



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



U DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

LA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

a.a. 2017-2018

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Prof.ssa Maria Silvia Pini

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



Buoni motivi per scegliere Ingegneria Informatica

1. **Informatica pervade 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 e professionale**
 - ▣ Spin-off
 - ▣ Premi a Start Cup Veneto e Progetto Impresa

1. Qualità del corso di Laurea

Valutazione degli studenti AA. 2015-2016

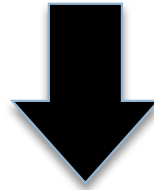
- Soddisfazione complessiva
 - Media **7,55** (prec 7,72)

- Aspetti organizzativi
 - Media **8,12** (prec 8,09)

- Azione didattica
 - Media **7,78** (prec 7,91)

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 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

- **Terza missione**
 - La banconota tra tecnologia e creatività (Banca d'Italia)
 - La bellezza nei libri



4. Spirito imprenditoriale e professionale

- **Spin-off**



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

- Start Cup Veneto
- Progetto Impresa
- Premio Lamarck
- Premio Creative Clusters



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 e gestire architetture hardware e software in una moltitudine di contesti industriali
 - ▣ Produzione e innovazione della tecnologia
- **Ideatore/Analista/Progettista/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

(prossimo aggiornamento fine maggio 2017)



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%**



Un esempio: aziende del Veneto che cercano Ingegneri informatici

Molte di queste aziende e tante altre le trovate qui:

<https://www.dei.unipd.it/propostelavoro>

PADOVA

Adaptica
Braintree
IT+Robotics
Kynetics
Omitech
Si14
3DEverywhere
...

TREVISO

Mermecgroup
Sogea
...

VICENZA

Imagicle
W-easy
Zamperla
...

VENÈZIA

Microtech
Saipem

Formazione post-lauream: il dottorato

- **Corso 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**
 - ▣ Assegnato per promuovere e sostenere l'attività di giovani e meritevoli laureati nei corsi di **laurea triennale/magistrale in Ingegneria Informatica** nell'anno solare 2016 e di **dottori di ricerca in ambito informatico**, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova
- **Premi assegnati per l'anno solare 2016**
 - ▣ 19 Premi di Studio a favore di
 - 4 Laureati triennali (Euro 2.500 ciascuno)
 - 15 Laureati magistrali (Euro 2.000 ciascuno)



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 2017 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)

Domande