

Piano degli studi corso di laurea Magistrale in Ing. Informatica aa 2015/2016 (CL LM 32)

	Insegnamento	Anno	Sem.	SSD	codice corso	Docente	piani di studio consigliati		
							SIR	IND	MEC
1	Informatica III	1	1	ING-INF/05	38012	Angelo Gargantini Patrizia Scandurra	12	12	12
2	Impianti informatici	1	2	ING-INF/05	38006 38007 c.i.	Mario Arrigoni Neri	6	6	6
2b	Informatica teorica	1	2	ING-INF/05	38045 38007 c.i.	Mario Verdicchio	6	6	
3	C.I. Controlli automatici e Identificazione dei modelli e analisi dei dati (modulo di Identificazione dei modelli e analisi dei dati)	1	1	ING-INF/04	38003 c.i. 38020	Simone Formentin	6	6	6
3b	C.I. Controlli automatici e Identificazione dei modelli e analisi dei dati (modulo di controlli automatici)	1	1	ING-INF/04		Fabio Previdi	6	6	6
4	Teoria dell'informazione e della trasmissione (TIT)	1	2	ING-INF/03	38021 c.i. 38011	da definire	6	6	6
4b	Reti di telecomunicazione ¹	1	2	ING-INF/03	38021 c.i.	da definire	6	6	
5	Modelli e algoritmi di ottimizzazione	1	1	MAT/09	38010	Maria Teresa Vespucci	9	9	
	Ingegneria dei sistemi meccanici	1	1	ING-IND/13	38022	Roberto Strada			9
6	Elettronica e misure industriali	1	2	ING-INF/01	38004	Valerio Re		12	12
	Gestione aziendale	1	2	ING-IND/35	38024	Ruggero Golini	6		
7	Tabella A	1					6	6	6
							63 (69)	63 (69)	63

Note:

¹ Sicurezza dei sistemi informatici (cod. 38046) per chi ha già seguito Reti di telecomunicazione al I livello

Per gli allievi del percorso IND si offre la possibilità di inserire nel piano degli studi uno dei corsi integrati "TIT+Reti" o "Impianti + Informatica teorica". Inserendo nel piano degli studi uno di questi due insegnamenti, gli slot 8-9 si riducono a 12 cfu.

Per gli allievi del percorso SIR si offre la possibilità di inserire nel piano degli studi il corso integrato "IMAD+Controlli". Inserendo nel piano degli studi il corso integrato, gli slot 8-9 si riducono a 12 cfu.

	Insegnamento	Anno	Sem.	SSD	codice corso	Docente	piani di studio consigliati		
							SIR	IND	MEC
8-9	Tabella A-B-C1 (max 15 C1 tra 7-8-9)	2					18 (12)	18 (12)	0
8	Tabella A-B	2							9
9	Sistemi meccatronici 2 + laboratorio	2	1	ING-IND/13	39049	Paolo Righettini			9
10	Linguaggi e compilatori	2	1	ING-INF/05	38037	Giuseppe Psaila	9		
	Robotica	2	1	ING-INF/05	38038	Davide Brugali		9	9
11	Tabella A-B-C o Tirocinio Formativo	2			60065		6	6	6
12	Crediti a scelta	2					11	11	11
	Abilità informatiche e telematiche	2	2		38047		1	1	1
	Prova finale	2	2		38002		12	12	12
							120	120	120

SIR= Sistemi informatici in rete

IND= Informatica industriale

MECC= Meccatronica

L'esame n. 11 può essere sostituito dal tirocinio curriculare previa valutazione da parte del Consiglio di Corso di Studi

Tabella A	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Automazione industriale	ING-INF/04	6	1	Alberto Luigi Cologni	21029
Basi di dati II	ING-INF/05	6	1	Stefano Paraboschi	21030
Sistemi real-time	ING-INF/05	6	1	Davide Brugali	21038
Testing e verifica del software	ING-INF/05	6	2	Angelo Gargantini	21056
Ingegneria dei Sistemi di Controllo	ING-INF/04	6	2	Cristiano Spelta	21051
Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	6	2	Paolo Salvaneschi	37034
Controlli automatici	ING-INF/04	6	1	Fabio Previdi	38036
Linguaggi e compilatori	ING-INF/05	9	1	Giuseppe Psaila	38037
Robotica	ING-INF/05	9	1	Davide Brugali	38038
Sicurezza dei sistemi informatici	ING-INF/05	6	2	Stefano Paraboschi	38039
Informatica teorica	ING-INF/05	6	2	Mario Verdicchio	38045

Tabella B	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Elettronica industriale	ING-INF/01	6	1	Massimo Manghisoni	21031
Reti Internet multimediali	ING-INF/03	6	2	da definire	21032
Progettazione di sistemi elettronici	ING-INF/01	6	2	Massimo Manghisoni	21036
Elettronica e misure industriali	ING-INF/01	12	2	Valerio Re	38004
Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	6	2	da definire	38009
Sensori	ING-INF/01	6	1	Gianluca Traversi	38058
CI di Sensori e Progettazione dei Sistemi Elettronici	ING-INF/01	12	1+2	Gianluca Traversi + Massimo Manghisoni	38059
Laboratorio di Elettronica e Automatica	ING-INF/01-4	6	1	Valerio Re + Fabio Previdi	38043

Tabella C1	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Gestione dell'informazione aziendale	ING-IND/35	6	2	Renato Redondi	21040
Fisica tecnica	ING-IND/10	6	1	Maurizio Santini	21050
Economia del cambiamento tecnologico	ING-IND/35	6	1	Tommaso Minola	22023
Modelli stocastici	SECS-S/02	6	2	Alessandro Fassò	38023
Gestione aziendale	ING-IND/35	6	2	Ruggero Golini	38024
Azionamenti dei sistemi meccanici	ING-IND/13	6	2	Bruno Zappa	38030
C.I. di Azionamenti dei sistemi meccanici e Meccanica dei robot	ING-IND/13	12	1+2	Bruno Zappa	39003
Sistemi mecatronici 2 + laboratorio	ING-IND/13	9	1+2	Paolo Righettini	39049
Meccanica dei robot	ING-IND/13	6	1	Bruno Zappa	39051
Modellistica e simulazione dei sistemi meccanici	ING-IND/13	6	1	Vittorio Lorenzi	39052

Tabella C1	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Sistemi meccatronici 2	ING-IND/13	6	1	Paolo Righettini	39053
Applicazioni ingegneristiche in ambito biomedico	ING-IND/34	6	1	Andrea Remuzzi	39063
Calcolo numerico	MAT/08	6	1	Luca Brandolini	39064

Tabella C2	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Gestione della produzione industriale	ING-IND/17	6	2	Giuditta Pezzotta	21033
Meccanica razionale	MAT/07	6	1	Marco Pedroni	21041
Scienza delle costruzioni	ICAR/08	6	1	Egidio Rizzi	22034
Metodi e strumenti per il ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	6	2	Caterina Rizzi	37008
Sistemi logistici integrati	ING-IND/17	6	1	Roberto Pinto	37025
Economia delle reti e dei servizi	SECS-P/01	6	1	Valentina Morandi	37035
Gestione industriale della qualità	ING-IND/16	6	1	Giuseppe Pellegrini	39012
Sistemi informativi per il territorio	ICAR/06	6	1	Barbara Marana	60036