



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 Anci Toscana, INU e Confservizi Cispel Toscana.

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

Scadenze

Domanda di ammissione: entro
Graduatoria ammissioni: 03/0
Domanda di iscrizione: entro

Il Corso

Il Master comprende lezioni frontali, seminari, conferenze, laboratori ed interventi di esperti esterni inizieranno il 20/02/2016 e si concludono alla fine di luglio dello stesso anno. Le lezioni si svolgeranno prevalentemente sabato mattina. La presenza, al momento del conseguimento del Diploma, di almeno il 75% delle ore di ogni insegnamento è

Docenti

Il corpo docente è formato da docenti universitari ed esperti riconosciuti in materia trattata. Coordinatore del Master è il Prof. Pietro Basilico, Dipartimento di Architettura e Studi di Firenze.

Costo

Il costo complessivo del Master è di € 1.500. La prima rata dovrà essere versata al momento dell'iscrizione. Sono previste borse di studio del 50% del costo complessivo delle previste dall'Ateneo, in modalità che saranno indicate sul sito web del Master.

Sede del Master

Le attività del Master si svolgeranno a Firenze, in Via dell'Agnoletti n. 1, complesso delle Murate, nei locali a disposizione di Anci Toscana.

Informazioni e Contatti

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

Info Master:

master.smartcity@unifi.it

Al termine dei corsi, sarà rilasciato un Diploma di Master di II livello dell'Università degli Studi di Firenze.

Il corso prevede una frequenza di master per un totale di 150 ore.

Prova Finale (6 cfu - 25 ore/cfu)

mastersmarcity.unim@gr

facebook: Il Progetto della