

**Piano degli studi corso di laurea Magistrale in Ing. Informatica aa 2020/2021 (CL LM 32)**

						piani di studio consigliati			
Insegnamento	Anno	Sem.	SSD	codice corso	Docente	SIR	IND	MEC	
1	Informatica III (modulo di programmazione + modulo di progettazione e algoritmi)	1	1	ING-INF/05	38068	Angelo Gargantini Patrizia Scandurra	12	12	12
2	Intelligenza artificiale	1	2	ING-INF/05	38066 38067 ci	Mario Verdicchio	6	6	6
2b	Informatica teorica	1	2	ING-INF/05	38045 38067 c.i.	Riccardo Dondi	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	Mirko Mazzoleni	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	Marco Pietro Giuseppe Ferrari	6	6	6
4b	Reti di telecomunicazione <sup>1</sup>	1	2	ING-INF/03	38021 c.i.	Fabio Martignon	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	Matteo Kalchschmidt	6		
7	Tabella A	1					6	6	6
						<b>63 (69)</b>	<b>63 (69)</b>	<b>63</b>	

Note:

<sup>1</sup> 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" cod. 38021 o "Intelligenza artificiale + Informatica teorica" cod. 38067. 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" cod. 38003. Inserendo nel piano degli studi il corso integrato, gli slot 8-9 si riducono a 12 cfu.

						piani di studio consigliati		
Insegnamento	Anno	Sem.	SSD	codice corso	Docente	SIR	IND	MEC
8-9	Tabella A-B-C1 (max 15 cfu in C1)	2				18 (12)	18 (12)	
8	Tabella A-B	2						9
9	Sistemi meccatronici 2 + laboratorio di sistemi meccatronici 2	2	1+2	ING-IND/13	39162	Paolo Righettini		9
10	Linguaggi formali e compilatori	2	1	ING-INF/05	38070	Giuseppe Psaila	9	
	Robotica (principi e progetto)	2	1	ING-INF/05	38069	Davide Brugali		9
11	Tabella A-B-C	2				6	6	6
12	Crediti a scelta o Tirocinio Formativo (max 6 cfu sul Tirocinio)	2		60065		11	11	11
	Abilità informatiche e telematiche	2	2	38047		1	1	1
	Prova finale	2	2	38002		12	12	12
						<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>

SIR= Sistemi informatici in rete

IND= Informatica industriale

MECC= Meccatronica

**Nell'esame n. 12 può essere inserito il tirocinio curriculare, per un massimo di 6 cfu e previa valutazione da parte del Consiglio di Corso di Studio**

Tabella A	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Automazione industriale	ING-INF/04	6	1	Michele Ermidoro	21029
Data bases 2	ING-INF/05	6	1	Stefano Paraboschi	21053-E1
Embedded and real time systems	ING-INF/05	6	1	Davide Brugali	21038-ENG
Testing e verifica del software	ING-INF/05	6	2	Angelo Gargantini	21056
Ingegneria dei sistemi di controllo	ING-INF/04	6	2	Michele Ermidoro	21051
Gestione dei sistemi ICT	ING-INF/05	6	2	Paolo Salvaneschi	37034
Controlli automatici	ING-INF/04	6	1	Fabio Previdi	38036
Linguaggi formali	ING-INF/05	6	1	Giuseppe Psaila	38071
Linguaggi formali e compilatori	ING-INF/05	9	1	Giuseppe Psaila	38070
Robotica	ING-INF/05	6	1	Davide Brugali	39068
Robotica (principi e progetto)	ING-INF/05	9	1	Davide Brugali	38069
Sicurezza dei sistemi informatici	ING-INF/05	6	2	Stefano Paraboschi	38039
Informatica teorica	ING-INF/05	6	2	Riccardo Dondi	38045
Tecnologie cloud e mobile	ING-INF/05	6	2	Giuseppe Psaila	21059

Tabella B	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Elettronica industriale	ING-INF/01	6	1	Massimo Manghisoni	21031
Multimedia internet	ING-INF/03	6	2	Fabio Martignon	21053-E2
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	Fabio Martignon	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	Luigi Gaioni + Ermidoro Michele	38043

Tabella C1	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Information management	ING-IND/35	6	2	Renato Redondi	22026-ENG
Fisica tecnica	ING-IND/10	6	1	Maurizio Santini	21050
Economia del cambiamento tecnologico	ING-IND/35	6	1	Davide Hahn	22023
Modelli stocastici	SECS-S/02	6	2	Francesco Finazzi	38023
Gestione aziendale	ING-IND/35	6	2	Matteo Kachs Schmidt	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 di sistemi mecatronici 2	ING-IND/13	9	1+2	Paolo Righettini	39162

Tabella C1	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
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
Sistemi mecatronici 2	ING-IND/13	6	1	Paolo Righettini	39162-2
Calcolo numerico	MAT/08	6	1	Nicoletta Franchina	39064
Applicazioni ingegneristiche in ambito biomedico	ING-IND/34	6	1	Andrea Remuzzi	39063

Tabella C2	ssd	cfu	sem	docente	codice corso
Gestione della produzione industriale	ING-IND/17	6	2	Fabiana Pirola	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/06	6	1	Davide Scotti	37035
Imprenditorialità, innovazione e marketing	ING-IND/35	6	2	da definire	37171
Quality management systems	ING-IND/16	6	1	Giuseppe Pellegrini	22027-ENG
Sistemi informativi per il territorio	ICAR/06	6	1	Barbara Marana	60036