

Laurea in Ingegneria elettronica
(Classe L_8 - Classe delle Lauree in Ingegneria dell'informazione ai sensi del D.M. 270/2004)

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	CFU	ORE	ANNO	periodo
1.	Analisi matematica I – suddivisione in 6 canali	MAT/05	Esposito Pierpaolo (Dam-K) Laforgia Andrea (L-Mi) Natalini Pierpaolo (Cam -Dalla e Pit-Z) Tolli Filippo (A-Cal e Mo – Pis)	12	108	1	1
2.	Antenne per comunicazioni mobili	ING-INF/02	Ramaccia Davide	6	42	3	2
3.	Campi elettromagnetici I	ING-INF/02	Schettini Giuseppe	9	72	2	2
4.	Campi elettromagnetici II	ING-INF/02	Bilotti Filiberto	6	48	3	1
5.	Chimica – suddivisione in 4 canali	CHIM/07	Orsini Monica (A-C) Sotgiu Giovanni (D-H, I-Q) De Santis Serena (R-Z)	9	81	1	2
6.	Chimica sperimentale	CHIM/07	Sotgiu Giovanni	6	42	3	2
7.	Circuiti	ING-IND/31	Laudani Antonino	9	72	3	1
8.	Dispositivi per sistemi wireless	ING-INF/02	Ponti Cristina	6	42	3	2
9.	Elementi di misure elettroniche	ING-INF/07	Silva Enrico	6	42	3	2
10.	Elettronica I	ING-INF/01	Colace Lorenzo	9	72	2	2
11.	Elettronica II	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	9	72	3	1
12.	Elettronica dei sistemi digitali	ING-INF/01	Fabbri Andrea	6	42	3	2
13.	Fisica I (<i>esame integrato</i>) – suddivisione in 4 canali	FIS/01		12	108		
13. a	<i>Fisica I (I modulo)</i>	FIS/01	Borghi Riccardo (A-C) Santarsiero Massimo (D-H, R-Z) Monacelli Piero (I-Q)	6	54	1	2
13. b	<i>Fisica I (II modulo)</i>	FIS/01	Borghi Riccardo (A-C) Santarsiero Massimo (R-Z) Monacelli Piero (I-Q) Pompeo Nicola (D-H)	6	54	1	2
14.	Fisica II	FIS/03	Guattari Giorgio	12	96	2	1
15.	Fisica tecnica	ING-IND/11	Sapia Carmine	6	48	1	2
16.	Fondamenti di automatica	ING-INF/04	Gasparri Andrea	6	48	2	2
17.	Fondamenti di elettrotecnica	ING-IND/31	Laudani Antonino	6	48	2	1
18.	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	Firmani Donatella	9	81	1	1
19.	Fotonica	ING-INF/03	Cincotti Gabriella	9	72	3	1
20.	Internet & multimedia	ING-INF/03	Carli Marco	9	63	3	2
21.	Laboratorio di base di misure elettroniche	ING-INF/07	Leccese Fabio	6	42	3	2
22.	Laboratorio di microonde e antenne	ING-INF/02	Schettini Giuseppe	9	63	3	2
23.	Laboratorio di multimedialità	ING-INF/03	Battisti Federica	6	42	3	2
24.	Laboratorio di reti per telecomunicazioni	ING-INF/03	Vegni Anna Maria	6	42	3	2
25.	Matematica per l'ingegneria elettronica (<i>esame integrato</i>)	MAT/03 - MAT/05		12	108		
25. a	<i>modulo Geometria</i>	MAT/03	Riganti Fulginei Francesco	6	54	1	1
25. b	<i>modulo Analisi matematica II</i>	MAT/05	Laforgia Andrea	6	54	1	2
26.	Microelettronica	ING-INF/01	Salvatori Stefano	9	63	3	2
27.	Sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria	ING-INF/06	Schmid Maurizio	6	42	3	2
28.	Strumentazione biomedica	ING-INF/06	D'Alessio Tommaso	6	48	2	2
29.	Teoria dei segnali	ING-INF/03	Campisi Patrizio	9	72	2	1
30.	Trasmissioni numeriche	ING-INF/03	Neri Alessandro	6	48	3	1

Laurea Magistrale in Bioingegneria – Biomedical Engineering (LM B) (Classe LM21 - Ingegneria biomedica ai sensi del D.M. 270/2004)
Laurea Magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione (LM ITCI) (Classe LM27 - Ingegneria delle telecomunicazioni ai sensi del D.M. 270/2004)
Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione (LM IEII) (Classe LM29 - Ingegneria elettronica ai sensi del D.M. 270/2004)

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	CFU	ORE	LM 21 (anno)	LM 27 (anno)	LM 29 (anno)	periodo 1°/2°
1.	Advanced characterization of biomaterials	ING-IND/22	Lanzara Giulia	9	72	2			2
2.	Advances in biomedical engineering	ING-INF/06	Penhaker Marek	6	48	1 OBB			2
3.	Antenne e propagazione	ING-INF/02	Schettini Giuseppe	9	72		2 OBB	2	1
4.	Basi di dati I (<i>da CD Ingegneria Informatica</i>)	ING-INF/05	Atzeni Paolo	6	54		1 S		1
5.	Bioelectromagnetics	ING-INF/02	Toscano Alessandro	9	72	2 OBB			1
6.	Biomaterials (<i>esame integrato</i>)	CHIM/07		9	72				
6. a	<i>Biomaterials (module 1)</i>	CHIM/07	Orsini Monica	6	48	1 OBB			1
6. b	<i>Biomaterials (module 2)</i>	CHIM/07	Orsini Monica	3	24	1 OBB			1
7.	Biomechanics	ING-INF/06	Camomilla Valentina	9	72	2 OBB			1
8.	Biomedical data processing	ING-INF/06	Conforto Silvia	9	72	1 OBB			2
9.	Biophotonics	ING-INF/06	Cincotti Gabriella	9	72	2			2
10.	Biophysics and human physiology (<i>esame integrato</i>)	BIO/09		9	72				
10. a	<i>Biophysics and human physiology (module 1)</i>	BIO/09	Acconcia Filippo	6	48	1 OBB			1
10. b	<i>Biophysics and human physiology (module 2)</i>	BIO/09	Acconcia Filippo	3	24	1 OBB			1
11.	Chimica delle tecnologie	CHIM/07	Sotgiu Giovanni	6	48			1 OBB	1
12.	Circuiti e sistemi elettrici	ING-IND/31	Salvini Alessandro	9	72			1 OBB	1
13.	Circuiti non lineari	ING-IND/31	Lozito Gabriele Maria	6	36			2 D, S	2
14.	Clinical engineering	ING-IND/12	Sciuto Salvatore Andrea	9	72	2 OBB			1
15.	Componenti a microonde	ING-INF/02	Ramaccia Davide	6	36		2 T	2 D, S	1
16.	Comunicazioni multimediali	ING-INF/03	Carli Marco	6	36		1 S		2
17.	Comunicazioni ottiche	ING-INF/03	Cincotti Gabriella	9	72		2 OBB		1
18.	Diagnostica ambientale elettromagnetica	ING-INF/02	Toscano Alessandro	6	36		2 T	2 D, S	1
19.	Dispositivi e sistemi fotovoltaici	ING-INF/01	Colace Lorenzo	6	36			2 D, S	2
20.	Economia delle telecomunicazioni	ING-INF/03	Brescia Franco Rosario	6	36		2 T, S		2
21.	Elaborazione delle immagini	ING-INF/01	Palma Claudio	9	54		2 T, S	2 D	2
22.	Elaborazione numerica dei segnali per telecomunicazioni	ING-INF/03	Giunta Gaetano	9	72		1 OBB		1
23.	Elettronica dei dispositivi a stato solido	ING-INF/01	Conte Gennaro	9	54			2	1
24.	Elettronica dei sistemi programmabili	ING-INF/01	Savoia Alessandro Stuart	9	72		1 T	1 OBB	2
25.	Elettronica di potenza	ING-IND/32	Crescimbinì Fabio	9	72			1 OBB	2
26.	Elettronica quantistica e ottica (<i>esame integrato</i>)	FIS/03		12	84				
26.a	<i>Elettronica quantistica e ottica: modulo Elettronica quantistica</i>	FIS/03	Borghi Riccardo	6	36			1 OBB	1
26.b	<i>Elettronica quantistica e ottica: modulo Ottica</i>	FIS/03	Santarsiero Massimo	6	48			1 OBB	1
27.	Energetica elettrica (<i>mutuato da CD Ingegneria Meccanica</i>)	ING-IND/32	Lidozzi Alessandro	6	48			2 S	2
28.	Fundamentals of biomedical engineering	ING-INF/06		12	96				
28.a	<i>Fundamentals of biomedical engineering (module 1)</i>	ING-INF/06	Conforto Silvia	6	48	1 OBB			1
28.b	<i>Fundamentals of biomedical engineering (module 2)</i>	ING-INF/06	Bibbo Daniele	6	48	1 OBB			2

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	CFU	ORE	LM 21 (anno)	LM 27 (anno)	LM 29 (anno)	periodo 1°/2°
29.	Infrastrutture delle reti di calcolatori (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Di Battista Giuseppe	9	81		2 T, S		1
30.	Medical devices and systems	ING-INF/06	Schmid Maurizio	9	72	2 OBB			1
31.	Metamateriali	ING-INF/02	Vegni Lucio	9	54		1 T	2 D, S	2
32.	Microonde	ING-INF/02	Bilotti Filiberto	9	72		1 OBB	1 OBB	2
33.	Nanoelettronica	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	6	36			2 D	2
34.	Neural engineering	ING-INF/06	De Marchis Cristiano	6	48	1 OBB			2
35.	Ottica	FIS/03	Santarsiero Massimo	6	48		1 OBB		1
36.	Ottimizzazione di circuiti e calcolo scientifico	ING-IND/31	Riganti Fulginei Francesco	6	36			2 D, S	2
37.	Progetto di convertitori statici di potenza	ING-IND/32	Solero Luca	9	54			2 S	2
38.	Programmazione orientata agli oggetti (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Crescenzi Valter	6	54		1 S		2
39.	Ricerca operativa (da CD Ingegneria Civile)	MAT/09	Pacciarelli Dario	6	54		1 S		1
40.	Sensori e trasduttori	ING-INF/01	Caliano Giosuè	6	36			2 D	1
41.	Sicurezza dell'informazione (esame integrato)	MAT/03-ING-INF/03		12	72				
41.a	Sicurezza dell'informazione: modulo <i>Elementi di crittografia</i>	MAT/03	Battisti Federica	6	36		1 S		1
41.b	Sicurezza dell'informazione: modulo <i>Sicurezza delle telecomunicazioni</i>	ING-INF/03	Carli Marco	6	36		1 S		2
42.	Sicurezza elettrica	ING-IND/31	Salvini Alessandro	6	36			1 E	2
43.	Signal processing for biomedical engineering	ING-INF/03	Giunta Gaetano	6	48	1 OBB			1
44.	Sistemi biometrici	ING-INF/03	Campisi Patrizio	9	54		2 T, S		1
45.	Sistemi e servizi di telecomunicazione (esame integrato)	ING-INF/03		12	96				
45.a	Sistemi e servizi di telecomunicazione: modulo <i>Pianificazione e gestione dei servizi e delle reti di telecomunicazione</i>	ING-INF/03	Maiorana Emanuele	6	48		2 OBB		1
45.b	Sistemi e servizi di telecomunicazione: modulo <i>Sistemi radiomobili</i>	ING-INF/03	Neri Alessandro	6	48		2 OBB		1
46.	Sistemi informativi su web (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Merialdo Paolo	6	54		2 S		2
47.	Software cognitive radio	ING-INF/03	Benedetto Francesco	6	36		2 T, S		2
48.	Solid state measuring devices	ING-INF/07	Silva Enrico	9	72			1 OBB	2
49.	Sostenibilità e impatto ambientale	ING-IND/11	Asdrubali Francesco	6	48		1 -2 S	2 D	1
50.	Superconduttività con applicazioni	FIS/03	Silva Enrico	6	36			2 D, S	1
51.	Teoria dell'informazione e codici	ING-INF/03	Neri Alessandro	9	72		1 OBB		1
52.	Teoria delle misure e metrologia	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	9	54			1	1

<p>LM B</p> <ul style="list-style-type: none"> l'insegnamento di <i>Biomaterials (module 1 and 2)</i> è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico. l'insegnamento di <i>Biophysics and human physiology (module 1 and 2)</i> è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico. l'insegnamento di <i>Fundamentals of biomedical engineering (module 1 and 2)</i> è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico. 	<p>LM ITCI</p> <ul style="list-style-type: none"> L'insegnamento di <i>Sicurezza dell'informazione</i> è didatticamente diviso in due moduli di <i>Elementi di crittografia</i> e <i>Sicurezza delle telecomunicazioni</i> ed è oggetto di esame unico. l'insegnamento di <i>Sistemi e servizi di telecomunicazione</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Pianificazione e gestione dei servizi e delle reti di telecomunicazione</i> e <i>Sistemi radiomobili</i> ed è oggetto di esame unico. - percorso <i>tecnologie dell'informazione e comunicazione (T) Coorte 2015/2016</i> - percorso <i>servizi e applicazioni delle tecnologie dell'informazione e comunicazione (S)</i> - percorso <i>tecnologie (T) Coorte 2016/2017; - percorso servizi (S)</i> 	<p>LM IEII</p> <ul style="list-style-type: none"> l'insegnamento di <i>Elettronica quantistica e ottica</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Elettronica quantistica</i> e <i>Ottica</i> ed è oggetto di esame unico. - percorso <i>dispositivi e sistemi elettronici (D) Coorte 2015/2016</i> - percorso <i>sistemi elettrici ed elettronici (S)</i> - percorso <i>dispositivi e sistemi (D) Coorte 2016/2017</i> - percorso <i>energia (E)</i>
<p>Gli insegnamenti suddivisivi in moduli e/o facenti parte di esami integrati non possono essere fruiti singolarmente. 1-2 = anno di erogazione dell'insegnamento; OBB = obbligatorio per tutti gli studenti in grigio nella seconda parte della tabella: insegnamenti non attivati</p>		

Le lezioni saranno impartite in due periodi didattici:

1° PERIODO DIDATTICO: 3 ottobre 2016 – 27 gennaio 2017 (con interruzione per le festività natalizie);

2° PERIODO DIDATTICO: 1 marzo 2017 – 14 giugno 2017 (con interruzione per le festività pasquali: dal 14 al 18 aprile 2017 compresi).

Per quegli insegnamenti mutuati da altri Collegi Didattici si deve far riferimento agli orari delle lezioni, alle date d'esame e al numero di appelli da loro fissati.

Gli appelli d'esame previsti per gli insegnamenti direttamente gestiti dal CD di Ingegneria Elettronica saranno in totale cinque:

2 appelli tra il 30 gennaio e il 28 febbraio 2017;

2 appelli tra il 15 giugno e il 28 luglio 2017;

1 appello tra il 4 e il 29 settembre 2017.

Publicato il 23 giugno 2016. Aggiornamento 29 luglio, 16 settembre, 14 ottobre 2016, 10 gennaio 2017 e 16 febbraio 2017.