UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Policies for Smart Cities

2425-2-FDS01Q038-FDS01Q039M

Obiettivi

Acquisire conoscenze relative alle problematiche tipiche degli ambienti fortemente urbanizzati, e alle metodologie di formalizzazione di tali problematiche.

Contenuti sintetici

- Le dimensioni che caratterizzano la smart city.
- Gli attori che stanno creando e implementando la smart city
- Il governo della la smart city
- Chi ne trae vantaggio e chi ne è escluso?
- Il ruolo degli analisti di dati in questo ambito

Programma esteso

Burocrati e analisti di dati nella città intelligente
Chi sono gli attori della smart city? La burocrazia di strada e il ruolo degli analisti dei dati

Città intelligente e città piattaforma
Quali differenze tra smart city e platform city? Attori, indicatori, politiche e quali risultati. Chi sono gli esclusi?

Smart city e governance urbana
Modalità di regolazione (scambio di mercato, redistribuzione, reciprocità), partecipazione e smart city. Tenere conto dell'attivazione dei cittadini e del capitale sociale.

La città intelligente in 15 minuti
Cos'è la città dei 15 minuti? A cosa serve? Come lo smart può supportare la città dei 15 minuti e con quali benefici, per chi? Per fare cosa? Quali servizi dobbiamo raggiungere in 15 minuti? Le città smart sono più diseguali/diseguali di altre in termini di reddito?

Come costruire un buon caso di studio
Lavorare con i dati, l'effetto del turismo a breve termine e di Airbnb nei luoghi turistici.

Lavorare con i dati: Smart city e disuguaglianze
Conclusione del modulo

Prerequisiti

Nessuno

Modalità didattica

23 ore svolte in modalità erogativa in presenza

Materiale didattico

Slides e appunti forniti dai docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Il corso sarà valutato attraverso un saggio e una presentazione orale su un argomento di smart city scelto autonomamente. Gli studenti, in gruppi di due, scriveranno un saggio in inglese (o in italiano), che comprenda la descrizione del problema, l'analisi dei dati, la visualizzazione ed eventuali raccomandazioni. Il saggio dovrà trattare gli indicatori rilevanti, la selezione e la pulizia dei dati, l'analisi spaziale e temporale e i modelli di previsione o classificazione, se necessari. È richiesta una presentazione orale del saggio. I criteri di valutazione includono la chiarezza e la coerenza della descrizione del problema, la qualità e la rilevanza dei dati, l'accuratezza e la validità dell'analisi e della visualizzazione, la solidità e l'affidabilità dei modelli, l'efficacia dei suggerimenti politici, la considerazione delle implicazioni etiche e sociali, la qualità complessiva del saggio, la qualità della presentazione orale.

Orario di ricevimento

Si riceve su appuntamento da concordare via e-mail

Sustainable Development Goals

PARITÁ DI GENERE | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE | RIDURRE LE DISUGUAGLIANZE | CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI