

		<i>Primo anno (coorte 2020-21)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
1	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9	A	S1	MAT/03
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	- <i>Elementi di informatica e programmazione (6)</i>		A	S1	ING-INF/05
	A000400	- <i>Fondamenti di programmazione (6)</i>		C	S2	ING-INF/05
		LINGUA STRANIERA	3	E		

		<i>Secondo anno (coorte a.a. 2019-20)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
7	702816	ANALISI MATEMATICA II	9	A	S1	MAT/05
8	750590	FISICA SPERIMENTALE (Elettrom., Ottica Onde, Applicazioni):	12		S2	
	U12383	- <i>Fisica sperimentale (Elettrom., Ottica Onde) (9)</i>		A	S2	FIS/01
	U9258	- <i>Applicazioni di fisica (3)</i>		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 2 ANNO	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
	703419	BASI DI DATI	6	D	S2	ING-INF/05
	A000674	COMPLEMENTI DI RETI DI TLC	3	D	S1	ING-INF/03
	A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	VARI
	A000681	IMPIANTI INFORMATICI	6	D	S2	ING-INF/05
	703418	LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE	6	D	S1	ING-INF/05
	703039	MECCANICA RAZIONALE	6	D	S2	MAT/07
	A005491	RETI CELLULARI E 5G	6	D	S2	ING-INF/02 ING-INF/03
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09

		<i>Terzo anno (coorte a.a. 2018-19)</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 ELETTROMAGNETICI	9	B	S1	ING-INF/02
16	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	C	S2	ING-INF/05
17	703413	ELETTRONICA DIGITALE:	12		A	
	U8713	- <i>Reti Logiche e Principi di Elettronica Digitale (6)</i>		B	S1	ING-INF/01
	U8714	- <i>Complementi di Elettronica Digitale e Microprocessori (6)</i>		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 3 ANNO	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
	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	VARI
	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
	A000574	PRINCIPI DI TRASMISSIONE DELL'INFORMAZIONE	6	D	S2	ING-INF/03
	A005491	RETI CELLULARI E 5G	6	D	S2	ING-INF/02 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.)

		<i>Primo anno (coorte 2020-21)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
1	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9	A	S1	MAT/03
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	- <i>Elementi di informatica e programmazione (6)</i>		A	S1	ING-INF/05
	A000400	- <i>Fondamenti di programmazione (6)</i>		C	S2	ING-INF/05
		LINGUA STRANIERA	3	E		

		<i>Secondo anno (coorte a.a. 2019-20)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
7	702816	ANALISI MATEMATICA II	9	A	S1	MAT/05
8	A004221	FISICA SPERIMENTALE (Elettrom., Ottica)	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	- <i>Elementi di reti di Telecomunicazione (6)</i>		B	S1	ING-INF/03
	A000419	- <i>Complementi di reti di Telecomunicazione (3)</i>		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		

		<i>INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 2 ANNO</i>	<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	VARI
	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
	A005491	RETI CELLULARI E 5G	6	D	S2	ING-INF/02 ING-INF/03
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09

		<i>Terzo anno (coorte a.a. 2018-19)</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 ELETTROMAGNETICI	9	B	S1	ING-INF/02
16	A000413	ANALISI DEI SEGNALI CON LABORATORIO:	12			
	A000414	- <i>Elaborazione numerica dei segnali (6)</i>		B	S1	ING-INF/03
	A000415	- <i>Fenomeni aleatori (3 cfu)</i>		F	S1	ING-INF/03
	A000416	- <i>Laboratorio di Telecomunicazioni (3)</i>		F	S2	ING-INF/03
17	703033	MISURE ELETTRONICHE	6	B	S2	ING-INF/07
18	703034	PRINCIPI DI TRASMISSIONE E DISPOSITIVI:	12			
	U8156	- <i>Dispositivi per le telecomunicazioni (6)</i>		B	S2	ING-INF/02
	U8157	- <i>Principi di trasmissione dell'informazione (6)</i>		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		

		<i>INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 3 ANNO</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03
	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	VARI
	A000366	ELEMENTI DI PROGETTAZIONE SOFTWARE	6	D	S2	ING-INF/05
	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
	703017	PROGRAMMAZIONE AVANZATA JAVA E C	9	D	S1	ING-INF/05
	A005491	RETI CELLULARI E 5G	6	D	S2	ING-INF/02 ING-INF/03
	703416	RETI LOGICHE E PRINCIPI DI ELETTRONICA DIGITALE	6	D	S1	ING-INF/01
	703417	RICERCA OPERATIVA	6	D	S2	MAT/09
	A004222	SISTEMI DI ELETTRONICA DIGITALE	6	D	S1	ING-INF/01
	A004224	SISTEMI DINAMICI INCERTI	6	D	S2	ING-INF/04
	A000186	STAGE	12	D	S1	

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

		Primo anno (coorte 2020-21)		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	A004959	QUANTUM TECHNOLOGIES		6	C	S1	FIS/03
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	A004230	SISTEMI INFORMATIVI EVOLUTI		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
	A004990	ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS		6	D	S2	ING-INF/04
	750574	ADVANCED GEOMATICS		9	D	S2	ICAR/06
	751055	ADVANCED METHODS FOR INFORMATION REPRESENTATION		6	D	S1	ING-INF/03
	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
	703029	CONTROLLO DIGITALE		6	D	S2	ING-INF/04
	750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES		9	D	S2	ING-INF/04
	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING		6	D	S1	ING-INF/04
	703619	DIGITAL AUDIO PROCESSING		6	D	S2	ING-INF/03
	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
	703599	NETWORK SECURITY		6	D	S2	ING-INF/03
	A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS		6	D	S1	MAT/09
	A005509	PHOTONICS		6	D	S2	ING-INF/02
	A003122	PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY		3	D	S2	CHIM/07
	A004219	PROGRAMMAZIONE WEB E SERVIZI DIGITALI		6	D	S2	ING-INF/05
	A004959	QUANTUM TECHNOLOGIES		6	D	S1	FIS/03
	703417	RICERCA OPERATIVA		6	D	S2	MAT/09
	750616	ROBOTICA		9	D	S2	ING-INF/05
	A004228	SICUREZZA INFORMATICA		6	D	S2	ING-INF/05
	703609	SISTEMI INFORMATIVI		6	D	S1	ING-INF/05
	A004230	SISTEMI INFORMATIVI EVOLUTI		6	D	S1	ING-INF/05
	A005510	VEHICULAR NETWORKS AND COOPERATIVE DRIVING		6	D	S2	ING-INF/03

		Secondo anno (coorte 2019-20)		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
	A004990	ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS		6	D	S2	ING-INF/04
	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
	750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES		9	D	S2	ING-INF/04
	703029	CONTROLLO DIGITALE		6	D	S2	ING-INF/04
	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING		6	D	S1	ING-INF/04
	A004972	DEEP LEARNING		3	D	S1	INF/01
	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	S1	MAT/09
	A005509	PHOTONICS		6	D	S2	ING-INF/02
	A003122	PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY		3	D	S2	CHIM/07
	A004219	PROGRAMMAZIONE WEB E SERVIZI DIGITALI		6	D	S2	ING-INF/05
	A004959	QUANTUM TECHNOLOGIES		6	D	S1	FIS/03
	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
	A004228	SICUREZZA INFORMATICA		6	D	S2	ING-INF/05
	703609	SISTEMI INFORMATIVI		6	D	S1	ING-INF/05
	A004230	SISTEMI INFORMATIVI EVOLUTI		6	D	S1	ING-INF/05
	A005510	VEHICULAR NETWORKS AND COOPERATIVE DRIVING		6	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 2020-21)</i>		<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
1	A scelta tra:						
	703029 CONTROLLO DIGITALE	6	C	S2	ING-INF/04		
	A004202 DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	C	S1	ING-INF/04		
2	A005498 ELETTRONICA E TECNOLOGIE EMERGENTI	6	B	S2	ING-INF/01		
3	A005499 PROGETTO DI SISTEMI ELETTRONICI:	12		A			
	A005500 - Progetto di sistemi elettronici analogici (6)		B	S1	ING-INF/01		
	A005501 - Progetto di sistemi elettronici per l'Internet of things (6)		B	S2	ING-INF/01		
4	A scelta tra:						
	A000367 CALCOLO SCIENTIFICO	6	C	S1	MAT/08		
	703577 FISICA DELLA MATERIA	6	C	S1	FIS/03		
	A003468 INTRODUZIONE ALLA CYBER SECURITY E AI BIG DATA	6	C	S1	ING-INF/05		
5	703177 ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	C	S1	ING-IND/35		
6	703578 PROGETTO DI CIRCUITI ELETTRONICI	9	B	S2	ING-INF/01		
7	A scelta tra:						
	703580 DISPOSITIVI ELETTRONICI	6	F	S1	ING-INF/01		
	A005502 OPTOELETTRONICA	6	F	S2	ING-INF/02		
	703584 ARCHITETTURE E SISTEMI DIGITALI	6	F	S2	ING-IND/31		
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>
	A004990 ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS	6	D	S2	ING-INF/04		
	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		
	703029 CONTROLLO DIGITALE	6	D	S2	ING-INF/04		
	750619 CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	D	S2	ING-INF/04		
	A004202 DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	D	S1	ING-INF/04		
	703600 DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	D	S2	ING-INF/03		
	703580 DISPOSITIVI ELETTRONICI	6	D	S1	ING-INF/01		
	A00408 ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	D	S1	ING-INF/03		
	A003140 ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	VARI		
	703577 FISICA DELLA MATERIA	6	D	S1	FIS/03		
	A005508 INTERNET OF THINGS PER L'INDUSTRIA	6	D	S1	ING-INF/07		
	A003468 INTRODUZIONE ALLA CYBER SECURITY E AI BIG DATA	6	D	S1	ING-INF/05		
	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		
	703560 MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	D	S1	ING-INF/04		
	A005509 PHOTONICS	6	D	S2	ING-INF/02		
	A000394 OPTICAL COMMUNICATION COMPONENTS	6	D	S2	ING-INF/02		
	A004022 OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	D	S1	MAT/09		
	A005502 OPTOELETTRONICA	6	D	S2	ING-INF/02		
	A006602 PLC e SCADA	3	D	S2	ING-INF/07		
	A003122 PRACTICAL CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGY	3	D	S2	CHIM/07		
	750663 ROBOT INDUSTRIALI E DI SERVIZIO	6	D	S2	ING-INF/05		
	A004014 SISTEMI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6	D	S1	ING-IND/31		
	A005510 VEHICULAR NETWORKS AND COOPERATIVE DRIVING	6	D	S2	ING-INF/03		

		<i>Secondo anno (coorte 2019-20)</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		
10	A scelta tra:						
	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		
	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		
11	A scelta tra:						
	703585 CIRCUITI ELETTRONICI DI POTENZA	6	F	S1	ING-INF/01		
	703584 ARCHITETTURE E SISTEMI DIGITALI	6	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>
	A004990 ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS	6	D	S2	ING-INF/04		
	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		
	A00408 ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	D	S1	ING-INF/03		
	A003140 ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	D	S2	VARI		
	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		
	A005508 INTERNET OF THINGS PER L'INDUSTRIA	6	D	S1	ING-INF/07		
	A003468 INTRODUZIONE ALLA CYBER SECURITY E AI BIG DATA	6	D	S1	ING-INF/05		
	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		
	703560 MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	D	S1	ING-INF/04		
	A003121 NANOPHOTONICS	3	D	S2	ING-INF/02		
	A000394 OPTICAL COMMUNICATION COMPONENTS	6	D	S2	ING-INF/02		
	A004022 OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	D	S1	MAT/09		
	A005502 OPTOELETTRONICA	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		
	A000664 SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	D	S2	ING-INF/07		
	A000300 SISTEMI DI VISIONE 3D	6	D	S2	ING-INF/07		
	A004014 SISTEMI ELETTRICI PER L'AUTOMAZIONE	6	D	S1	ING-IND/31		
	A005510 VEHICULAR NETWORKS AND COOPERATIVE DRIVING	6	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 2020-21)</i>	<i>CFU</i>	<i>Attività</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
1	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	9	A	S1	MAT/03
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 2019-20)</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	A004221	FISICA SPERIMENTALE (Elettrom., Ottica)	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:	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 2018-19)</i>	<i>CFU</i>		<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
15	703406	SISTEMI OPERATIVI E IMPIANTI INFORMATICI:	12		A	
	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:	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:	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>
		<i>3 ANNO</i>				
	750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	D	S1	MAT/03
	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	VARI
	750593	NORMATIVA/REGOLAMENTAZIONE DELLE TLC	6	D	S2	ING-INF/03
	A005491	RETI CELLULARI E 5G	6	D	S2	ING-INF/02 ING-INF/03
	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 2020-21)</i>	<i>CFU</i>	<i>Per</i>	<i>Attività</i>	<i>SSD</i>
1	A000367	CALCOLO SCIENTIFICO	6	S1	C	MAT/08
2	A000390	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	9	S2	B	ING-INF/05
3	703588	AMMINISTRAZIONE DI SISTEMA	6	S1	B	ING-INF/05
4	A004216	SISTEMI INFORMATIVI, PROGRAMMAZIONE WEB E SERVIZI DIGITALI:	12	A		
	A004217	- Sistemi informativi (6)		S1	B	ING-INF/05
	A004218	- Programmazione Web e Servizi digitali (6)		S2	B	ING-INF/05
		A scelta tra:				
5	A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	S1	C	ING-INF/03
5	703599	NETWORK SECURITY	6	S2	C	ING-INF/03
5	703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	C	ING-INF/03
		A scelta tra:				
6	703560	MODELLISTICA E SIMULAZIONE	6	S1	B	ING-INF/04
6	A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	S1	B	ING-INF/04
		A scelta tra:				
7	703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6	S2	B	ING-INF/04
7	A004990	ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS	6	S2	B	ING-INF/05
7	A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	S2	B	ING-INF/05
7	A000389	MACHINE LEARNING E DATA MINING	6	S2	B	ING-INF/05
		A scelta tra:				
8	A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	S1	C	MAT/09
8	703599	NETWORK SECURITY	6	S2	C	ING-INF/03
8	703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	C	ING-INF/03
8	703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	S1	C	ING-IND/35
9		A SCELTA DELLO STUDENTE	6		D	

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 1 ANNO

A004990	ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS	6	S2	D	ING-INF/04
750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	S1	D	MAT/03
703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6	S2	D	ING-INF/04
750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	S2	D	ING-INF/04
A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	S1	D	ING-INF/04
703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	D	ING-INF/03
A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	S1	D	ING-INF/03
A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	S2	D	VARI
A000671	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS	3	S2	D	ING-INF/03
703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	S1	D	ING-IND/35
A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	S2	D	ING-INF/05
701725	INFORMATICA GIURIDICA	6	S2	D	IUS/20
A005508	INTERNET OF THINGS PER L'INDUSTRIA	6	S1	D	ING-INF/07
A000389	MACHINE LEARNING e DATA MINING	6	S2	D	ING-INF/05
A003532	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6	S1	D	ING-INF/04
703560	MODELLISTA E SIMULAZIONE	6	S1	D	ING-INF/04
703599	NETWORK SECURITY	6	S2	D	ING-INF/03
A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	S1	D	MAT/09
703543	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	9	S1	D	ING-IND/35
A000662	PLC E SCADA	3	S2	D	ING-INF/07
A000300	SISTEMI DI VISIONE 3D	6	S2	D	ING-INF/07
A004223	TECNOLOGIE DEI LINGUAGGI ARTIFICIALI	6	S2	D	ING-INF/05

		<i>Secondo anno (coorte 2019-20)</i>	<i>CFU</i>	<i>Per</i>	<i>Attività</i>	<i>SSD</i>
		A scelta tra:				
10	750612	INTERAZIONE UOMO-MACCHINA	6	S1	B	ING-INF/05
10	A004228	SICUREZZA INFORMATICA	6	S2	B	ING-INF/05
		A scelta tra:				
11	A004229	SISTEMI INFORMATIVI EVOLUTI E BIG DATA	9	S1	B	ING-INF/05
11	750613	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	S1	B	ING-INF/05
		A scelta tra:				
12	A004231	INNOVAZIONE DIGITALE E GESTIONE DELLA CONOSCENZA	9	S2	B	ING-INF/05
12	750616	ROBOTICA	9	S2	B	ING-INF/05
		A SCELTA DELLO STUDENTE	15		D	
	703870	STAGE	6		F	
	750701	PROVA FINALE	12		E	

INSEGNAMENTI CONSIGLIATI PER LE SCELTE LIBERE 2 ANNO

A004990	ADAPTIVE CONTROL SYSTEMS	6	S2	D	ING-INF/04
750786	ALGEBRA PER CODICI E CRITTOGRAFIA	6	S1	D	MAT/03
703601	ANALISI E CONTROLLO DI PROCESSI COMPLESSI	6	S2	D	ING-INF/04
750619	CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGIES	9	S2	D	ING-INF/04
A004202	DATA-DRIVEN SYSTEM MODELLING	6	S1	D	ING-INF/04
A004972	DEEP LEARNING	3	S1	D	INF/01
703619	DIGITAL AUDIO PROCESSING	6	S2	D	ING-INF/03
703600	DIGITAL IMAGE PROCESSING	6	S2	D	ING-INF/03
A000408	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	6	S1	D	ING-INF/03
A003140	ELEMENTI DI BIOLOGIA E BIOMEDICINA	6	S2	D	VARI
A000671	FUNDAMENTALS OF COMPUTER GRAPHICS	3	S2	D	ING-INF/03
703592	GESTIONE AZIENDALE (STRATEGIA E MARKETING)	6	S1	D	ING-IND/35
A000392	HEALTH INFORMATION SYSTEMS	6	S2	D	ING-INF/05
701725	INFORMATICA GIURIDICA	6	S2	D	IUS/20
A004231	INNOVAZIONE DIGITALE E GESTIONE DELLA CONOSCENZA	9	S2	D	ING-INF/05
750612	INTERAZIONE UOMO-MACCHINA	6	S1	D	ING-INF/05
A000389	MACHINE LEARNING e DATA MINING	6	S2	D	ING-INF/05
A000371	MOBILE PROGRAMMING	6	S2	D	ING-INF/05
A003532	MODELLI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI	6	S1	D	ING-INF/04
703560	MODELLISTA E SIMULAZIONE	6	S1	D	ING-INF/04
703599	NETWORK SECURITY	6	S2	D	ING-INF/03
A004022	OPTIMIZATION ALGORITHMS	6	S1	D	MAT/09
703543	ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INNOVAZIONE	9	S1	D	ING-IND/35
A000662	PLC E SCADA	3	S2	D	ING-INF/07
A000664	SENSORI INTELLIGENTI E BUS DI CAMPO	6	S2	D	ING-INF/07
A004228	SICUREZZA INFORMATICA	6	S2	D	ING-INF/05
A000300	SISTEMI DI VISIONE 3D	6	S2	D	ING-INF/07
A004223	TECNOLOGIE DEI LINGUAGGI ARTIFICIALI	6	S2	D	ING-INF/05
		Uno a scelta tra:			
750661	FONDAMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	S1	D	ING-INF/05
750613	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	S1	D	ING-INF/05
		Uno a scelta tra:			
750663	ROBOT INDUSTRIALI E DI SERVIZIO	6	S2	D	ING-INF/05
750616	ROBOTICA	9	S2	D	ING-INF/05
		Uno a scelta tra:			
A004229	SISTEMI INFORMATIVI EVOLUTI E BIG DATA	9	S1	D	ING-INF/05
A004230	SISTEMI INFORMATIVI EVOLUTI	6	S1	D	ING-INF/05

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

Corso di Laurea Ingegneria delle tecnologie per l'impresa digitale

		Primo anno (coorte 2020-21)	CFU	Attività	Per.	SSD
1	A005147	ANALISI MATEMATICA PER L'IMPRESA DIGITALE	9	A	S1	MAT/05
2	A005148	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA ANALITICA	6	A	S1	MAT/03
3	A00549	ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE	6	C	S1	ING-IND/35
4	A000398	FONDAMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE: (M)	12		A	
	A000400	- Fondamenti di programmazione (6)		A	S2	ING-INF/05
	A000398	- Elementi di informatica e programmazione (6)		A	S1	ING-INF/05
5	A005160	FISICA SPERIMENTALE	12	A	S2	FIS/01
6	A005150	SISTEMI DI ELABORAZIONE	6	B	S2	ING-INF/05
7	A005151	SISTEMI ELETTRONICI PER L'AUTOMAZIONE E L'INDUSTRIA	6	B	S2	ING-INF/07
	702974 702973 702976 702975	CONOSCENZA LINGUA STRANIERA	3	E		

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