



**FORUM ITALIA-CINA SULL'INNOVAZIONE (CIIF – IX EDIZIONE)**  
Milano 4 dicembre

**LE SEI SESSIONI TEMATICHE**  
**IL FORUM SINO-ITALIANO SULL'AEROSPAZIO**

**Forum Sino-Italiano sulle Tecnologie e le Scienze Aerospaziali**

L'Italia e la Cina hanno sviluppato due diversi sistemi aerospaziali nazionali con molti interessi comuni. Promosso dall'Agenzia spaziale italiana (ASI) e dall'Amministrazione Spaziale Nazionale Cinese (CNSA), il Forum Sino-Italiano sulle Tecnologie e le Scienze Aerospaziali ha tracciato le opportunità scientifiche, tecnologiche e commerciali favorite dalla cooperazione bilaterale tra Italia e Cina nel settore aerospaziale. Ne hanno discusso **Piero Benvenuti**, ASI Commissioner, **Gabriella Arrigo**, Head Of International Relations Unit, ASI, **Xu Yansong**, Division-Director, International Cooperation Department, **Samantha Cristoforetti**, Italian Astronaut, **Maria Cristina Falvella**, Head Of Strategies And Industrial Policy Unit, **Luca Rossettini**, President of Aipas.

**Seminario sulla Manifattura intelligente**

Negli ultimi anni, il mondo della produzione ha subito alcune innovazioni dirompenti cambiando il modo in cui la produzione, la distribuzione e il consumo sono concepiti. Soluzioni e tecnologie all'avanguardia hanno plasmato l'ambiente competitivo abilitandone nuove paradigmi di produzione che sfruttano un alto grado di automazione. La sessione ha esplorato non solo come le tecnologie abilitanti stanno spingendo le nuove tendenze nella produzione digitale, ma anche come la Cina e l'Italia hanno governato questi fenomeni attraverso l'adozione e l'implementazione di politiche strategiche industriali e piani di sviluppo.

Ne hanno discusso **Sergio Cavalieri**, Pro rettore delegato per il trasferimento tecnologico dell'Università di Bergamo and **Wang Jian**, Secretary General of China Science & Technology Automation Alliance, **Gianluigi Viscardi**, President of the Italian National Cluster Intelligent Manufacturing, **Ge Yong**, Vice-President of Beijing Institute of Information and Development of Sciences and Technology, Chinese Academy of Sciences, **Giuseppe Linati**, Director of the Digital Innovation Hub - Confindustria Lombardia, **Li Yuchun**, Investment Manager of Zhongguancun Development Group, **Mario Tucci**, President of the Italian Industrial Automation Technical Committee within the Italian National, **Wang Shifeng**, Founder of Freelance (Beijing) Venture Capital Limited, **Giuliana Caporale**, Consultant, Bracco, **Wang Jian**, Secretary General of China Science & Technology Automation Alliance, **Andrea Irace**, Professor of Electronics, University of Naples Federico II.

**Seminario sulle Scienze della Vita. Verso la medicina personalizzata**

La capacità di gestire informazioni sulla storia sanitaria individuale di ogni paziente a livello molecolare, permetterà di personalizzare l'assistenza medica trattando le cause piuttosto che i sintomi delle malattie e rendere le loro cure molto più convenienti.



4-6 DICEMBRE 2018  
MILANO, ROMA, CAGLIARI, NAPOLI

Ne hanno discusso **Enzo Grossi**, Scientific Advisor of the National Technological Cluster on Health Life Sciences Alisei, **Zhang Zhe**, General Manager of Wuhan Shengshi Kanghe Health Management Consulting Co., **Valentina Vaira**, Researcher on Molecular Oncology, IRCCS Cà Granda-Ospedale Maggiore, **Chen Wenting**, Chairman of Laviana Pharma Co., Ltd. **Bi Hua**, Chairman of Beijing Huaxipharm Co., Ltd., **Giuseppe Poli**, Representative of Panoxyvir

**Rui Guozhong**, CEO of Beijing Sinovate Pharmaceutical Technology Development Co., Ltd.

**Paolo Ghia**, Deputy director, Division of Experimental Oncology, Professor of Internal Medicine – IRCC Ospedale San Raffaele and Università Vita-Salute San Raffaele, **Zhou Yong**, CEO of Chongqing Gaosheng Biomedical Co., Ltd., **Giuseppe Novelli**, Rector of University of Tor Vregata (Roma), **Wang Zhejun**, Chief Operating Office of Accurate International Biotechnology Co., Ltd.

### **Seminario sulla Crescita verde e la Rivoluzione energetica**

La sessione ha esaminato tecnologie e sistemi innovativi di produzione, stoccaggio e distribuzione di energie sostenibili e a basse emissioni di CO2 da fonti rinnovabili, nonché il concetto di reti intelligenti per l'efficienza e il risparmio energetico; la sessione ha preso in esame anche sistemi e tecnologie per il trattamento delle acque e dei rifiuti nella produzione di energia.

Ne hanno discusso **Giorgio Graditi**, Member of the Executive Committee of the Italian Cluster on Energy and Head of Solar Thermal, **Xu Dingbing**, CTO of ChinaWorth Global Tech Consulting (Beijing) Co., Ltd., **Carlo Alberto Nucci**, Professor of Electrical Power Systems at the University of Bologna, **Cai Wei**, Founder & CTO of Jing-Jin Electric Technologies (Beijing) Co. Ltd, **Roberto Cimino**, President of the Blue Italian Growth National Technological Cluster, **Li Qiuhua**, Professor of Guizhou Normal University, **Ettore Bompard**, Professor at the Department of Energy, Polytechnic of Turin, **Ma Jian**, General Manager of Beijing International Aerotropolis Technology Research Institute.

### **Seminario sull'Urbanizzazione sostenibile**

Il cambiamento climatico, la scarsità di risorse ambientali, i cambiamenti demografici e lo sviluppo socio-economico influenzano fortemente la qualità della vita delle nostre comunità e la sicurezza della popolazione. In che modo Italia e Cina utilizzano l'innovazione tecnologica e le strategie di sviluppo sostenibile per supportare le città nella pianificazione e attuazione di azioni di successo per raggiungere la resilienza nei sistemi urbani, nelle infrastrutture critiche e nelle comunità?

Ne hanno discusso **Laura Morgagni**, Secretary General, National Technological Cluster on Smart Cities, **Pietro Siciliano**, President of the National Technological Cluster Smart Living Technologies, Xin Jiwei, Secretary General of ZhongGuanCun Smarter City Information Industry Alliance, **Massimo Claudio Comparini**, Ceo of E-geos, **Jiang Longliang**, General Manager of Fine Selected (Beijing) Technology Co., Ltd., **Vincenzo Lapenna**, Director of the Institute of Methodologies for Environmental Analysis –IMAA-CNR, **Ma Xiao**, CEO of Culture Consultancy S.r.l, **Roberto De Lotto**, Professor at the Department of Civil engineering and Architecture, University of Pavia, **Yu Jie**, Co-founder of Shanghai Yichao Makerspace Management Co., Ltd., **Sergio Ulgiati**, Professor at the Department of Applied Technologies, University of Naples Parthenope.



### **Seminario sulla Sicurezza alimentare**

La sessione ha esaminato gli sforzi di ricerca e innovazione per un nuovo approccio che comprenda la "catena del valore alimentare", dall'uso sostenibile del territorio e delle pratiche in agricoltura alla trasformazione dei prodotti alimentari compreso l'imballaggio, la distribuzione e la logistica.

Ne hanno parlato **Francesco Loreto**, Director of the Bio-agrifood Department biology, agriculture and food sciences, National Research Council and Representative of the National technological Cluster on Agrifood CLAN, **Sheridan Woo**, Department of Pharmacy, University of Naples "Federico II", **Teodoro Cardi**, CREA – Council for Agricultural Research and Economics, **Yu Mei Cao**, General Manager of Beijing Huaer Duoduo Huaxianzi Agriculture Co., Ltd, **Andrea Rizzo**, Vice President, Neutron S.p.A, **Lu Yuling**, Chairman of Xinhua Children's Food Quality Research and Development Center, **Eleonora Sirsi**, Associate Professor, University of Pisa, Department of Law, **Zhu Mingqiang**, Chairman of Xinjiang Sizhong Biotechnology Co., Ltd., **Gianna Palmieri**, Researcher, CNR- IBBR -Institute of Biosciences and Bioresources.

### **Seminario sui Materiali avanzati**

I materiali avanzati, sia in Italia che in Cina, sono al centro di molti sviluppi tecnologici che toccano le nostre vite e trovano applicazioni in molti settori strategici come i biomateriali per una migliore assistenza sanitaria, sensori per l'ambiente intelligente, materiali energetici per energie rinnovabili e ambiente, packaging, compositi e leghe leggere per un trasporto migliore e altro ancora.

Ne hanno discusso **Luigi Ambrosio** e **Marino Lavorgna** del CNR-Institute of Polymers, Composites and Biomaterials, **Teresa Russo**, Researcher, Institute of Polymers, Composites and Biomaterials-CNR, **Fan Huiqing**, Professor of Northwestern Polytechnical University, **Mario De Stefano**, Space Technologies Integration Unit, Italian Center for Aerospace Research-CIRA, **Gang Wang**, Vice-Chairman of China Building Materials Federation, **Alberto Ansaldo**, Researcher Graphene Labs, Italian Institute of Technology, **Francesco Marra**, Assistant Professor at Sapienza University of Rome, **Yan Chunhui**, Researcher of China Advanced Semiconductor Industry Innovation Alliance, **Giovanna Buonocore**, Researcher, Institute of Polymers, Composites and Biomaterials-CNR.