

LE CITTÀ DEL FUTURO

IL PROGETTO DELLA RAGIONE ARCHITETTURA, SCIENZA, TECNOLOGIA, COMUNICAZIONE

La nostra società è segnata da due elementi cruciali: la manifestazione concreta ed evidente che il sistema planetario offra risorse finite sia in termini di materie prime (non solo energetiche) che di capacità di reazione dell'ecosistema; l'imminente presa d'effetto di nuovi paradigmi tecnologici dalle impensate ed impensabili conseguenze sul nostro futuro.

Per immaginare lo scenario nel quale si potranno collocare le Aree metropolitane e quelle antropizzate nel prossimo futuro, è necessario prendere in considerazione questi due aspetti, tra l'altro connessi e per certi versi contraddittori.

Questo approccio può innescare una riflessione sui parametri storici, economici, sociali che determinano il potenziale di aggregazione delle città e da questo iniziare ad elaborare un primo modello di riferimento sulle linee di tendenza dello sviluppo urbano inserito nella realtà di oggi. Tali ragionamenti sono indispensabili ed urgenti a fronte della consapevolezza del superamento del contesto che ha creato la attuale configurazione degli aggregati urbani e di conseguenza della necessità di disporre di nuovi strumenti e nuovi modelli di riferimento.

I punti di seguito riportati costituiscono i temi su cui è impostato l'intero convegno.

- La crisi del modello esistente basato sui concetti di risorse infinite (materie prime, ambiente, forza lavoro);
- Conflitto tra tendenza all'incremento dimensionale degli aggregati urbani ed uso razionale delle risorse;
- La necessità del cambiamento e la ricerca di un nuovo modello di sviluppo
- modello energetico a generazione concentrata e diffusa
- I nuovi paradigmi della organizzazione del lavoro
- Le nuove tecnologie di produzione "science based" e la smaterializzazione dei metodi di produzione
- La pervasività delle nanotecnologie

I paradigmi tecnologici: siamo agli inizi di un nuovo paradigma?

Il convegno è organizzato da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

09:45

10:00 **INTRODUZIONE ED APERTURA**

ARCH. **JACOPO FEDI** (VicePresidente di Romaenergia)

DR. **FRANCO BUFALIERI** (Presidente Aet, Camera di Commercio di Roma)

10:00

11:20 **IL QUADRO GENERALE**

ARCH. **JOHN M. JOHANSEN** (Maestro dell' Architettura Moderna)

IL PARADIGMA DELLE NANO TECNOLOGIE.

ARCH. **ALEJANDRO GUTIERREZ** (Arup Urban Design)

CHANGING CITIES - IL FUTURO DELL'AMBIENTE URBANO.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

11:20

13:40 **GLI ASSI PORTANTI**

DOTT.SSA **LUO LI** (Direttrice della Biennale di Architettura di Pechino)

COME SI EVOLVE LA PIANIFICAZIONE URBANISTICA IN CINA.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

09:45

10:00 **OPENING AND THANKS FOR WELCOME**

ARCH. **JACOPO FEDI** (VicePresident of the Council Agency Romaenergia)

DR. **FRANCO BUFALIERI** (President of Aet, Chamber of Commerce)

10:00

11:20 **THE GENERAL OUTLINE**

ARCH. **JOHN M. JOHANSEN** (Master of Architecture)

THE PARADIGM OF NANO TECHNOLOGIES.

ARCH. **ALEJANDRO GUTIERREZ** (Arup Urban Design)

CHANGING CITIES - THE FUTURE OF URBAN ENVIRONMENT.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centre for Energy Policy and Technology, Imperial College of London, UK)

MOVING TOWARDS MORE SUSTAINABLE URBAN ENERGY AND TRANSPORT SYSTEMS: THE EXAMPLE OF HYDROGEN AND FUEL CELLS.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance - Google)

NEW PARADIGMS OF DIGITAL COMMUNICATION.

11:20

13:40 **FUNDAMENTALS**

DOTT.SSA **LUO LI** (Director of the Beijin Biennial Architecture Exhibition)

HOW THE URBAN PLANNING MARCH IN CHINA.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

PROGRAMMA

PROGRAMMA

PROGRAMMA

PROGRAMMA

PROGRAMMA

09:45

10:00 **OPENING AND THANKS FOR WELCOME**

ARCH. **JACOPO FEDI** (VicePresident of the Council Agency Romaenergia)

DR. **FRANCO BUFALIERI** (President of Aet, Chamber of Commerce)

10:00

11:20 **THE GENERAL OUTLINE**

ARCH. **JOHN M. JOHANSEN** (Master of Architecture)

THE PARADIGM OF NANO TECHNOLOGIES.

ARCH. **ALEJANDRO GUTIERREZ** (Arup Urban Design)

CHANGING CITIES - THE FUTURE OF URBAN ENVIRONMENT.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centre for Energy Policy and Technology, Imperial College of London, UK)

MOVING TOWARDS MORE SUSTAINABLE URBAN ENERGY AND TRANSPORT SYSTEMS: THE EXAMPLE OF HYDROGEN AND FUEL CELLS.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance - Google)

NEW PARADIGMS OF DIGITAL COMMUNICATION.

11:20

13:40 **FUNDAMENTALS**

DOTT.SSA **LUO LI** (Director of the Beijin Biennial Architecture Exhibition)

HOW THE URBAN PLANNING MARCH IN CHINA.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

DOTT. **ANDREA SALVATI** (Vertical Leader for Finance -Google)

I NUOVI PARADIGMI DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE.

DOTT. **MARCELLO CONTESTABILE**

(Centro per la politica energetica e tecnologia, Imperial College of London, UK)

TRANSIZIONE VERSO SISTEMI ENERGETICI E DI TRASPORTO URBANI PIÙ SOSTENIBILI: L'ESEMPIO DELL'IDROGENO E DELLE CELLE A COMBUSTIBILE.

PROGRAM

PROGRAM

PROGRAM

PROGRAM

PROGRAM

Ideaazione e coordinamento del Convegno:
ARCH. **JACOPO FEDI**

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da:

Il patrocinio è concesso da: