



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



U DIPARTIMENTO
III DI INGEGNERIA
III DELL'INFORMAZIONE

LA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

a.a. 2016-2017

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Prof.ssa Maria Silvia Pini



Perché scegliere Ingegneria Informatica

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



- 1. Informatica: al centro di ogni attività della vita di tutti i giorni**
 - ▣ Tutti i servizi hanno bisogno di sistemi informatici
- 2. Sbocchi occupazionali**
 - ▣ Lavoro sicuro dopo la laurea
- 3. Internazionalizzazione**
 - ▣ Dopo la laurea ci sono molte opportunità di lavoro all'estero



1. **Qualità del corso di Laurea Magistrale**
 - ▣ Gli studenti hanno valutato il corso come uno dei migliori di Ingegneria a Padova
2. **Qualità della ricerca**
 - ▣ Docenti: ricercatori di fama internazionale
 - ▣ Collaborazioni con prestigiose istituzioni di ricerca internazionali e nazionali
3. **Trasferimento tecnologico**
 - ▣ Brevetti
 - ▣ Contratti commerciali
4. **Spirito Imprenditoriale**
 - ▣ Spin-off
 - ▣ Premi a Start Cup Veneto e Progetto Impresa



1. Qualità del corso di Laurea

Valutazione degli studenti AA. 2014-2015

- Soddisfazione complessiva
 - Media **7,72** (ING 7,44)

- Aspetti organizzativi
 - Media **8,09** (ING 7,83)

- Azione didattica
 - Media **7,91** (ING 7,42)



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, IV 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, IV piano)
- ❑ **Sistemi Real-Time e GIS** (DEI-G, IV piano)
- ❑ **Tecnologie Innovative per l'Educazione Scientifica** (DEI-G, IV piano)



3. Trasferimento tecnologico

- **Brevetti**

- **Contratti commerciali con**
 - imprese
 - istituzioni pubbliche
 - istituzioni private





4. 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
- Premio Lamarck
- Premio Creative Clusters





DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Competenze e sbocchi occupazionali





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

- **Ideatore/Analista/Progettista/Sviluppatore/Gestore** di sistemi informatici complessi



- Ingegneri informatici magistrali **molto ricercati** dalle aziende
- **Lingua inglese discriminante** per la progressione di carriera
- All'Università di Padova:
Centro Linguistico di Ateneo
<http://www.cla.unipd.it/>



Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2015, **tre anni dopo** aver conseguito la laurea magistrale
- **Percentuale di laureati che lavorano**
 - ▣ Laureati in Italia: 70,7%
 - ▣ Ingegneri (qualsiasi) in Italia: 81,4%
 - ▣ **Ingegneri Informatici a Padova: 83,3%**

Data ultimo aggiornamento: 27 aprile 2016





Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2015, **tre anni dopo** aver conseguito la laurea magistrale a **Padova**, nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione
- **Percentuale di laureati che lavorano**
 - Ingegneri Biomedici: **68,6%**
 - Ingegneri dell'Automazione: **77,6%**
 - Ingegneri delle Telecomunicazioni: **77,8%**
 - Ingegneri Elettronici: **81,1%**
 - **Ingegneri Informatici: 83,3%**



Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2015, **tre anni dopo** aver conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica a **Padova** (54 intervistati)
- Durata degli studi: 2,9 anni
- Percentuale di laureati che **lavorano: 83,3%**
- Percentuale dei laureati impegnati in ulteriori **attività di formazione: 16,7%**
- **Tasso di occupazione ISTAT: 100,0%**



Dati AlmaLaurea sull'occupazione

- Indagine del 2015, **un anno dopo** aver conseguito la laurea magistrale in Ingegneria Informatica a **Padova** (38 intervistati)
- Durata degli studi: 3,2 anni
- Percentuale di laureati che **lavorano: 78,9%**
- Percentuale dei laureati impegnati in ulteriori **attività di formazione: 15,8%**
- **Tasso di occupazione ISTAT: 94,7%**





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, Berkeley, GeorgiaTech, Brown, Purdue, Irvine, Boston University, ETH, Max Plank Institute, KTH



Fondazione Luciano Iglesias

- **Fondazione fondata nel 2011 da un lascito di Luciano Iglesias per favorire, sostenere e promuovere l'istruzione, la cultura e gli studi**
- **Premio Iglesias per studenti meritevoli dell'Università di Padova**
 - ▣ Viene assegnato per promuovere e sostenere l'attività di giovani e meritevoli laureati nei corsi di **laurea triennale/magistrale in Ingegneria Informatica** nell'anno solare 2015 e di **dottori di ricerca in ambito informatico**, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova
- **I premi che vengono assegnati nel 2016**
 - ▣ 20 Premi di Studio a favore di
 - 10 Laureati triennali (Euro 5.000 ciascuno)
 - 5 Laureati magistrali (Euro 5.000 ciascuno)
 - 5 Dottori di ricerca (Euro 5.000 ciascuno)



- **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 2016 per avere le visite in giugno a
 - **sergio.canazza@unipd.it**
(per visitare il Lab. di Informatica Musicale)
 - **giorgiomaria.dinunzio@unipd.it**
(per visitare il Lab. di Basi di Dati)
 - **emanuele.menegatti@unipd.it**
(per visitare il Lab. di Robotica Autonoma)



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

Domande