

## Corso di Laurea Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni: curriculum Strumentazione Elettronica

Primo anno (coorte 2018-19)			CFU	Attività	Per.	SSD
1	703787	ALGEBRA E GEOMETRIA	9	A	S1	MAT/02
2	703789	ANALISI MATEMATICA I	9	A	S1	MAT/05
3	702443	ELEMENTI DI CHIMICA	6	A	S2	CHIM/07
4	703692	FISICA SPERIMENTALE I (Mecc., Term.)	9	A	S2	FIS/01
5	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6	A	S2	MAT/07
6	A000398	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	12		A	
	A000399	- Elementi di informatica e programmazione (6)		A	S1	ING-INF/05
	A000400	- Fondamenti di programmazione (6)		C	S2	ING-INF/05
		LINGUA STRANIERA	3	E		

Secondo anno (coorte a.a. 2017-18)			CFU	Attività	Per.	SSD
7	702816	ANALISI MATEMATICA II	9	A	S1	MAT/05
8	750590	FISICA SPERIMENTALE (Elettrom., Ottica Onde, Applicazioni)				
	U12383	- Fisica sperimentale (Elettrom., Ottica Onde) (9)		A	S2	FIS/01
	U9258	- Applicazioni di fisica (3)		C	S2	FIS/03
9	703024	SISTEMI OPERATIVI	6	F	S1	ING-INF/05
10	A000426	FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	9	C	S1	ING-IND/31
11	A000409	SEGNALI E SISTEMI	9	B	S2	ING-INF/03
12	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	B	S2	ING-INF/04
13	703014	ELEMENTI DI RETI DI TELECOMUNICAZIONE	6	B	S1	ING-INF/03
20		A SCELTA DELLO STUDENTE	6	D		

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE (studenti coorte 2016-17)			CFU	Attività	Per.	SSD
	703419	BASI DI DATI	6	D	S2	ING-INF/05
	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	
	703039	MECCANICA RAZIONALE	6	D	S2	MAT/07
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09
	703418	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	6	D	S1	ING-INF/05
	A000674	COMPLEMENTI DI RETI DI TLC	3	D	S1	ING-INF/03
	A000681	IMPIANTI INFORMATICI	6	D	S2	ING-INF/05

Terzo anno (coorte a.a. 2016-17)			CFU	Attività	Per.	SSD
14	703407	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	B	S1	ING-INF/01
15	703025	CAMPI ELETTROMAGNETICI	9	B	S1	ING-INF/02
16	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	C	S2	ING-INF/05
17	703413	ELETTRONICA DIGITALE	12			
	U8713	- Reti Logiche e Principi di Elettronica Digitale (6)		B	S1	ING-INF/01
	U8714	- Complementi di Elettronica Digitale e Microprocessori (6)		B	S2	ING-INF/01
18	750591	MISURE ELETTRONICHE E STRUMENTAZIONE	9	B	S2	ING-INF/07
19	703029	CONTROLLO DIGITALE	6	B	S2	ING-INF/04
20		A scelta libera	6	D		
	750699	PROVA FINALE	3	E		

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE (studenti coorte 2015-16)			CFU	Attività	Per.	SSD
	A004225	ANALISI APPLICATA	6	D	S1	ING-INF/05
	A000572	APPLICAZIONI BIOMEDICHE PER LA SALUTE E IL BENESSERE	6	D	S1	ING-INF/06
	703419	BASI DI DATI	6	D	S2	ING-INF/05
	A000674	COMPLEMENTI DI RETI DI TLC	3	D	S1	ING-INF/03
	703420	DISPOSITIVI PER LE TLC	6	D	S2	ING-INF/02
	A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	D	S1	ING-INF/03
	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	
	A000675	FENOMENI ALEATORI	3	D	S1	ING-INF/03
	A000681	IMPIANTI INFORMATICI	6	D	S2	ING-INF/05
	A000676	LABORATORIO DI TELECOMUNICAZIONI	3	D	S2	ING-INF/03
	703418	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	6	D	S1	ING-INF/05
	703039	MECCANICA RAZIONALE	6	D	S2	MAT/07
	A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	D	S1	MAT/05
	A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1	MAT/05
	A000574	PRINCIPI DI TRASMISSIONE DELL'INFORMAZIONE	6	D	S2	ING-INF/03
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09
	A004224	SISTEMI DINAMICI INCERTI	6	D	S2	ING-INF/04
	A004014	SISTEMI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6	D	S1	ING-IND/31
	A000570	SISTEMI PER L'INDUSTRIA E PLC	6	D	S1	ING-INF/07
	A000186	STAGE	12	D	S1	

**A** BASE  
**B** CARATTERIZZANTE  
**C** AFFINE  
**D** A SCELTA  
**E** PROVA FINALE  
**F** ALTRO (ULT. CONOSCENZE LING., TIROCINI, ECC.)

## Corso di Laurea Ingegneria Elettronica e delle telecomunicazioni: curriculum Telecomunicazioni

		<i>Primo anno (coorte 2018-19)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
1	703787	ALGEBRA E GEOMETRIA	9	A	S1	MAT/02
2	703789	ANALISI MATEMATICA I	9	A	S1	MAT/05
3	702443	ELEMENTI DI CHIMICA	6	A	S2	CHIM/07
4	703692	FISICA SPERIMENTALE I (Mecc., Term.)	9	A	S2	FIS/01
5	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6	A	S2	MAT/07
6	A000398	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	12		A	
	A000399	- Elementi di informatica e programmazione (6)		A	S1	ING-INF/05
	A000400	- Fondamenti di programmazione (6)		C	S2	ING-INF/05
		LINGUA STRANIERA	3	E		

		<i>Secondo anno (coorte a.a. 2017-18)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
7	702816	ANALISI MATEMATICA II	9	A	S1	MAT/05
8	703750	FISICA SPERIMENTALE (Elettrom., Ottica Onde, e.m.)	6	A	S2	FIS/01
9	703024	SISTEMI OPERATIVI	6	C	S1	ING-INF/05
10	A000426	FONDAMENTI DI TEORIA DEI CIRCUITI	9	C	S1	ING-IND/31
11	A000417	RETI DI TELECOMUNICAZIONE:	9		S1	
	A000418	- Elementi di reti di Telecomunicazione (6)		B	S1	ING-INF/03
	A000419	- Complementi di reti di Telecomunicazione (3)		F	S1	ING-INF/03
12	A000409	SEGNALI E SISTEMI	9	B	S2	ING-INF/03
13	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	B	S2	ING-INF/04
20		A SCELTA DELLO STUDENTE	6	D		

## INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE (studenti coorte 2016-17)

		<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>	
	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03
	703419	BASI DI DATI	6	D	S2	ING-INF/05
	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	
	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
	A000681	IMPIANTI INFORMATICI	6	D	S2	ING-INF/05
	703039	MECCANICA RAZIONALE	6	D	S2	MAT/07
	703017	PROGRAMMAZIONE AVANZATA JAVA E C	9	D	S1	ING-INF/05
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09

		<i>Terzo anno (coorte a.a. 2016-17)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
14	703407	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	B	S1	ING-INF/01
15	703025	CAMPI ELETTRONICHI	9	B	S1	ING-INF/02
16	A000413	ANALISI DEI SEGNALI CON LABORATORIO (Corso Raggruppato)	12			
	A000414	- Elaborazione numerica dei segnali (6)		B	S1	ING-INF/03
	A000415	- Fenomeni aleatori (3 cfu)		F	S1	ING-INF/03
	A000416	- Laboratorio di Telecomunicazioni (3)		F	S2	ING-INF/03
17	703033	MISURE ELETTRONICHE	6	B	S2	ING-INF/07
18	703034	PRINCIPI DI TRASMISSIONE E DISPOSITIVI (Corso Integrato)	12			
	U8156	- Dispositivi per le telecomunicazioni (6)		B	S2	ING-INF/02
	U8157	- Principi di trasmissione dell'informazione (6)		B	S2	ING-INF/03
19	750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6	B	S2	ING-INF/03
20		A scelta libera	6	D		
	750699	PROVA FINALE	3	E		

## INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE (studenti coorte 2015-16)

		<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>	
	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03
	A004225	ANALISI APPLICATA	6	D	S1	ING-INF/05
	A000572	APPLICAZIONI BIOMEDICHE PER LA SALUTE E IL BENESSERE	6	D	S1	ING-INF/06
	703419	BASI DI DATI	6	D	S2	ING-INF/05
	A000575	COMPLEMENTI DI ELETTRONICA DIGITALE E MICROPROCESSORI	6	D	S2	ING-INF/01
	703029	CONTROLLO DIGITALE	6	D	S2	ING-INF/04
	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	
	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
	A004222	SISTEMI DI ELETTRONICA DIGITALE	6	D	S1	ING-INF/01
	A000681	IMPIANTI INFORMATICI	6	D	S2	ING-INF/05
	703019	INGEGNERIA DEL SOFTWARE	9	D	A	ING-INF/05
	703039	MECCANICA RAZIONALE	6	D	S2	MAT/07
	A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	D	S1	MAT/05
	A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1	MAT/05
	703017	PROGRAMMAZIONE AVANZATA JAVA E C	9	D	S1	ING-INF/05
	703416	RETI LOGICHE E PRINCIPI DI ELETTRONICA DIGITALE	6	D	S1	ING-INF/01
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09
	A004224	SISTEMI DINAMICI INCERTI	6	D	S2	ING-INF/04
	A000186	STAGE	12	D	S1	

B CARATTERIZZANTE

C AFFINE

D A SCELTA

E PROVA FINALE

F ALTRO (ULT. CONOSCENZE LING., TIROCINI, ECC.)

Primo anno (coorte 2018-19)			CFU	Attività	Per.	SSD
1	A000343	DIGITAL COMMUNICATIONS	12		S1	
	A000345	- Information theory (6)		B	S1	ING-INF/03
	A000346	- Digital modulation and Channel Coding (6)		B	S1	ING-INF/03
2	751051	MICROWAVE ENGINEERING	6	B	S2	ING-INF/02
2	703599	NETWORK SECURITY	6	B	S2	ING-INF/03
3	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	C	S1	ING-INF/04
3	750605	NANOTECHNOLOGIES	6	C	S1	ING-INF/02
4	A000344	IMAGE PROCESSING AND VISUALIZATION:	9		S2	
	A000347	- Digital Image Processing (6)		B	S2	ING-INF/03
	A000348	- Fundamentals of Computer Graphics (3)		F	S2	ING-INF/03
5	A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	C	S2	ING-INF/05
5	703588	AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA	6	C	S1	ING-INF/05
5	750751	SISTEMI INFORMATIVI IN RETE	6	C	S1	ING-INF/05
6	750607	ELECTRONICS FOR TELECOMMUNICATIONS	9		S1	
	U12406	- Digital Systems for Signal Processing (6)		C	S1	ING-INF/01
	U12405	- Measurements and Instrumentation for Telecommunications (3)		C	S1	ING-INF/07
7	751054	ANTENNAS AND WIRELESS SYSTEMS LABORATORY	9		S2	
	U13031	- Antennas (6)		B	S2	ING-INF/02
	U13039	- Wireless Systems Laboratory (3)		F	S2	ING-INF/02
8		A SCELTA LIBERA	9	D		

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 1 ANNO		CFU		Per.	SSD
703643	ACUSTICA APPLICATA	6	D	S2	ING-IND/11
750574	ADVANCED GEOMATICS	9	D	S2	ICAR/06
750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03
703587	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6	D	S2	ING-INF/05
703588	AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA	6	D	S1	ING-INF/05
A000572	APPLICAZIONI BIOMEDICHE PER LA SALUTE E IL BENESSERE	6	D	S1	ING-INF/06
703584	ARCHITETTURE E SISTEMI DIGITALI	6	D	S2	ING-IND/31
A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	D	S1	MAT/08
751053	COMPILERS	6	D	S2	ING-INF/05
750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	D	S2	ING-INF/04
A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	D	S1	ING-INF/04
703177	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	D	S1	ING-IND/35
A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
750661	FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	D	S1	ING-INF/05
703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	D	S1	ING-IND/35
A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	D	S2	ING-INF/05
750612	INTERAZIONE UOMO-MACCHINA	6	D	S1	ING-INF/05
A000389	MACHINE LEARNING E DATA MINING	6	D	S2	ING-INF/05
702819	MECCANICA RAZIONALE	9	D	S2	MAT/07
A000573	METODI DI MISURA DI DATI BIOMEDICI PER APPLICAZIONI HEALTH&WEALTH	6	D	S2	ING-INF/06
751051	MICROWAVE ENGINEERING	6	D	S2	ING-INF/02
A000371	MOBILE PROGRAMMING	6	D	S2	ING-INF/05
A003121	NANOPHOTONICS	3	D	S2	ING-INF/02
750605	NANOTECHNOLOGIES	6	D	S1	FIS/03
703599	NETWORK SECURITY	6	D	S2	ING-INF/03
A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	D	S2	MAT/09
A003122	PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY	3	D	S2	CHIM/07
A004219	PROGRAMMAZIONE WEB E SERVIZI DIGITALI	6	D	S2	ING-INF/05
703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09
750616	ROBOTICA	9	D	S2	ING-INF/05
703609	SISTEMI INFORMATIVI	6	D	S1	ING-INF/05
750751	SISTEMI INFORMATIVI IN RETE	6	D	S1	ING-INF/05

Secondo anno (coorte 2017-18)			CFU		Per.	SSD
9	A000350	MULTIMEDIA COMMUNICATION SERVICES:	9		S1	
	A000351	- Multimedia Information Coding and Description (6)		B	S1	ING-INF/03
	A000352	- Traffic modeling and Streaming (3)		F	S1	ING-INF/03
10	703619	DIGITAL AUDIO PROCESSING	6	B	S2	ING-INF/03
11	751055	ADVANCED METHODS FOR INFORMATION REPRESENTATION	6	B	S1	ING-INF/03
12	750609	OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS:	9		S2	
	U12408	- Optical communication components (6)		B	S2	ING-INF/02
	U12409	- Optical communication networks (3)		F	S2	ING-INF/02
12	751048	REMOTE SENSING:	9		S1	
	U13030	- Remote Sensing Data Analysis (6)		B	S1	ING-INF/02
	U13029	- Remote Sensing Data Acquisition (3)		F	S1	ING-INF/03
8		A SCELTA LIBERA	9	D		
13	750712	PROVA FINALE	15	E		

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 2 ANNO		CFU		Per.	SSD
703643	ACUSTICA APPLICATA	6	D	S2	ING-IND/11
750574	ADVANCED GEOMATICS	9	D	S2	ICAR/06

750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03
703587	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	6	D	S2	ING-INF/05
703588	AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA	6	D	S1	ING-INF/05
A000572	APPLICAZIONI BIOMEDICHE PER LA SALUTE E IL BENESSERE	6	D	S1	ING-INF/06
703584	ARCHITETTURE E SISTEMI DIGITALI	6	D	S2	ING-IND/31
A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	D	S1	MAT/08
751053	COMPILERS	6	D	S2	ING-INF/05
750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	D	S2	ING-INF/04
A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	D	S1	ING-INF/04
703177	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	D	S1	ING-IND/35
A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
750661	FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	D	S1	ING-INF/05
703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	D	S1	ING-IND/35
A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	D	S2	ING-INF/05
750612	INTERAZIONE UOMO-MACCHINA	6	D	S1	ING-INF/05
A000389	MACHINE LEARNING E DATA MINING	6	D	S2	ING-INF/05
702819	MECCANICA RAZIONALE	9	D	S2	MAT/07
A000573	METODI DI MISURA DI DATI BIOMEDICI PER APPLICAZIONI HEALTH&WEALTH	6	D	S2	ING-INF/06
751051	MICROWAVE ENGINEERING	6	D	S2	ING-INF/02
A000371	MOBILE PROGRAMMING	6	D	S2	ING-INF/05
A003121	NANOPHOTONICS	3	D	S2	ING-INF/02
750605	NANOTECHNOLOGIES	6	D	S1	FIS/03
703599	NETWORK SECURITY	6	D	S2	ING-INF/03
A000394	OPTICAL COMMUNICATION COMPONENTS	6	D	S2	ING-INF/02
A000669	OPTICAL COMMUNICATION NETWORKS	3	D	S2	ING-INF/02
A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	D	S2	MAT/09
A003122	PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY	3	D	S2	CHIM/07
A004219	PROGRAMMAZIONE WEB E SERVIZI DIGITALI	6	D	S2	ING-INF/05
A000670	REMOTE SENSING DATA ACQUISITION	3	D	S1	ING-INF/02
A000395	REMOTE SENSING DATA ANALYSIS	6	D	S1	ING-INF/03
703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09
750616	ROBOTICA	9	D	S2	ING-INF/05
703609	SISTEMI INFORMATIVI	6	D	S1	ING-INF/05
750751	SISTEMI INFORMATIVI IN RETE	6	D	S1	ING-INF/05

- |          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>BASE</b>  |
| <b>B</b> | <b>CARATTERIZZANTE</b>                               |
| <b>C</b> | <b>AFFINE</b>  |
| <b>D</b> | <b>A SCELTA</b>                                      |
| <b>L</b> | <b>PROVA FINALE</b>                                  |
| <b>M</b> | <b>ALTRO (ULT. CONOSCENZE LING., TIROCINI, ECC.)</b> |

## Corso di Laurea Magistrale Ingegneria Elettronica

		<i>Primo anno (coorte 2018-19)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per</i>	<i>SSD</i>
1	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	C	S1	ING-INF/04
1	703560	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	C	S1	ING-INF/04
2	A000299	SISTEMI DI VISIONE 2D	6	B	S1	ING-INF/07
3	703575	SENSORI (Corso Integrato)	9			
	U8944	- Sensori e Trasduttori (6)		B	S2	ING-INF/07
	U8945	- Laboratorio Sensori (3)		F	S2	ING-INF/07
		4 A scelta tra:				
4	A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	C	S1	MAT/08
4	703577	FISICA DELLA MATERIA	6	C	S1	FIS/03
5	703177	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	C	S1	ING-IND/35
6	703578	PROGETTO DI CIRCUITI ELETTRONICI	9	B	S2	ING-INF/01
		A scelta tra:				
7	A000664	SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	B	S2	ING-INF/07
7	703580	DISPOSITIVI ELETTRONICI	6	B	S2	ING-INF/01
8		A SCELTA DELLO STUDENTE	12	D		

		<i>INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 1 ANNO</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
	A004225	ANALISI APPLICATA	6	D	S1	ING-INF/05
	703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6	D	S2	ING-INF/04
	751049	ANTENNAS	6	D	S2	ING-INF/02
	A000572	APPLICAZIONI BIOMEDICHE PER LA SALUTE E IL BENESSERE	6	D	S1	ING-INF/06
	A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	D	S1	MAT/08
	750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	D	S2	ING-INF/04
	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	D	S1	ING-INF/04
	703580	DISPOSITIVI ELETTRONICI	6	D	S2	ING-INF/01
	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	
	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
	703577	FISICA DELLA MATERIA	6	D	S1	FIS/03
	A000354	METODI DI ANALISI DELLE RETI ELETTRICHE	6	D	S1	ING-IND/31
	A000573	METODI DI MISURA DI DATI BIOMEDICI PER APPLICAZIONI HEALTH&WEALTH	6	D	S2	ING-INF/06
	751051	MICROWAVE ENGINEERING	6	D	S2	ING-INF/02
	A000371	MOBILE PROGRAMMING	6	D	S2	ING-INF/05
	A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	D	S1	MAT/05
	703560	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	D	S1	ING-INF/04
	A003121	NANOPHOTONICS	3	D	S2	ING-INF/02
	A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1	MAT/05
	A000394	OPTICAL COMMUNICATION COMPONENTS	6	D	S2	ING-INF/02
	A003122	PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY	3	D	S2	CHIM/07
	750663	ROBOT INDUSTRIALI E DI SERVIZIO	6	D	S2	ING-INF/05
	A000664	SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	D	S2	ING-INF/07
	A004014	SISTEMI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6	D	S1	ING-IND/31

		<i>Secondo anno (coorte 2017-18)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
9	703581	PROGETTO DI SISTEMI ELETTRONICI	12		A	
	U8953	- Progetto di sistemi elettronici analogici (6)		B	S1	ING-INF/01
	U8954	- Progetto di sistemi elettronici digitali (6)		B	S2	ING-INF/01
		A scelta tra:				
10	A000651	SISTEMI E STRUMENTI PER L'AUTOMAZIONE	9		S2	
	A000652	- Sistemi di visione 3D (6)		B	S2	ING-INF/07
	A000653	- PLC e SCADA (3)		F	S2	ING-INF/07
10	A000301	PROGETTO DI CIRCUITI INTEGRATI ANALOGICI	9		S1	
	A000305	- Microelettronica (6)		B	S1	ING-INF/01
	A000306	- Progetto di circuiti integrati (3)		F	S1	ING-INF/01
		A scelta tra:				
11	703585	CIRCUITI ELETTRONICI DI POTENZA	6	F	S1	ING-INF/01
11	703584	ARCHITETTURE E SISTEMI DIGITALI		F	S2	ING-IND/31
12	750603	ELETTRONICA PER STRUMENTAZIONE, SENSORI E MICROSISTEMI	9	B	S2	ING-INF/01
8		A SCELTA DELLO STUDENTE	6	D		
	750702	PROVA FINALE	18	E		

		<i>INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 2 ANNO</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
	A004225	ANALISI APPLICATA	6	D	S1	ING-INF/05
	703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6	D	S2	ING-INF/04
	751049	ANTENNAS	6	D	S2	ING-INF/02
	A000572	APPLICAZIONI BIOMEDICHE PER LA SALUTE E IL BENESSERE	6	D	S1	ING-INF/06
	703584	ARCHITETTURE E SISTEMI DIGITALI	6	D	S2	ING-IND/31
	A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	D	S1	MAT/08
	703585	CIRCUITI ELETTRONICI DI POTENZA	6	D	S1	ING-INF/01
	750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	D	S2	ING-INF/04

A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	D	S1	ING-INF/04
703580	DISPOSITIVI ELETTRONICI	6	D	S2	ING-INF/01
A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	
A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
A000663	ELETTRONICA PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE	3	D	S2	ING-INF/01
703577	FISICA DELLA MATERIA	6	D	S1	FIS/03
A000354	METODI DI ANALISI DELLE RETI ELETTRICHE	6	D	S1	ING-IND/31
A000573	METODI DI MISURA DI DATI BIOMEDICI PER APPLICAZIONI HEALTH&WEALTH	6	D	S2	ING-INF/06
750839	MICROELETTRONICA	6	D	S1	ING-INF/01
751051	MICROWAVE ENGINEERING	6	D	S2	ING-INF/02
A000371	MOBILE PROGRAMMING	6	D	S2	ING-INF/05
A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	D	S1	MAT/05
A003121	NANOPHOTONICS	3	D	S2	ING-INF/02
A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1	MAT/05
A000394	OPTICAL COMMUNICATION COMPONENTS	6	D	S2	ING-INF/02
A000662	PLC E SCADA	3	D	S2	ING-INF/07
A003122	PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY	3	D	S2	CHIM/07
A0001310	PROGETTO DI CIRCUITI INTEGRATI	3	D	S1	ING-INF/01
750663	ROBOT INDUSTRIALI E DI SERVIZIO	6	D	S2	ING-INF/05
A000300	SISTEMI DI VISIONE 3D	6	D	S2	ING-INF/07
A000664	SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	D	S2	ING-INF/07
A004014	SISTEMI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6	D	S1	ING-IND/31

- A** BASE
- B** CARATTERIZZANTE
- C** AFFINE
- D** A SCELTA
- L** PROVA FINALE
- M** ALTRO (ULT. CONOSCENZE LING., TIROCINI, ECC.)

## Corso di Laurea Ingegneria Informatica

<i>Primo anno (coorte 2018-19)</i>			<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
1	703787	ALGEBRA E GEOMETRIA	9	A	S1	MAT/02
2	703789	ANALISI MATEMATICA I	9	A	S1	MAT/05
3	702443	ELEMENTI DI CHIMICA	6	A	S2	CHIM/07
4	703692	FISICA SPERIMENTALE I (Mecc., Term.)	9	A	S2	FIS/01
5	703157	PROBABILITA' E STATISTICA	6	A	S2	MAT/07
6	A000398	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	12		A	
	A000399	- Elementi di informatica e programmazione (6)		A	S1	ING-INF/05
	A000400	- Fondamenti di programmazione (6)		A	S2	ING-INF/05
		LINGUA STRANIERA	3	E		

<i>Secondo anno (coorte 2017-18)</i>			<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
7	703010	ANALISI MATEMATICA E RICERCA OPERATIVA	12		A	
	U8126	- Analisi matematica II (6)		A	S1	MAT/05
	U8112	- Ricerca operativa (6)		A	S2	MAT/09
8	703750	FISICA SPERIMENTALE (Elettrom., Ottica Onde e.m.)	6	A	S2	FIS/01
9	703012	CALCOLATORI ELETTRONICI	6	B	S2	ING-INF/05
10	A000401	CIRCUITI ELETTRICI PER L'ELETTRONICA	6	C	S2	ING-IND/31
11	A000417	RETI DI TELECOMUNICAZIONE (Corso Integrato)	9		S1	
	A000418	- Elementi di reti di telecomunicazione (6)		B	S1	ING-INF/03
	A000419	- Complementi di reti di telecomunicazione (3)		F	S1	ING-INF/03
12	703177	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	C	S1	ING-IND/35
13	703016	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	B	S2	ING-INF/04
14	703017	PROGRAMMAZIONE AVANZATA JAVA E C	9	B	S1	ING-INF/05

<i>Terzo anno (coorte 2016-17)</i>			<i>CFU</i>		<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
15	703406	SISTEMI OPERATIVI E IMPIANTI INFORMATICI (Corso Integrato)	12			
	U8134	- Sistemi operativi (6)		B	S1	ING-INF/05
	U8137	- Impianti informatici (6)		B	S2	ING-INF/05
16	750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6	B	S2	ING-INF/03
16	A000410	FONDAMENTI DI SEGNALI E SISTEMI	6	B	S2	ING-INF/03
17	703019	INGEGNERIA DEL SOFTWARE (*)	9	B	A	ING-INF/05
18	703405	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E BASI DI DATI (Corso Integrato)	12		A	
	U8138	- Linguaggi di programmazione (6)		B	S1	ING-INF/05
	U8135	- Basi di dati (6)		B	S2	ING-INF/05
19	A000405	ELETTRONICA GENERALE (Corso Integrato)	9		S1	
	A000406	- Fondamenti di elettronica (3)		C	S1	ING-INF/01
	A000407	- Sistemi di elettronica digitale (6)		C	S1	ING-INF/01
20		A scelta libera	12	D		
	750699	PROVA FINALE	3	E		

<i>INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE</i>			<i>CFU</i>		<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03	
A004225	ANALISI APPLICATA	6	D	S1	ING-INF/05	
703029	CONTROLLO DIGITALE	6	D	S2	ING-INF/04	
703420	DISPOSITIVI PER LE TELECOMUNICAZIONI	6	D	S2	ING-INF/02	
A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2		
A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	D	S1	MAT/05	
750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6	D	S2	ING-INF/03	
A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1	MAT/05	
A004224	SISTEMI DINAMICI INCERTI	6	D	S2	ING-INF/04	
A000570	SISTEMI PER L'INDUSTRIA E PLC	6	D	S1	ING-INF/07	
A000186	STAGE	12	D	S1		
A004223	TECNOLOGIE DEI LINGUAGGI ARTIFICIALI	6	D	S2	ING-INF/05	
	Uno tra i seguenti insegnamenti:		D			
A000410	FONDAMENTI DI SEGNALI E SISTEMI	6	D	S2	ING-INF/03	
A000409	SEGNALI E SISTEMI	9	D	S2	ING-INF/03	

**A** BASE  
**B** CARATTERIZZANTE  
**C** AFFINE  
**D** A SCELTA  
**L** PROVA FINALE  
**M** ALTRO (ULT. CONOSCENZE LING., TIROCINI, ECC.)



		<i>Primo anno (coorte 2018-19)</i>	<i>CFU</i>	<i>Per</i>	<i>Attività</i>
1	A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	S1	C
2	A000390	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	9	S2	B
3	703588	AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA	6	S1	B
4	A004216	SISTEMI INFORMATIVI, PROGRAMMAZIONE WEB E SERVIZI DIGITALI	12	A	
	A004217	- Sistemi informativi (6)		S1	B
	A004218	- Programmazione Web e Servizi digitali (6)		S2	B
		A scelta tra:			
5	A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	S1	C
5	703599	NETWORK SECURITY	6	S2	C
5	703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	C
		A scelta tra:			
6	703560	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	S1	B
6	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	S1	B
		A scelta tra:			
7	703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI (P2)	6	S2	B
7	A000391	MODELLI PER IL RISANAMENTO AMBIENTALE (P1)	6	S1	B
7	A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS (P1)	6	S2	B
7	A000389	MACHINE LEARNING E DATA MINING (P2)	6	S2	B
		A scelta tra:			
8	A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	S2	C
8	703599	NETWORK SECURITY	6	S2	C
8	703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	C
8	703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	S1	C
9		A SCELTA DELLO STUDENTE	6		D

**INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE  
1 ANNO**

750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	S1	D
A004225	ANALISI APPLICATA	6	S1	D
703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI (P2)	6	S2	D
750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	S2	D
703619	DIGITAL AUDIO PROCESSING	6	S2	D
A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	S1	D
703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	D
A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	S1	D
A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	S2	D
703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	S1	D
A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	S2	D
A000671	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS	3	S2	D
701725	INFORMATICA GIURIDICA	6	S2	D
A000389	MACHINE LEARNING e DATA MINING	6	S2	D
A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	S1	D
A000391	MODELLI PER IL RISANAMENTO AMBIENTALE (P1)	6	S1	D
703560	MODELLISTA E SIMULAZIONE	6	S1	D
703599	NETWORK SECURITY	6	S2	D
A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1
A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	S2	D
703543	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	9	S1	D
750752	SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	S2	D
A000662	PLC E SCADA	3	S2	D
A000300	SISTEMI DI VISIONE 3D	6	S2	D

**Secondo anno (coorte 2017-18)**

		<i>CFU</i>	<i>Per</i>	<i>Attività</i>	
	A scelta tra:				
10	750612	INTERAZIONE UOMO-MACCHINA (P1)	6	S1	B
10	751053	COMPILERS (P2)	6	S2	B
	A scelta tra:				
11	750614	SISTEMI INFORMATIVI E SERVIZI IN RETE (P1)	9	S1	B
11	750613	INTELLIGENZA ARTIFICIALE (P2)	9	S1	B
	A scelta tra:				
12	750615	Gestione dei Sistemi Informativi Aziendali (P1)	9	S2	B
12	750616	Robotica (P2)	9	S2	B
	A SCELTA DELLO STUDENTE	15		D	
	703870	STAGE	6		F
	750701	PROVA FINALE	12		E

**INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE  
2 ANNO**

750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	S1	D
A004225	ANALISI APPLICATA	6	S1	D
703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI (P2)	6	S2	D
751053	COMPILERS (P2)	6	S2	D
750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	S2	D

A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	S1	D
703619	DIGITAL AUDIO PROCESSING	6	S2	D
703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	D
A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	S1	D
A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	S2	D
A000671	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS	3	S2	D
703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	S1	D
750615	GESTIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	9	S2	D
A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	S2	D
701725	INFORMATICA GIURIDICA	6	S2	D
750612	INTERAZIONE UOMO-MACCHINA	6	S1	D
A000389	MACHINE LEARNING e DATA MINING	6	S2	D
A000371	MOBILE PROGRAMMING	6	S2	D
A004233	MODELLI DI DIFFUSIONE	3	D	S1
A000391	MODELLI PER IL RISANAMENTO AMBIENTALE	6	S1	D
703560	MODELLISTA E SIMULAZIONE	6	S1	D
703599	NETWORK SECURITY	6	S2	D
A004234	ONDE DI SHOCK	3	D	S1
A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	S2	D
703543	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	9	S1	D
A000662	PLC E SCADA	3	S2	D
750752	SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	S2	D
A000300	SISTEMI DI VISIONE 3D	6	S2	D
	Uno a scelta tra:			
750661	FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	S1	D
750613	INTELLIGENZA ARTIFICIALE (P2)	9	S1	D
	Uno a scelta tra:			
750615	GESTIONE DEI SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI	9	S2	D
750662	GOVERNO DEI SISTEMI INFORMATIVI	6	S2	D
	Uno a scelta tra:			
750663	ROBOT INDUSTRIALI E DI SERVIZIO	6	S2	D
750616	ROBOTICA	9	S2	D
	Uno a scelta tra:			
750614	SISTEMI INFORMATIVI E SERVIZI IN RETE	9	S1	D
750751	SISTEMI INFORMATIVI IN RETE	6	S1	D

- A** BASE
- B** CARATTERIZZANTE
- C** AFFINE
- D** A SCELTA
- L** PROVA FINALE
- M** ALTRO (ULT. CONOSCENZE LING., TIROCINI, ECC.)