



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



U DIPARTIMENTO
III DI INGEGNERIA
III DELL'INFORMAZIONE

LA LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

a.a. 2016-2017

OFFERTA DIDATTICA E STRUTTURA:
IL “MANIFESTO”

Prof. Maristella Agosti



Chi si può iscrivere

- **Voto minimo laurea triennale: 84**
- Laureati in **Ingegneria dell'Informazione**
 - Nessun vincolo ulteriore
- Laureati in **altri corsi di laurea di Ingegneria dell'Informazione a Padova**
 - Occorre aver superato alcuni esami aggiuntivi
 - la cosiddetta “**passerella**” – da Ingegneria Informatica triennale: Analisi 2 e Segnali e sistemi o Elettronica digitale
- **Altri laureati**
 - Valutazione preventiva del curriculum triennale



Manifesto degli Studi 2016-2017

- **Insegnamenti obbligatori** – tutti al primo anno
 - $5 \times 9 \text{ CFU} = 45 \text{ CFU}$
- **Insegnamenti di informatica “a scelta vincolata”** (**27 CFU** da un ampio spettro di possibilità)
- **1 insegnamento affine dal gruppo “a scelta vincolata”** (**9 CFU**)
 - corso di **Telecomunicazioni** o di **Ing. Economico-gestionale**
- Insegnamento a scelta dal manifesto (**9 CFU**)
- Crediti a scelta libera (**9 CFU**)
- Prova finale ($18 + 3 = 21 \text{ CFU}$) – scelta importante
- **Totale = 120 CFU**



Manifesto: “ossatura”

PRIMO ANNO	SECONDO ANNO
PRIMO SEMESTRE	PRIMO SEMESTRE
Dati e algoritmi 2 (9 CFU) (O)	Programm. sistemi embedded (→27)
Ricerca operativa 1 (9 CFU) (O)	Sistemi distribuiti (→27)
Computer networks-in inglese (9 CFU) (O)	Reperimento dell'informazione (→27)
Machine learning - in inglese (→27)	Elaborazione di dati 3D (→27)
SECONDO SEMESTRE	Gest. strategica organizzazioni (9 CFU)
Basi di dati - in inglese (9 CFU) (O)	Wireless communications-in inglese (9 CFU)
Sistemi operativi (9 CFU) (O)	SECONDO SEMESTRE
Algoritmica avanzata (→27)	Algoritmi per la bioinformatica (→27)
Data mining (→27)	Compilatori (→27)
Calcolo parallelo (→27)	Informatica musicale (→27)
Informatica teorica (→27)	Network modeling - in inglese (9 CFU)

+ scelta (18 CFU) + prova finale (21 CFU) = 120 CFU



- Insegnamenti offerti per la scelta:
 - **Sistemi intelligenti** (I / 1)
 - **Game Theory** (*in inglese*) (II / 2)
 - **Ricerca operativa 2** (II / 2)
 - **Robotica autonoma** (II / 2)
 - **Sistemi Informativi territoriali** (II / 2)
 - **Computer Network Management** (*in inglese*) (II / 2)
 - **Web applications** (*in inglese*) (II / 2)
 - **Elaborazione numerica dei segnali** (I / 1)
 - **Wireless network security** (*in inglese*) (II / 2)
 - **Internet of things and smart cities** (*in inglese*) (II / 2)
 - **Ingegneria della qualità** (I / 1)
 - **Innovation and entrepreneurship** (*in inglese*) (II / 2)



- Commissione didattica
 - piani di studio
 - valutazioni preventive
 - stage

- Altre commissioni e gruppi di lavoro

- Contatti sempre attraverso Segreteria didattica
 - segredei@dei.unipd.it



- **Elenco e descrizione dei corsi a manifesto**
 - <http://didattica.unipd.it/offerta/2016/IN/IN0521/2009/>

- **Presentazioni Corsi di Studio Magistrali**
 - <http://www.dei.unipd.it/node/1653>
 - percorso: Home sito DEI > CORSI > Orientamento > Orientamento per Corsi di Laurea Magistrali

- **Sito web del dipartimento**
 - <http://www.dei.unipd.it/>