

New Edition

**Master Internazionale di Pianificazione Intersettoriale e Gestione
Integrata della Città Intelligente**

'Be Smart In the City'

Start date 12 Aprile 2024

info@smartcitycorporation.it

smartcitycorporation@pec.it

[WhatsApp: +39 3515714 935 www.smartcitycorporation.it](https://www.smartcitycorporation.it)

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Definizione di Smart City
e i suoi modelli



Giulia Agrosi
CEO SmartCity Corporation

Carmine Paragano
Presidente Project Management Institute
(PMI) Central Italy



Gianluca Galletto
Tecnologie Urbane in New York



Pianificazione sistemica
di una città intelligente

Metodologia e modelli
di programmazione

Costruire
la Città su livelli fisici e
tecnologici

Sviluppo urbano

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Sviluppo e Sostenibilità
di una Smart City



Marco Marcatili
Presidente Centro Agro Alimentare di Bologna
(CAAB)

Salvatore Giordano
Business developer
Nomisma SpA



Simona Ricchio
Architetto, Unità operativa "Sviluppo e sostenibilità"
Nomisma SpA.



Il nuovo concetto di
abitare le nostre città

La Biennale di
Architettura 2021 ha
posto una domanda
cruciale: “come vivremo
insieme?”

Accelerazione digitale
irreversibile

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Soluzioni digitali e
Gestione dell'innovazione



Sandro Zilli
Innovation Manager e Business Coach



**È possibile sfruttare
l'intelligenza collettiva
delle persone nella
società come motore per
promuovere cambiamenti
ed efficienza?**

**Sostenibilità dei sistemi
per la città e i suoi
cittadini.**

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”



SmartCity Corporation

Modulo

**Building Information Modeling
BIM**



Valeria Zacchei
Architetto specializzato BIM
Building Information Modeling



La trasformazione dei processi di progettazione, costruzione e gestione nell'ambiente costruito.

Regolamentata dai dati digitali.

La Quarta Rivoluzione Industriale.

Building Information Modeling (BIM) Gestione di modelli informativi di edifici e costruzioni

Modello virtuale strutturato

Coordinamento delle informazioni nel processo di progettazione: disegni, elementi individuali, stima dei costi, gestione temporale, gestione finanziaria.

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Microclima e cambiamento climatico



Teodoro Georgiadis
Ricercatore associato senior CNR Bologna



**I cambiamenti climatici
previsti entro il 2050**

**Il rischio associato al
superamento dei punti di
svolta critici**

**Interazioni nell'ambiente
urbano**

Inquinamento atmosferico

Costruzione di città salubri

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”



SmartCity Corporation

Modulo

Reti idriche e mondo digitale
Acquedotto Pugliese - AQP



Marco Mottola
Ingegnere di manutenzione AQP

Gianfredi Mazzolani
Direttore di Ricerca, Sviluppo e
Affari internazionali - AQP



Antonio Cagiano
Responsabile del Settore Misurazione - AQP



Paolo Lanza
Ingegnere elettronico AQP



Reti idriche e mondo digitale.
Sistemi avanzati e integrazione
delle tecnologie digitali

Il monitoraggio, la gestione e
l'ottimizzazione delle risorse
idriche.

Piattaforme per dati in tempo
reale per la distribuzione e la
qualità dell'acqua.

Efficienza operativa e gestione
sostenibile delle risorse idriche.

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Agricoltura 4.0 e Orti urbani

Andrea Messori
Presidente
Replay Network



Agricoltura e trasformazione rurale
nell’Era Digitale.

Sostenibilità delle aree rurali e
metodi di applicazione.

Cibo-Città

Sicurezza alimentare

L’orticoltura urbana:
la produzione alimentare e lo spazio
urbano.

L’agricoltura urbana:
dai piccoli giardini domestici ai
giardini comunitari e ai grandi parchi
cittadini.

Tetti verdi.

Giulia Agrosi
CEO SmartCity Corporation



New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”



Modulo
Idrogeno su strada
Barche per la mobilità verde



Federico Vitali
Vice presidente FAAM

Francesco Calzolaio
Architetto ricercatore e progettista per la
laguna di Venezia



Mobilità sostenibile

**Approccio alla
pianificazione**

**Trasporti terrestri e
marittimi**

**Minimizzazione degli
impatti ambientali, sociali
ed economici**

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Transizione energetica e
comunità energetiche

Gianluca Galletto
Tecnologie Urbane in New York



Nicoletta Trasi
Architetto e Professore
Sapienza University



Giulia Agrosi
CEO SmartCity Corporation



Trasformazione delle
nostre società

Città e territori verso il
percorso del metabolismo
ecologico globale

Le risorse del pianeta.

Come rendere "smart" il
patrimonio esistente nelle
nostre città già costruite?

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Metaverso e Realtà aumentata
Blockchain

Introduzione al Metaverso.

Dalla realtà virtuale alla realtà aumentata
analisi dell'evoluzione della tecnologia

Blockchain

Tecnologia digitale decentralizzata per
transazioni su rete.

Informazioni in "blocchi" collegate
criptograficamente

Registro permanente e immutabile delle
transazioni.

Criptovalute,

Contratti intelligenti e la gestione
dell'identità digitale.

Lorenzo Cappanari
CEO AnotheReality, Tecnologie del Metaverso



Luca Pescatore
Former ICT Commissione Europea



New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”



Modulo
Patrimonio Culturale e Architettura
nell' Era Digitale

Professori



Giulia Agrosi
CEO SmartCity Corporation

Roberta Alberotanza
Former Direttore Istituto Italiano di Cultura
MAECI



Francesco Calzolaio
Architetto ricercatore e progettista per la laguna di
Venezia



Il patrimonio artistico e culturale italiano rende il paese un terreno di prova eccezionale per l'uso pianificato delle nuove tecnologie

La ricerca e il restauro nel mondo digitale ed i nuovi linguaggi

Beni architettonici e nuove tecnologie

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Patrimonio Culturale e Archeologia
Musei nell' Era Digitale



Andrea Angelini
Istituto per le Tecnologie dei Beni Culturali
ISPC - CNR



Elena Gigliarelli
Ricercatore Senior ISPC - CNR



Tilde de Caro
Geologo Ricercatore ISMN-CNR



Andrea Sartori
Business Development Manager at Goppion S.p.A.



La ricerca e il restauro nel mondo digitale e i nuovi linguaggi nel campo archeologico

Integrazione digitale nella musealizzazione

sviluppi digitali nella conservazione del patrimonio e musei

Sensori e musealizzazione, quale evoluzione?

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Cyber Security



Massimo Mercati
Capo dell'Ufficio Sicurezza presso l'Agenzia
Spaziale Europea - ESA

Vittorio Calaprice
Analista Politico
Commissione Europea



**I diversi livelli di
protezione e la loro
gestione.**

**Processi integrati
nella città e nelle
istituzioni.**

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Economia circolare



Michele Polini
Economista
Economia Circolare

Federico Vitali
Vice presidente FAAM



Fonti esauribili e corruttibili e
le risorse naturali come
preservarle

Come limitare i consumi

Ciclo produttivo e sue
esigenze economiche e
funzionali

Sviluppo di processi di
economia circolare in varie
aree delle città sostenibili

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Soft Law e città intelligenti.
Lavoro agile



Roberto Varricchio
Avvocato presso Corte Suprema

Edmund Ugwu Agbo
Professore
Roman Union of African Jurists



Semplificazione amministrativa

**La tecnologia come strumento
efficace per eliminare forme di
intermediazione del potere
amministrativo**

**Smart working e telelavoro,
un'analisi più approfondita.**

Analisi dei sistemi legali

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Transumanesimo ed Etica Digitale
Disabilità



Mauro Cascio
Filosofo

Associazione Promozione Sociale



Tecnologie transumaniste e controllo sulle decisioni riguardanti il proprio corpo e la propria mente.

Il consenso informato una priorità.

Assicurare le tecnologie digitali, come siti web, applicazioni e dispositivi, che siano progettate e sviluppate con un approccio di accessibilità per tutti

Accessibilità ad individui con disabilità, visive, uditive, motorie o cognitive.

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Pianificazione urbana e
Sostenibilità

Professori



Emiliano Soldi
Business Agility Coach Executive
Blogger

Sandro Zilli
Innovation Manager and Business Coach



**Il concetto di
sostenibilità applicato
alla città genera un
modello di città
intelligente.**

Esempi pratici

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Earth Observation (HO)
Geographic Information System (GIS)

Osservazione della Terra (EO) Uso di tecnologie di telerilevamento per il monitoraggio del territorio, ambiente marino: mari, fiumi, laghi; e l'atmosfera.
EO e i satelliti

Le tecnologie EO ed i diversi tipi di sensori

Sistema di Informazioni Geografiche (GIS) sistema di informazioni geospaziali per la raccolta, la gestione, l'analisi e la visualizzazione di dati

Integrazione delle informazioni da mappe, immagini satellitari, database e altre fonti

Supporto alla pianificazione territoriale



Giuseppe Borghi
Capo della Divisione Φ -lab presso l'Agenzia Spaziale Europea - ESA



Sagnik Bhattacharjee
Urban Environment Engineer

New Edition 2024
“BE SMART IN THE CITY”

Modulo
Casi studio



Alessandro Caviasca
CEO & Cofondatore SIARQ

Anna Laura Petrucci
Professore
King Saud University di Riyadh



Martin Nkafu Nkemnkia
Presidente
NCDIEIF Foundation



Khaled Abdellatif
Direttore Senior della Pianificazione Urbana
Red Sea Global



Sagnik Bhattacharjee
Urban Environment Engineer



Modelli

Casi studio

Operazioni urbane
sostenibili
nel Mondo e Italia

New Edition 2024
Master Internazionale
“BE SMART IN THE CITY”



Modulo
Conclusione

PROTOTIPO DI PROGETTAZIONE E GESTIONE
INTEGRATA DELLA
CITTÀ INTELLIGENTE

The Smart City and the Sustainable City

‘Build a New Era With Us’

