



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA**

Parma, 28.03.2022

SMART CITY_ I DECISORI

Programmare la rigenerazione integrale della città contemporanea

LA VISIONE: FORMARE LE PERSONE E IMPOSTARE LA SMART CITY

Il percorso formativo è rivolto ad Amministratori e Tecnici delle PA.

Il programma è l'esito di un lavoro di condivisione delle tematiche e dell'offerta promossa dal Laboratorio regionale SMART CITY 4.0 SUSTAINABLE LAB, Regione Emilia Romagna e Lepida insieme ad ANCI Emilia Romagna che vede coinvolti ANCE, CNA, Lagacoop, Federazioni regionali degli Ordini professionali di Architetti, Ingegneri, Geometri e Periti, AIPO, Autorità di Bacino del fiume Po, Protezione Civile Regionale, ARPAE.

GLI SVILUPPI: SPERIMENTARE LA SMART CITY NELLE CITTA' EMILIANE ROMAGNOLE

Il Progetto prevede che i temi selezionati in questo corso rivolto alle PA diverranno tema di lavoro per l'anno successivo.

Le proposte che emergeranno nella parte *learning by doing* potranno quindi diventare progetti di Smart City per l'anno successivo.

I progetti affrontati nel corso studieranno le esigenze e le potenzialità dei vari centri urbani e delineeranno uno scenario di intervento attraverso contributi integrati interdisciplinari. Il progetto sarà oggetto di lavoro su due livelli paralleli: la sperimentazione universitaria e la verifica professionale e operativa.

La sperimentazione universitaria sarà svolta da borsisti di ricerca delle Università di materia differente (di norma n.3 borsisti) che lavoreranno insieme sotto la supervisione dei docenti dello SC4.0 LAB e sotto il coordinamento dei dottorandi di ricerca.

La verifica professionale e operativa verrà svolta nel Corso di alta Formazione "SMART CITY_GLI ATTUATORI" dedicato ad architetti, Ingegneri, geometri, periti e addetti delle aziende e delle cooperative attive su questi temi.

La PA che iscriveranno al Corso "SMART CITY_ I DECISORI" i propri amministratori e tecnici potranno quindi vedere sviluppate le progettualità che emergeranno nel Corso l'anno successivo grazie al lavoro parallelo dei borsisti di ricerca da un lato e dei professionisti e degli operatori di settore dall'altro.

Nei due anni gli esiti di questa azione saranno quindi sia la consegna di una progettualità sperimentale per le PA coinvolte che gli indirizzi di Smart City che potranno essere individuati dai casi studio e che diverranno una indicazione operativa per tutte le PA della Regione Emilia Romagna.



L'ORGANIZZAZIONE E LE TEMATICHE AFFRONTATE

Il programma prevede 80 ore suddivise in 10 giornate da 8 ore che si svolgeranno da Aprile 2022 a Settembre 2022. Le sedi universitarie (Bologna, Ferrara, Modena/Reggio e Parma) organizzeranno le giornate sulle tematiche di cui hanno maggiore competenza in accordo con il tavolo territoriale. Ogni giornata sarà organizzata dalla co-docenza di 2 o 3 esperti dei vari temi con competenze diverse che verranno selezionati tra i ricercatori e i docenti universitari e gli specialisti dei settori.

I moduli con cui si articolerà il percorso formativo affrontano 10 tematiche principali:

- **GIORNATA 1: PROGETTO URBANO/RIGENERAZIONE**
Il timone della Smart City. Progetto Urbano Strategico e applicazione della Quarta rivoluzione industriale
Data: 21 Aprile
Sede: Parma, Plesso: Aule delle Scienze, Parco Area delle Scienze, Aula S
Docenti: Dario Costi, Carlo Mambriani, Marco Giubilini

- **GIORNATA 2: PROGETTO URBANO/RIGENERAZIONE**
Il timone della Smart City. Progetto Urbano Strategico e applicazione della Quarta rivoluzione industriale
Data: 5 Maggio
Sede: Parma, Plesso: Aule delle Scienze, Parco Area delle Scienze, Aula S
Docenti: Dario Costi, Michele Zazzi, Gianluigi Ferrari

- **GIORNATA 3: CENTRI MINORI/RETI TERRITORIALI**
Small Smart Cities in rete. Modelli innovativi di qualità e identità attraverso il progetto di reti urbane in centri di dimensioni contenute
Data: 12 Maggio
Sede: Ferrara, Dipartimento di Architettura, Via Quartieri 8
Docenti: Gabriele Lelli, Marcello Balzani, Marco Negri, Ilaria Fabbri

- **GIORNATA 4: INTERATTIVITA'/INTERCONNESSIONE**
Le tecnologie dell'informazione per la città intelligente, vivibile e sostenibile
Data: 26 Maggio
Sede: Parma, Mattina: Ingegneria Didattica Ampliamento, Aula N
Pomeriggio: Ingegneria Didattica, Aula 5
Docenti: Roberto Menozzi, Sergio Duretti, Giulio Colavolpe, Gianluigi Ferrari, Armando Sternieri, Luca Veltri

- **GIORNATA 5: MOBILITÀ/CONDIVISIONE**
"Mobility As a Service" come innesco per la trasformazione degli spazi pubblici e connettivi della città
Data: 9 Giugno
Sede: Modena, Plesso: DIEF – Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari
Docenti: Francesco Leali, Giulia Tagliazucchi, Francesco Pasquale, Veronica Palladini



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA

- **GIORNATA 6: ENERGIA/CLIMA**
La neutralità climatica, le città intelligenti e le comunità Energetiche
Data: 16 Giugno
Sede: Bologna, Plesso Scuola Ingegneria ed Architettura, Aula: TBD
Docenti: Carlo Alberto Nucci, Alberto Borghetti, Andrea Boeri

- **GIORNATA 7: SMART/CO WORKING**
Social homing/Social working. Abitare e lavorare insieme: una strategia urbana per le città medie e i centri minori
Data: 30 Giugno
Sede: Parma, Plesso: Aule delle Scienze, Parco Area delle Scienze, Aula S
Docenti: Dario Costi, Damiano Razzoli, Agostino Gambarotta

- **GIORNATA 8: CITTADINANZE**
Temporary Citizenship, Architecture and City. Cittadinanza temporanea, architettura e città
Data: 7 Luglio
Sede: Bologna, Plesso Dipartimento di Architettura, via Saragozza 8, Bologna
Docenti: Andrea Borsari, Matteo Cassani Simonetti, Pierpaolo Ascari, Valentina Antoniol

- **GIORNATA 9: ACQUA/TERRA**
Problematiche e opportunità dell'oro blu per le città, il territorio e il paesaggio
Data: 14 Luglio
Sede: Parma, Plesso: Aule delle Scienze, Parco Area delle Scienze, Aula S
Docenti: Paolo Mignosa, Giuseppe Ricciardi, Marco D'Oria, Paolo Leoni

- **GIORNATA 10: COMMUNITY REGENERATION MASTERPLAN**
Strategie, linee guida e buone pratiche per la smart regeneration e la produzione di social innovation in comunità sostenibili e resilienti
Data: 12 Settembre
Sede: Fidenza (spazi da definire)
Docenti: Francesco Manfredi, Dario Costi

RIEPILOGO

Percorso formativo previsto dal Protocollo di attivazione dello Smart City 4.0 Sustainable LAB dal titolo LA FORMAZIONE DELLE P.A. E L'INDIVIDUAZIONE DEI TEMI EMERGENTI (Direzione di lavoro n. 4). Il decisore pubblico sia di natura amministrativa sia di natura tecnica potrà svolgere un percorso di aggiornamento sulle strategie di intervento per la città contemporanea e al contempo raccogliere indicazioni su come poter intervenire nelle città di cui ha responsabilità. Una Scuola di formazione sulla Smart City per le Pubbliche Amministrazioni potrà essere strumento prezioso per sostenere le scelte delle Pubbliche Amministrazioni grazie al lavoro interdisciplinare del Laboratorio di Ricerca. Gli esiti saranno di duplice natura: alla formazione culturale e tecnica di amministratori e dipendenti pubblici si affiancherà una prefigurazione degli scenari urbani possibili per i loro contesti.

UNIVERSITÀ DI PARMA

Parco Area delle Scienze, 181/A - 43124 Parma

www.unipr.it



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA

OBIETTIVI

Formazione del decisore pubblico affinché acquisisca consapevolezza e imposti scenari di intervento, anche tramite il rilascio di specifici crediti formativi. Manca oggi la conoscenza diffusa di cosa possa essere la Smart City e di come poterla realizzare. Formare gli Amministratori pubblici sui temi della città contemporanea è una priorità di sistema.

DESTINATARI

L'iscrizione al corso è gratuita e aperta ai decisori delle scelte a livello comunale, provinciale e regionale. Tipicamente, un assessore ed un dirigente/funziionario per ogni ente locale interessato.

Per iscriversi è necessario compilare il modulo di registrazione e inviarlo a smartcity4.0sustainablelab@unipr.it.

Le lezioni sono erogate in presenza con possibilità di seguire da remoto un massimo di ore pari al 50% dell'intero corso.

La partecipazione al corso dà diritto a 20 CFP per gli Architetti, assegnati dalla Federazione Ordini Architetti P.P.C. Emilia Romagna. I 20 CFP riconosciuti agli Architetti potranno essere attribuiti solo se la frequenza del partecipante sarà dell'80% della durata del corso. Il corso prevede un numero minimo di 20 e un numero massimo di 50 iscritti. In caso di eventuali iscritti in eccedenza si procederà ad una selezione che farà riferimento all'ordine cronologico delle richieste pervenute.

Per garantire una suddivisione proficua tra le varie figure tecniche saranno riservati almeno 5 posti per ogni professione a fronte delle iscrizioni ricevute.

ASSETTO E METODOLOGIE

I docenti sono individuati grazie allo Smart City 4.0 Sustainable LAB nel confronto con i partner coinvolti per offrire le migliori competenze scientifiche e le migliori esperienze professionali e operative presenti sul territorio regionale. Il percorso formativo avrà una durata di 80 ore e si svolgerà per il 25% tramite lezioni frontali e per il restante 75% tramite *learning by doing* su casi di studio che verranno portati dagli iscritti. Il programma prevede n.10 giornate di 8 ore l'una (il 25% delle ore di introduzione e il 75% ore di lavoro *learning by doing*) che si terranno distribuite lungo il periodo che va da Aprile 2022 a Settembre 2022.

Le co-docenze garantiranno la compresenza di esperti di varie materie e la possibilità di coinvolgere nella docenza gli esperti attivi nel contesto che potranno emergere dai tavoli territoriali coinvolti nel processo.

Il percorso formativo dovrà essere frequentato per l'intera sua durata (almeno l'80% delle ore complessive previste), non essendo prevista la sua suddivisione in moduli aventi propri autonomi obiettivi. Le lezioni frontali potranno essere riprese e registrate per una successiva erogazione asincrona (pubblica o riservata).

È possibile frequentare il percorso formativo in modalità remota per il 50% dell'intera durata prevista.