

Laurea Magistrale Biomedical Engineering – in lingua inglese (LM B) (Classe LM21 - Ingegneria biomedica ai sensi del D.M. 270/2004)

Laurea Magistrale in Ingegneria delle telecomunicazioni (LM ITCI) (Classe LM27 - Ingegneria delle telecomunicazioni 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	B (anno)	ITCI (anno)	IEII (anno)	periodo 1°/2°
1.	Advanced antenna engineering (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Baccarelli Paolo	6	48		2 OBB	2	1
2.	Advanced engineering electromagnetics (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Bilotti Filiberto	9	72	2 OBB	1 OBB	1 OBB	2
3.	Advances in biomedical engineering	ING-INF/06	Schmid Maurizio	6	48	1 OBB			2
4.	Antennas and wireless propagation (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Schettini Giuseppe Tognolatti Ludovica	9	72		1 OBB	2	1
5.	Artificial intelligence	ING-IND/31		12	96				
5.a	<i>Artificial intelligence: algorithms and methods</i>	ING-IND/31	Riganti Fulginei Francesco	6	48		1 OBB		2
5.b	<i>Design of learning algorithms</i>	ING-IND/31	Riganti Fulginei Francesco	6	48		1 OBB		2
6.	Artificial intelligence for electromagnetic technologies (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Toscano Alessandro	9	72		2 OBB A	2	1
7.	Artificial intelligence for signal processing	ING-INF/03	Maiorana Emanuele	9	72	2	2 OBB A		2
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.	Biometrics and multisensorial interaction	ING-INF/03	Campisi Patrizio	6	48		2 OBB A		1
12.	Biophysics and human physiology	BIO/09	Borzuola Riccardo	9	72	1 OBB			1
13.	Chimica delle tecnologie	CHIM/07	Sotgiu Giovanni	6	48			1 OBB	1
14.	Circuiti e sistemi elettrici	ING-IND/31	Quercio Michele	9	72			1 OBB	1
15.	Clinical engineering	ING-IND/12	Sciuto Salvatore Andrea Scorza Andrea Fiori Giorgia	9	72	2 OBB			1
16.	Devices for wireless systems (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Ponti Cristina	6	48		2 OBB W		1
17.	Digital signal processing	ING-INF/03	Giunta Gaetano	9	72		1 OBB		1
18.	Dispositivi e sistemi fotovoltaici	ING-INF/01	Colace Lorenzo	6	48			2	1
19.	Electromagnetic compatibility (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Barbutto Mirko	9	72		1 OBB W		2
20.	Electromagnetism for biomedical engineering (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/02	Ponti Cristina	9	72	2			2
21.	Elettronica dei sistemi programmabili	ING-INF/01	Savoia Alessandro Stuart	9	72	2	1	1 OBB	2
22.	Elettronica di potenza	ING-IND/32	Crescimbini Fabio	9	72			1 OBB	2
23.	Elettronica quantistica e ottica (<i>esame integrato</i>)	FIS/03		12	96				
23.a	modulo <i>Elettronica quantistica</i>	FIS/03	Pompeo Nicola	6	48			1 OBB	1
23.b	modulo <i>Ottica</i>	FIS/03	Santarsiero Massimo	6	48			1 OBB	1
24.	Ethical hacking (<i>in lingua inglese</i>)	ING-INF/03	Carli Marco	9	72		1		2
25.	Experimental characterization of biomaterials	CHIM/07	De Santis Serena	9	63	2			2
26.	Fundamentals of biomedical engineering (<i>esame integrato</i>)	ING-INF/06		12	96				
26.a	<i>Fundamentals of biomedical engineering (module 1)</i>	ING-INF/06	Conforto Silvia	6	48	1 OBB			1
26.b	<i>Fundamentals of biomedical engineering (module 2)</i>	ING-INF/06	Bibbo Daniele	6	48	1 OBB			1
27.	Information theory	ING-INF/03	Campisi Patrizio	6	48		1 OBB		2
28.	Intelligenza artificiale per l'Ingegneria	ING-IND/31	Riganti Fulginei Francesco	6	42			2	2
29.	Laboratorio di elettronica	ING-INF/01	Colace Lorenzo	6	42			2	2

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	CFU	ORE	B (anno)	ITCI (anno)	IEII (anno)	periodo 1°/2°
30.	Medical devices and systems	ING-INF/06	Schmid Maurizio	9	72	2 OBB			1
31.	Metamaterials and metasurfaces for wave engineering <i>(in lingua inglese)</i>	ING-INF/02	Monti Alessio	9	72		2 OBB W	2	1
32.	Metaverse and artificial intelligence	ING-INF/03	Carli Marco	6	48		1 OBB A		2
33.	Micro e nanotecnologie elettroniche	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	6	48			2	1
34.	Neural engineering	ING-INF/06	Ranaldi Simone	6	48	1 OBB			2
35.	New generation mobile systems	ING-INF/03		12	96				
35.a	<i>Digital communications</i>	ING-INF/03	Vegni Anna Maria	6	48		I OBB		1
35.b	<i>5G communications and beyond</i>	ING-INF/03	Giunta Gaetano	6	48		I OBB		1
36.	Optoelettronica	ING-INF/01	Assanto Gaetano	9	72			1	2
37.	Ottica e fotonica di solitoni *	ING-INF/01	Assanto Gaetano	6	48			2	2
38.	Photobiology	BIO/19 ING-INF/06	----- Ranaldi Simone	6 3	63	2			2
39.	Progettazione elettronica	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	9	72			2	2
40.	Progetto di convertitori statici di potenza	ING-IND/32	Di Benedetto Marco	6	48			2	2
41.	Signal processing for biomedical engineering	ING-INF/03	Giunta Gaetano	6	48	1 OBB			1
42.	Solid state measuring devices	ING-INF/07	Silva Enrico	9	72			1 OBB	2
43.	Superconduttività sperimentale	ING-INF/07	Silva Enrico	6	48			2	1
44.	Wireless Networking and IoT	ING-INF/03	Vegni Anna Maria	6	48		2 OBB W		2

LM B • 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	LM ITCI - percorso <i>Applied Artificial Intelligence (A)</i> dalla coorte a.a. 2024-2025 - percorso <i>Wireless Technologies (W)</i>	LM IEII • 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 * l'insegnamento di <i>Optoelettronica</i> è propedeutico all'insegnamento di <i>Ottica e fotonica dei solitoni</i> .
---	--	---

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: 22 settembre 2025 – 23 dicembre 2025 (con interruzione per le festività natalizie: dal 24 dicembre 2024 al 6 gennaio 2025 compresi) 7-9 gennaio 2026 per eventuale recupero;
 2° PERIODO DIDATTICO: 23 febbraio 2026 – 5 giugno 2026 (con interruzione per le festività pasquali dal 3 al 7 aprile 2026 compresi e interruzione per l'appello d'esame di recupero (escluse le matricole) dal 20 al 24 aprile 2026 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 12 gennaio e il 20 febbraio 2026;
- 1 appello di recupero dal 20 al 24 aprile 2026 (tutti gli studenti esclusi gli immatricolati al primo anno del corso di laurea)
- 2 appelli tra il 08 giugno e il 31 luglio 2026;
- 1 appello tra l'1 e il 18 settembre 2026.

Pubblicato il 5 giugno 2025 – aggiornamento 2 ottobre