



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

In collaborazione con:



Aderiscono i Comuni di:

Firenze
Livorno
Massa
Pistoia
Scandicci
Signa
Impruneta
Calenzano
Sesto Fiorentino
e Autorità Portuale Livorno

Con il contributo di:

MAIN SPONSOR



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, Siemens, 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, a cura di Ance Toscana e Cittalia, incontri con amministratori e tecnici dei Comuni italiani maggiormente attivi sui temi della Smart City tra cui Torino, Firenze, Pisa, Trento e Lecce. 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)
- Le forme del policentrismo urbano
- Gestione del progetto
- Nuovi modelli dello sviluppo urbano

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)
- Città, paesaggio, ambiente
- Multifunzionalità del sistema agro-ambientale

Spazi pubblici: architettura e sociologia (6 cfu - 6 ore/cfu)
- Lo spazio pubblico nella città contemporanea
- Sociologia dello spazio pubblico

Cultura e sostenibilità (6 cfu - 6 ore/cfu)
- Città creativa ed architettura
- Il design partecipativo

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 16/01/2014.
Graduatoria ammissioni: 24/01/2014.
Domanda di iscrizione: entro il 07/02/2014.

Il Corso

Il Master comprende lezioni frontali, momenti seminariali, conferenze, laboratori, workshop ed interventi di esperti esterni. Le lezioni inizieranno il 15/02/2014 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 € 1400. La prima rata di € 700 dovrà essere versata al momento dell'iscrizione. Sono previste diverse tipologie di borse di studio, 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, all'interno del complesso delle Murate, nei locali messi a disposizione da Ance Toscana e dal Robert F. Kennedy Center.

Informazioni e Contatti

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

Contatti:

InfoMaster mastersmartcity.unifi@gmail.com

Ance Toscana tel. 055 0935182

giulia.falcone@ancitoscana.it

marcella.tatavitto@ancitoscana.it

facebook : Il Progetto della Smart City Unifi