



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

Con il patrocinio di:



In collaborazione con:



Master di II livello

Il Progetto della Smart City

Designing the Smart City



"I bisogni e gli impulsi che hanno spinto gli uomini a vivere nelle città possono ritrovare, ad un livello ancor più alto, tutto ciò che Gerusalemme, Atene o Firenze sembravano un tempo promettere?" Lewis Mumford

L'Unione Europea investirà nei prossimi anni ingenti risorse per programmi e progetti che stimolino, e progressivamente realizzino, l'idea di Smart City. Il Master si propone di formare le figure professionali capaci di rispondere a questa sfida. In particolare si rivolge a tutti coloro che sono interessati a lavorare su un tema di così grande rilievo e complessità offrendo l'opportunità di apprendere, nello stesso tempo, le competenze specifiche e la visione d'insieme necessarie a costruire soluzioni concrete ed operative per rendere migliori le nostre città. Il Master tratterà i temi della dimensione urbana contemporanea sia negli aspetti dei servizi, del welfare, del sistema degli spazi, degli interventi pubblici, sia in relazione alle armature tecnologiche, infrastrutturali, relazionali (materiali e immateriali), della sostenibilità e della creatività.

Si articola in 8 insegnamenti per un totale di 48 crediti formativi universitari di didattica frontale (corrispondenti a 288 ore); prevede 150 ore di tirocinio formativo ed una prova finale.

Lezioni specifiche, con presentazioni di esperienze concrete, saranno tenute da esperti esterni - in collaborazione con Pagano&Ascolillo, Thales, Selex ed Ance Toscana - per illustrare tecnologie e sistemi di gestione innovativi applicati in ambito urbano ad esempio nei comparti dei trasporti, acqua, rifiuti ed energia. Saranno inoltre organizzati workshop e seminari su esperienze italiane ed internazionali in collaborazione con Ance Toscana, INU e Conservatori Cispel Toscana. Al termine dei corsi, sarà rilasciato un Diploma di Master di II livello dell'Università degli Studi di Firenze.

Programma del Master (60 cfu)

Smart City e città pubblica (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Nozioni e principi della smart city
- Strumenti di pianificazione a livello locale

Forme, strutture e paradigmi della città sostenibile (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Struttura e forme della smart city
- Nuovi modelli dello sviluppo urbano sostenibile

Le reti delle comunicazioni materiali e immateriali (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Il progetto della mobilità
- Reti e interazioni con il cittadino-utente

Ecologia e paesaggio (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Paesaggio e beni culturali
- Multifunzionalità del sistema agro-ambientale

Spazi pubblici: architettura e creatività urbana (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Il progetto dello spazio pubblico
- Creatività ed ambiente urbano

Città sostenibile ed inclusiva (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Architetture sostenibili
- Design urbano e partecipazione

Amministrare la Smart City (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Partenariato pubblico-privato e management della città pubblica
- Azione locale e reti istituzionali

Gestione urbana e implementazione dei progetti (6 cfu - 6 ore/cfu)

- Strumenti per la governance
- Rigenerazione urbana e recupero del plusvalore fondiario

Tirocinio (6 cfu - 25 ore/cfu)

Il tirocinio si svolgerà presso Enti Pubblici ed Aziende Private che aderiscono al Master per un totale di 150 ore.

Prova Finale (6 cfu - 25 ore/cfu)

Scadenze

Domanda di ammissione: entro il 01/02/2016
Graduatoria ammissioni: 03/02/2016
Domanda di iscrizione: entro il 18/02/2016

Il Corso

Il Master comprende lezioni frontali, momenti seminariali, conferenze, laboratori, workshop ed interventi di esperti esterni. Le lezioni inizieranno il 20/02/2016 e si concluderanno alla fine di luglio dello stesso anno. Si svolgeranno prevalentemente il venerdì ed il sabato mattina. La presenza, ai fini del conseguimento del Diploma, è obbligatoria per almeno il 75% delle ore di ogni insegnamento.

Docenti

Il corpo docente è formato da professori universitari ed esperti riconosciuti nelle varie materie trattate. Coordinatore scientifico del Master è il Prof. Pietro Basilio Giorgieri del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze.

Costo

Il costo complessivo del Master è di € 1900. La prima rata dovrà essere versata al momento dell'iscrizione.

Sono previste borse di studio a copertura del 50% del costo complessivo, oltre a quelle previste dall'Ateneo, secondo le modalità che saranno indicate nelle pagine web del Master.

Sede del Master

Le attività del Master si svolgeranno a Firenze, in Via dell'Agnolo n.1/b, all'interno del complesso delle Murate, nei locali messi a disposizione da Ance Toscana.

Informazioni e Contatti

Per informazioni consultare il sito del Dipartimento di Architettura di Firenze alla sezione: Didattica>Master www.dida.unifi.it

Info Master:
mastersmartcity.unifi@gmail.com

facebook: Il Progetto della Smart City Unifi