



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



**U** DIPARTIMENTO  
**III** DI INGEGNERIA  
**III** DELL'INFORMAZIONE

# LA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

a.a. 2015-2016

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

# Perché scegliere Ingegneria Informatica

- ❑ **Buoni motivi** per scegliere la laurea magistrale in Ingegneria Informatica
- ❑ **Competenze e sbocchi occupazionali**



# Buoni motivi per scegliere Ingegneria Informatica

## 1. **Sbocchi occupazionali**

- ▣ Lavoro sicuro dopo la laurea

## 2. **Informatica: al centro di ogni attività**

- ▣ Tutti i servizi hanno bisogno di sistemi informatici

## 3. **Internazionalizzazione**

- ▣ Dopo la laurea si può andare ovunque all'estero



## 1. **Qualità del corso di Laurea**

- ▣ Corso tra i migliori di Ingegneria valutati a Padova

## 2. **Qualità della ricerca**

- ▣ Docenti: ricercatori di fama internazionale
- ▣ Collaborazioni con prestigiose istituzioni di ricerca internazionali e nazionali

## 3. **Spirito Imprenditoriale**

- ▣ Spin-off
- ▣ Premi a Start Cup Veneto e Progetto Impresa



# 1. Qualità del corso di Laurea

## Valutazione degli studenti AA. 2013-2014

- Soddisfazione complessiva

- Media **7,69** (ING 7,32)

- Aspetti organizzativi

- Media **8,18** (ING 7,72)

- Azione didattica

- Media **7,77** (ING 7,29)

## 2. Qualità della ricerca

- ❑ Ricercatori di fama internazionale
- ❑ Collaborazioni con prestigiose istituzioni di ricerca internazionali



- ❑ **Corsi:** Metodi e modelli scientifici nuovi e avanzati
- ❑ **Tesi di laurea innovative**
  - ❑ Su **temi all'avanguardia** con strumenti informatici a elevato contenuto tecnologico
  - ❑ In **laboratori** con attrezzature specifiche



- ❑ **Basi di Dati** (DEI-G, III piano)
- ❑ **Bioinformatica strutturale** (DEI-G, III piano)
- ❑ **Calcolo Avanzato** (DEI-G, IV piano)
- ❑ **Informatica Musicale** (DEI-P, piano terra)
- ❑ **Intelligenza Artificiale** (DEI-G, I piano)
- ❑ **Robotica Autonoma** (DEI-O, piano terra)
- ❑ **Servizi Internet e Sistemi Informativi** (DEI-G, IV piano)
- ❑ **Sistemi Autonomi Intelligenti** (DEI-O, piano terra)
- ❑ **Sistemi Distribuiti** (DEI-G, I piano)
- ❑ **Sistemi Real-Time e GIS** (DEI-G, IV piano)
- ❑ **Tecnologie Innovative per l'Educazione Scientifica** (DEI-G, I piano)



## 3. Spirito imprenditoriale

- **Spin-off**

EXiMotion



audio innova  
*Spin-off dell'Università di Padova*



**IT+Robotics**

- **Premi e riconoscimenti per idee imprenditoriali innovative**

- Start Cup Veneto
- Progetto Impresa



- **Università & Imprese**

- Contratti commerciali con varie imprese



# Competenze e sbocchi occupazionali



- Un **ingegnere informatico** ha la capacità di
  - Analizzare sistemi complessi e sviluppare modelli che ne descrivano gli aspetti computazionali
  - Problem-solving in diversi contesti applicativi
  - Progettare e gestire architetture software e hardware in una moltitudine di contesti industriali
  - Produzione e innovazione della tecnologia
  
- **Analista/Progettista/Gestore** di sistemi informatici complessi



- Ingegneri informatici magistrali **molto ricercati** dalle aziende per
  - ▣ Compiti di **livello medio**
  - ▣ Compiti di **livello alto**
  
- **Lingua inglese discriminante** nel passaggio fra i ruoli
  
- All'Università di Padova:  
**Centro Linguistico di Ateneo** ([www.cla.unipd.it](http://www.cla.unipd.it))



# Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2014, **tre anni dopo** aver conseguito la laurea magistrale
- **Percentuale di laureati che lavorano**
  - ▣ Laureati in Italia: 67,9%
  - ▣ Ingegneri (qualsiasi) in Italia: 83,6%
  - ▣ **Ingegneri Informatici a Padova: 89,1 %**





# Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2014, **tre anni dopo** aver conseguito la laurea magistrale a **Padova**, nel settore dell'Informazione
- **Percentuale di laureati che lavorano**
  - Ingegneri Biomedici: **74,5%**
  - Ingegneri dell'Automazione: **85,3%**
  - Ingegneri delle Telecomunicazioni: **85,2%**
  - Ingegneri Elettronici: **84,2%**
  - **Ingegneri Informatici: 89,1%**





# Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2014, **tre anni dopo** aver conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica a **Padova** (93 intervistati)
- Durata degli studi: 2,8 anni
- Percentuale di laureati che **lavorano: 89,1%**
- Percentuale dei laureati impegnati in ulteriori **attività di formazione: 7,6%**
- **Tasso di occupazione ISTAT: 97,8%**





# Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2014, **un anno dopo** aver conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica a **Padova** (54 intervistati)
- Durata degli studi: 2,8 anni
- Percentuale di laureati che **lavorano: 87,0%**
- Percentuale dei laureati impegnati in ulteriori **attività di formazione: 7,4%**
- **Tasso di occupazione ISTAT: 94,4%**



# Tassi occupazionali per gli Ingegneri Informatici

- **Altissimi tassi di occupazione (ISTAT: oltre 97%)**
  - ▣ Nonostante la contrazione della crescita dell'economia italiana ed europea
  
- **Controtendenza rispetto alla crisi**
  - ▣ **Aumentano** le assunzioni di laureati in Ingegneria Informatica

# Formazione post-lauream: il dottorato

- **Scuola di dottorato @dei**
  - Numerose aree di ricerca di **ottimo livello** attive nell'indirizzo di Ingegneria Informatica
  - **Dopo il dottorato:** Università, Istituti di ricerca, R&D in multinazionali, attività imprenditoriale, aziende
  
- **Il dottorato all'estero: casi di successo**
  - MIT, Stanford, Urbana, Berkley, GeorgiaTech, Brown, Purdue, Irvine, Boston University, ETH, Max Plank Institute, KTH



- **Seminari di ricerca @dei**
  - Possibilità di partecipare a **seminari scientifici** sulle tematiche di ricerca svolte al DEI
  
- **Relazioni della ricerca dei dottorandi @dei**
  - Possibilità di partecipare alla presentazione di **tesi di dottorato** dei dottorandi del DEI



# Visita guidata nei laboratori

Vuoi capire cosa si fa nei nostri laboratori di ricerca?

- **Prenota il tuo tour** inviando una mail entro il 31 maggio 2015 a
  - **[sergio.canazza@unipd.it](mailto:sergio.canazza@unipd.it)**  
(per visitare il Lab. di Informatica Musicale)
  - **[giorgiomaria.dinunzio@unipd.it](mailto:giorgiomaria.dinunzio@unipd.it)**  
(per visitare il Lab. di Basi di Dati)
  - **[emanuele.menegatti@unipd.it](mailto:emanuele.menegatti@unipd.it)**  
(per visitare il Lab. di Robotica Autonoma)



DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
DELL'INFORMAZIONE

# Question Time