



北京市科学技术協會
BEIJING ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



FONDAZIONE IDIS
CITTÀ DELLA SCIENZA

SINO-ITALIAN EXCHANGE EVENT

北京-意大利科技经贸周

EDIZIONE 2023 · 21 MARZO 2023

PROGRAMMA

DATA

21 marzo 2023, 9:00-11:30 · **modalità online**
(orario cinese: 16:00-18:30)

LINGUA

italiano e cinese con interpretariato simultaneo

9:00-9:20: SESSIONE DI APERTURA

HOST

CUI Jing

Vicedirettore dell'Innovation Center del BAST

INTERVENTI DI

XU Wei

Direttore dell'Innovation Center del BAST

Riccardo VILLARI

Presidente di Fondazione IDIS-Città della Scienza

Valeria FASCIONE

Assessore alla Ricerca, Innovazione e Start-up della Regione Campania

Vicepresidente del BAST

CITTÀ DELLA SCIENZA

manifattur@

i4.0



9:20-11:30: SEMINARI PARALLELI

SEMINARIO SU ARCHITETTURA ECOSOSTENIBILE

Con la continua crescita dell'economia mondiale, temi come il consumo di risorse, l'impatto ambientale degli edifici e il loro funzionamento rappresentano alcune delle sfide che influenzano direttamente il rapporto tra salute, ambiente ed economia. La riduzione del consumo energetico e delle emissioni inquinanti degli edifici, il risparmio delle risorse, la tutela dell'ambiente e la realizzazione di una coesistenza armoniosa tra architettura e natura sono diventati un tema di grande attualità e attenzione da parte della comunità globale.

Il seminario sarà incentrato sulla conservazione dell'energia verde e sul riciclo dei materiali, sulle strategie e sugli approcci per il raggiungimento del picco delle emissioni di carbonio prima e della decarbonizzazione poi nel settore dell'edilizia, invitando esperti nel campo dell'architettura ecosostenibile ad esplorare soluzioni efficaci di progettazione "verde" per promuovere una maggiore armonia tra uomo e natura.

Host: Gao Yang, China-EU green and circular economy policy expert, consultant of the World Green Design Organization (WGDO)

- **Cui Kai**, Presidente Onorario e Capo Architetto del China Architecture Design and Research Group (CCTC): *Thinking & Practices on High-quality Green Architectural Design*
- **Marco Iuorio**, Direttore di STRESS Scarl: *Sustainability and the Built Environment: Public-Private Partnerships for Supply Chain Innovation*
- **Song Yehao**, Vicedirettore della Scuola di Architettura della Tsinghua University: *Urban and Rural: Sustainable Design with Thoughts on Energy and Material Flow*
- **Rosa De Masi**, Professore del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio. *From NZEB to HZEB: hydrogen-based technologies for green transition of built environments.*
- **Zhu Zongliang**, Vice Ingegnere Capo del China Railway Fifth Survey and Design Institute Group Co. Ltd.: *Low-carbon building design under the dual-carbon goal*
- **Flavio Galdi**, Architetto e Computational designer, ETESIAS Srl: *3DCP for sustainable construction*
- Discussione

SEMINARIO SULL' AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Con il rapido sviluppo dell'agricoltura di precisione e la crescente domanda di sensori intelligenti per il monitoraggio nell'agrifood, una sempre maggior importanza sta occupando il settore nella strategia nazionale di Italia e Cina, corroborato inoltre dal programma di lavoro Horizon Europe 2023-2024 che tra i bandi promossi nell'ambito dell'accordo tra Commissione Europea e Ministero cinese della Scienza e della Tecnologia (MOST), finanzia iniziative di ricerca tra i due Paesi afferenti al cluster "Cibo, Bioeconomia, Risorse Naturali, Agricoltura e Ambiente".

Questo seminario si concentrerà sul monitoraggio, sui sistemi di sensori e sulle applicazioni sostenibili per migliorare le condizioni di sviluppo delle colture e ridurre l'impatto dell'agricoltura sull'ambiente.

Host: Zhang Qi, Segretario Generale della Dragon Design Foundation

- **Francesco Loreto**, Professore di Fisiologia Vegetale presso il Dipartimento di Biologia dell'Università "Federico II" di Napoli, Ricercatore associato all'Istituto per la Protezione delle Piante (IPP) CNR: *The National recovery and Resilience Plan (PNRR) and precision agriculture*
- **Zhu Ming**, Vicepresidente esecutivo della China Society of Agricultural Engineering: *Exploration and effect of green development path of agriculture in China*
- **Albino Maggio**, Professore di Agronomia presso il Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II: *Crop-weed interactions in response to climate change and resource scarcity*
- **Qi Gupo**, Professore presso la China Agricultural University. PhD in Agricultural Economics: *Networking Pathways for Green Development Transition in Agriculture*
- **Antonio Limone**, Direttore Generale Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno: *Environmental risk assessment and human biomonitoring*
- Discussione

SEMINARIO SUGLI ECOSISTEMI DIGITALI PER IL TURISMO CULTURALE

I beni culturali e il turismo rappresentano alcune delle principali ricchezze della storia dell'umanità. Non solo raccontano il passato, ma influenzano profondamente anche il presente e il futuro. Oggi le tecnologie digitali sono considerate uno strumento efficace per garantire una migliore percezione ed esperienza del patrimonio culturale, reso altresì maggiormente fruibile attraverso tecnologie quali Metaverso, realtà virtuale e aumentata, gamification e altre tecnologie.

Il seminario si propone di dimostrare come l'ecosistema digitale in settori come i beni culturali ed il turismo riesca a sviluppare nuove soluzioni volte ad un migliore e più efficace coinvolgimento degli utenti nell'approccio al patrimonio culturale.

Host: Zhang Xueming, Vice Segretario della Beijing Association of IOT and Intelligence Technology Application

- **Liu Chi**, Vice Rettore del College of Computer Science at Beijing University of Technology: *Big data technology supports the digital transformation of cultural tourism industry*
- **Rosanna Romano**, Direttrice Generale per le politiche culturali e il turismo, Regione Campania
- **Wang Jiangtao**, Vicedirettore generale della scientific research of Engineering Supervision Consulting Branch del China Coal Aerial Survey and Remote Sensing Group Co., Ltd: *Digital technology enables cultural and tourism integration and cultural inheritance*
- **Giuseppe Ilario**, Direttore del Conservatorio di Musica di Benevento: *Innovative ways of using cultural heritage - The experiences of the Conservatory of Benevento*
- **Julian So**, CEO di XBE Ltd.: *Blockchain empowers the development of cultural assets*
- **Pasquale Rossi**, Presidente della Scuola di Restauro, Dipartimento di Scienze Umanistiche, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa: *New technologies for the enhancement of Cultural heritage*
- Discussione