

<b>Laurea Magistrale Biomedical Engineering – in lingua inglese (LM B)</b> (Classe LM21 - Ingegneria biomedica ai sensi del D.M. 270/20004) <b>Laurea Magistrale in Ingegneria delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione (LM ITCI)</b> (Classe LM27 - Ingegneria delle telecomunicazioni) <b>Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica per l'industria e l'innovazione (LM IEII)</b> (Classe LM29 - Ingegneria elettronica ai sensi del D.M. 270/2004)									
N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	CFU	ORE	B (anno)	ITCI (anno)	IEII (anno)	periodo 1°/2°
1.	Advanced antenna engineering ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Baccarelli Paolo	9	72		2 OBB R	2	2
2.	Advanced characterization of biomaterials	ING-IND/22	Sebastiani Marco	9	63	2			2
3.	Advanced electromagnetic components and circuits ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Toscano Alessandro	9	72		1 OBB	2	1
4.	Advanced engineering electromagnetics ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Bilotti Filiberto	9	72	2 OBB	1 OBB	1 OBB	2
5.	Advances in biomedical engineering	ING-INF/06	Schmid Maurizio	6	48	1 OBB			2
6.	Antennas and propagation ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Schettini Giuseppe Baccarelli Paolo	9	72		2 OBB	2	1
7.	Basi di dati ( <i>da CD Ingegneria Informatica</i> )	ING-INF/05	Atzeni Paolo Merialdo Paolo	6	54		1		1
8.	Biomaterials	CHIM/07	Orsini Monica	9	72	1 OBB			1
9.	Biomechanics	ING-INF/06	Camomilla Valentina	9	72	2 OBB			1
10.	Biomedical data processing	ING-INF/06	Conforto Silvia	9	72	1 OBB			2
11.	Biophysics and human physiology	BIO/09	Acconcia Filippo	9	72	1 OBB			1
12.	Chimica delle tecnologie	CHIM/07	Sotgiu Giovanni	6	48			1 OBB	1
13.	Circuiti e sistemi elettrici	ING-IND/31	Quercio Michele	9	72			1 OBB	1
14.	Clinical engineering	ING-IND/12	Sciuto Salvatore Andrea Scorza Andrea Fiori Giorgia	9	72	2 OBB			1
15.	Cybersecurity per le telecomunicazioni	ING-INF/03	Carli Marco	9	72		1 OBB S		2
16.	Deep learning ( <i>da CD Ingegneria Informatica</i> )	ING-INF/05	Gasparetti Fabio	6	54		1		1
17.	Dispositivi e sistemi fotovoltaici	ING-INF/01	Colace Lorenzo	6	42			2	1
18.	Elaborazione numerica dei segnali per telecomunicazioni	ING-INF/03	Giunta Gaetano	9	72		1 OBB		1
19.	Electromagnetism for biomedical engineering ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Ponti Cristina	9	63	2			2
20.	Elettronica dei sistemi programmabili	ING-INF/01	Savoia Alessandro Stuart De Iacovo Andrea	9	72	2	1	1 OBB	2
21.	Elettronica di potenza	ING-IND/32	Crescimbin Fabio	9	72			1 OBB	2
22.	Elettronica quantistica e ottica ( <i>esame integrato</i> )	FIS/03		12	96				
22.a	modulo <i>Elettronica quantistica</i>	FIS/03	Pompeo Nicola	6	48			1 OBB	1
22.b	modulo <i>Ottica</i>	FIS/03	Santarsiero Massimo	6	48			1 OBB	1
23.	Energetica elettrica ( <i>da CD Ingegneria Meccanica</i> )	ING-IND/32	Crescimbin Fabio	9	72			2	1
24.	Ethical hacking ( <i>in lingua inglese</i> )	MAT/03	Carli Marco	6	48		1		2
25.	Fundamentals of biomedical engineering ( <i>esame integrato</i> )	ING-INF/06		12	96				
25.a	<i>Fundamentals of biomedical engineering (module 1)</i>	ING-INF/06	Conforto Silvia	6	48	1 OBB			1
25.b	<i>Fundamentals of biomedical engineering (module 2)</i>	ING-INF/06	Bibbo Daniele	6	48	1 OBB			1
26.	Gestione dei progetti ( <i>da CD Ingegneria Informatica</i> )	ING-INF/05	Samà Marcella	6	54		1		1
27.	Laboratorio di elettronica	ING-INF/01	Colace Lorenzo	6	42			2	2
28.	Medical devices and systems	ING-INF/06	Schmid Maurizio	9	72	2 OBB			1
29.	Metamaterials ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Monti Alessio	9	72		2 OBB R	2	2
30.	Metodi di simulazione per circuiti e sistemi elettrici ed elettronici	ING-IND/31	Riganti Fulginei Francesco	6	42			2	2
31.	Micro e nanotecnologie elettroniche	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	6	48			2	1

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	CFU	ORE	B (anno)	ITCI (anno)	IEII (anno)	periodo 1°/2°
32.	Microwave devices for wireless systems ( <i>in lingua inglese</i> )	ING-INF/02	Ponti Cristina	9	72		1 OBB R		2
33.	Neural engineering	ING-INF/06	Ranaldi Simone	6	48	1 OBB			2
34.	Optoelettronica	ING-INF/01	Assanto Gaetano	9	72			1	2
35.	Ottica e fotonica di solitoni *	ING-INF/01	Assanto Gaetano	6	48			2	2
36.	Photobiology	ING-INF/06	Lucidi Massimiliano	9	63	2			2
37.	Progettazione elettronica	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	9	72			2	2
38.	Progetto di convertitori statici di potenza	ING-IND/32	Di Benedetto Marco	9	63			2	2
39.	Signal processing for big data analytics	ING-INF/03	Maiorana Emanuele	9	72		1 OBB S		2
40.	Signal processing for biomedical engineering	ING-INF/03	Giunta Gaetano	6	48	1 OBB			1
41.	Sistemi biometrici	ING-INF/03	Campisi Patrizio	9	72	2	2 OBB S		1
42.	Sistemi di localizzazione e navigazione	ING-INF/03	Brizzi Michele	9	72		2		2
43.	Sistemi radiomobili	ING-INF/03	Giunta Gaetano	9	72		2 OBB		1
44.	Solid state measuring devices	ING-INF/07	Silva Enrico	9	72			1 OBB	2
45.	Superconduttività sperimentale	ING-INF/07	Silva Enrico	6	48			2	1
46.	Teoria dell'informazione e codici	ING-INF/03	Neri Alessandro	9	72		1 OBB		1
47.	Wireless Networking and IoT	ING-INF/03	Vegni Anna Maria	9	72		1		2

<b>LM B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>	<b>LM ITCI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- percorso <i>Sicurezza dell'informazione (S)</i></li> <li>- percorso <i>RF and microwave engineering (R)</i></li> </ul>	<b>LM IEII</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'insegnamento di <i>Elettronica quantistica e ottica</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Elettronica quantistica e Ottica</i> ed è oggetto di esame unico</li> <li>* l'insegnamento di <i>Optoelettronica</i> è propedeutico all'insegnamento di <i>Ottica e fotonica dei solitoni</i>.</li> </ul>
Gli insegnamenti suddivisi 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		

Le lezioni saranno impartite in due periodi didattici:

1° PERIODO DIDATTICO: 25 settembre 2023 – 12 gennaio 2024 (con interruzione per le festività natalizie: dal 23 dicembre 2023 al 6 gennaio 2024 compresi);

2° PERIODO DIDATTICO: 26 febbraio 2024 – 7 giugno 2024 (con interruzione per le festività pasquali e un appello d'esame di recupero: dal 29 marzo al 6 aprile 2024 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 i seguenti:

2 appelli tra il 15 gennaio e il 23 febbraio 2024;

1 appello di recupero dal 2 al 6 aprile 2024 (tutti gli studenti esclusi gli immatricolati al primo anno del corso di laurea)

2 appelli tra il 10 giugno e il 31 luglio 2024;

1 appello tra il 2 e il 20 settembre 2024.

Pubblicato il 14 luglio 2023