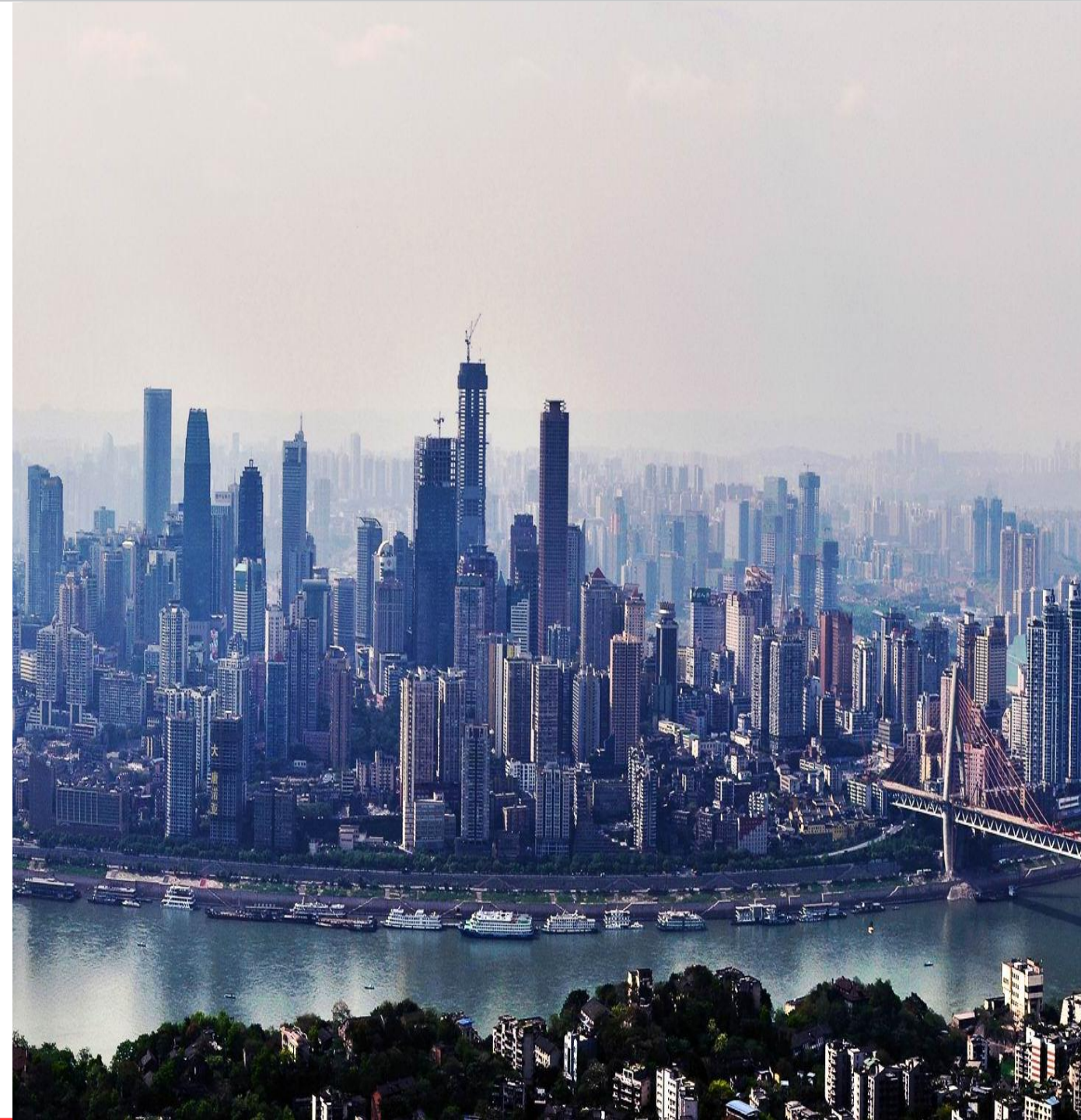
CHONGQING

CLUSTER C.F.I. FABBRICA INTELLIGENTE

CLUSTER CTN-TSC TECNOLOGIE PER LE SMART COMMUNITIES

PARTNERS CINESI INDIVIDUATI:

- Changan Automobile Co. Ltd
- Chongqing Machine Tool Group Co.Ltd
- Chongqing Acoustic Optical and Electrical Co.Ltd
- Chongqing Machinery & Electronics Holding Group Co. Ltd



CHENGDU

CLUSTER C.L.A.N. AGRIFOOD

PARTNERS CINESI INDIVIDUATI:

- Chengdu Modern Agriculture Science and Technology Demonstration Park
- Sichuan Huiji Food Co. Ltd. Group
- Sichuan Deyi Green Food Group Co.Ltd.
- Chengdu Logistic Port



SHENZHEN

CLUSTER ALISEI-SCIENZE DELLA VITA

PARTNERS CINESI INDIVIDUATI:

- Shenzhen Huada Gene Research Institute
- Guangzhou Institute of Biomedicine and Health – GIBH
- Jincare Pharmaceutical Industry Group Co.Ltd



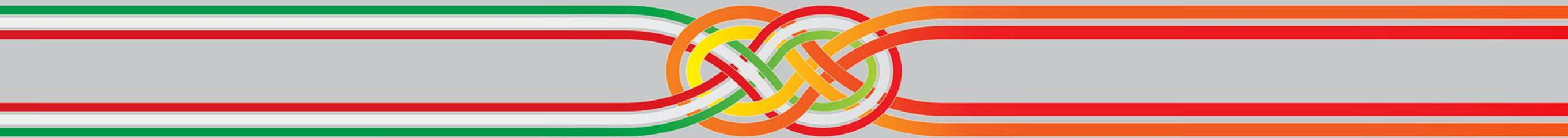
XI' AN

CLUSTER CTNA - AEROSPAZIO

PARTNERS CINESI INDIVIDUATI:

- AVIC Xi'an Aircraft Industry Group Co. Ltd
- Flight Automatic Control Research Institute
FACRI
- China Flight Test Research Institute - AVIC Test
Flight Center
- Xi'an National Civil Aerospace Industrial Base





IL FORUM 2016, per la diffusione sul territorio, l'ampiezza degli obiettivi e l'ambizione del nostro Paese , è una sfida per tutto il nostro sistema.

Buon lavoro a tutti noi



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Casa Cina Centro Internazionale di Trasferimento Tecnologico
中国之家

Città della Scienza, Napoli

email: cina@cittadellascienza.it

www.cittadellascienza.it/cina