



UNIVERSITÀ DI PISA  
Dipartimento di  
Ingegneria dell'Informazione

# Master Universitario di II livello in **SMART CITIES**

Internet per la Città e il Cittadino

**II edizione 2014-2015**



UNIVERSITÀ DI PISA



Istituto di  
Informatica  
e Telematica

**La Smart City si fa strada.** Sono sempre di più le città italiane che hanno varato progetti per rendere i centri urbani più sostenibili e vivibili con servizi innovativi e una partecipazione più attiva dei cittadini alla vita della città.

Per raggiungere tali obiettivi il ruolo di Internet e delle nuove tecnologie ICT è fondamentale. Diverse città europee hanno già attivi programmi specifici per dotarsi di soluzioni ICT che consentano di fornire tali servizi ai propri cittadini. Fra queste, Amsterdam, Barcellona, Lione, Santander, Birmingham. In Italia, il CNR, in collaborazione con l'ANCI, ha recentemente lanciato un programma per dotare alcune città delle più recenti tecnologie per smart cities.

In questo contesto, il *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione* dell'Università di Pisa e l'*Istituto di Informatica e Telematica* del CNR di Pisa, propongono il Master in Smart Cities. Il Master, alla sua seconda edizione, è uno dei primi in Italia in questo settore.

**Lezioni solo il venerdì pomeriggio e il sabato.**

[www.ing.unipi.it/smart-cities](http://www.ing.unipi.it/smart-cities)



con il patrocinio di

Registro.it

COMUNE DI PISA



## OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master si propone la formazione qualificata di persone esperte nelle tecnologie ICT abilitanti il concetto di smart city. I candidati che completano il percorso formativo del Master maturano la capacità di progettare e realizzare applicazioni e servizi avanzati per smart cities. In particolare, il Master si propone di approfondire le conoscenze sui seguenti argomenti:

- Tecnologie ICT per smart cities
- Internet of Things
- Applicazioni basate su smart-phone
- Servizi Cloud per smart cities
- Smart participation
- Smart living
- Smart citizenship

## SBocchi OCCUPAZIONALI

Gli ambiti di occupazione per la figura professionale formata dal Master sono potenzialmente molto vasti e includono:

- aziende pubbliche e private
- pubblica amministrazione
- libera professione

Coloro che conseguono il diploma di Master potranno trovare la loro naturale occupazione in aziende che si occupano di progettare e sviluppare applicazioni e servizi, basati su tecnologie ICT, per la città e i cittadini. Potranno, inoltre, trovare occupazione nella pubblica amministrazione (ad esempio Comuni ed altri enti pubblici territoriali) per la gestione di sistemi e servizi che abilitano il concetto di smart city. Infine potranno esercitare la libera professione e proporsi come consulenti di enti pubblici territoriali per il progetto di soluzioni ad hoc.



## PRE-REQUISITI

La partecipazione al Master è consentita a coloro che sono in possesso di Laurea Magistrale, Specialistica o del Vecchio Ordinamento in una delle seguenti discipline: Ingegneria Informatica, Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria dell'Automazione.

Potranno essere ammessi, in qualità di "Uditori", anche candidati non in possesso dei requisiti sopra indicati, in numero massimo di tre.

Prima dell'inizio del Master è previsto un Percorso di Programmazione Concorrente e Distribuita (basata sul linguaggio Java), destinato agli allievi che intendano colmare eventuali lacune nella preparazione personale.

## ISCRIZIONE

Per partecipare alla procedura di ammissione al Master il candidato deve presentare domanda di preiscrizione collegandosi al Portale Alice dell'Università di Pisa e seguendo le istruzioni ivi riportate.

Il contributo di iscrizione è di **Euro 2.200** per gli iscritti ordinari (da versare in 3 rate, di cui la prima contestuale alla iscrizione) e di **Euro 1.400** per gli uditori.

Per gli iscritti ordinari sono previste N. 3 agevolazioni per la contribuzione, ciascuna di **Euro 1.000**.

## DATE UTILI

**10 Dicembre 2014**

Scadenza per la presentazione delle domande di pre-iscrizione

**10 Gennaio 2015**

Termine per l'iscrizione dei candidati ammessi con pagamento della prima rata

**Gennaio - Novembre 2015**

Attività Didattica

**Dicembre 2015 - Marzo 2016**

Tirocinio

## INFORMAZIONI E CONTATTI

Master in Smart Cities  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Largo Lucio Lazzarino 1, 56126 Pisa  
Tel.: 050 2217 587  
Fax.: 050 2217 600  
E-mail: smart-cities@ing.unipi.it