

**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	ORE	CFU	ANNO	semestre
1.	Analisi matematica	MAT/05	Bongiorno Fulvio	50	6	1	2
2.	Analisi per le applicazioni all'ingegneria	MAT/05	Figà Talamanca Alessandro	108	12	1	1
3.	Antenne per telecomunicazioni cellulari	ING-INF/02	Bilotti Filiberto	50	5	3	2
4.	Campi elettromagnetici I	ING-INF/02	Vegni Lucio	100	9	2	2
5.	Campi elettromagnetici II	ING-INF/02	Vegni Lucio	54	6	3	1
6.	Chimica (*)	CHIM/07	Orsini Monica	54	6	1	2
7.	Complementi di elettronica II	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	54	6	3	2
8.	Economia dei sistemi per l'informazione	ING-IND/35	Battistoni Elisa	54	6	2	2
9.	Elementi di misure elettroniche	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	54	6	3	2
10.	Elettronica I	ING-INF/01	Colace Lorenzo	90	9	2	2
11.	Elettronica II	ING-INF/01	Conte Gennaro	100	9	3	1
12.	Elettronica III	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	100	9	3	2
13.	Fisica I (1° modulo)	FIS/01 FIS/03	Santarsiero Massimo	50	6	1	2
14.	Fisica I (2° modulo)	FIS/01 FIS/03	Silva Enrico	54	6	1	2
15.	Fisica II	FIS/01 FIS/03	Guattari Giorgio	100	12	2	1
16.	Fisica tecnica	ING-IND/10 ING-IND/11	Sapia Carmine	54	6	1	2
17.	Fondamenti di automatica	ING-INF/04	Panzieri Stefano	54	6	2	2
18.	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	Cabibbo Luca	100	9	1	1
19.	Fondamenti di internet	ING-INF/03	Carli Marco	50	5	3	2
20.	Fotonica	ING-INF/03	Cincotti Gabriella	100	9	3	1
21.	Geometria	MAT/03	Rota Rosaria	54	6	1	1
22.	Gestione della qualità	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	54	6	3	2
23.	Laboratorio di base di misure elettroniche	ING-INF/07	Leccese Fabio	90	9	3	2
24.	Laboratorio di misure a microonde	ING-INF/02	Pajewski Lara	50	5	3	2
25.	Laboratorio di multimedialità	ING-INF/03	Battisti Federica	50	5	3	2
26.	Laboratorio di reti per telecomunicazioni	ING-INF/03	Vegni Anna Maria	50	5	3	2
27.	Sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria	ING-INF/06	Schmid Maurizio	54	6	3	2
28.	Strumentazione biomedica e laboratorio	ING-INF/06	Censi Federica	90	9	3	2
29.	Telerilevamento	ING-INF/02	Schettini Giuseppe	50	5	3	2
30.	Teoria dei circuiti	ING-IND/31	Salvini Alessandro	100	9	2	1
31.	Teoria dei segnali	ING-INF/03	Campisi Patrizio	100	9	2	1
32.	Termodinamica chimica (*)	CHIM/07	Sotgiu Giovanni	30	3	1	2
33.	Trasmissioni numeriche	ING-INF/03	Neri Alessandro	50	6	3	1

(\*) Si segnala che l'insegnamento è didatticamente diviso nei due moduli *Chimica* e *Termodinamica chimica* ed è oggetto di esame unico.

**Laurea Magistrale in Bioingegneria (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	ORE	CFU	LM 21 (anno)	LM 27 (anno)	LM 29 (anno)	semestre 1°/2°
1.	Acustoelettronica	ING-INF/01		90	9			1	2
2.	Antenne e propagazione	ING-INF/02	Schettini Giuseppe	90	9		2COM	2	2
3.	Basi di dati I (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Atzeni Paolo	54-60	6		1		1
4.	Bioimmagini	ING-INF/06	Palma Claudio	100	9	2COM			2
5.	Bioinformatica	ING-INF/05	Ceccanti Mauro	54	6	1	1		1
6.	Bioingegneria dell'apparato locomotore (1° modulo)	ING-INF/06	Cappozzo Aurelio	54	6	2			1
7.	Bioingegneria dell'apparato locomotore (2° modulo)	ING-INF/06	Mazzà Claudia	54	6	2			2
8.	Biomateriali (1° modulo)	CHIM/07	Orsini Monica	54	6	1			1
9.	Biomateriali (2° modulo)	CHIM/07	Misiano Carlo	54	6	1			2
10.	Calcolatori elettronici (I modulo) (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Torlone Riccardo	81-90	5		2		2
11.	Calcolatori elettronici (II modulo) (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Torlone Riccardo		4		2		2
12.	Calcolo numerico	MAT/05	Bongiorno Fulvio	50	6			1/2	1
13.	Chimica delle tecnologie	CHIM/07	Sotgiu Giovanni	50	6			1COM.1	1
14.	Circuiti e dispositivi per le telecomunicazioni	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	90	9		2		1
15.	Circuiti non lineari	ING-IND/31	Salvini Alessandro	90	9			2	2
16.	Circuiti sistemi e sicurezza elettrica	ING-IND/31	Laudani Antonino	90	9	1		1	1
17.	Componenti a iperfrequenze	ING-INF/02	Toscano Alessandro	100	9		2	2	1
18.	Comunicazioni multimediali	ING-INF/03	Carli Marco	54	6	1	1		2
19.	Comunicazioni ottiche	ING-INF/03	Cincotti Gabriella	90	9		2COM		1
20.	Controllo ambientale per il benessere (1° modulo)	ING-IND/11	Fanchiotti Aldo	54	6	1			1
21.	Controllo ambientale per il benessere (2° modulo)	ING-IND/11	De Lieto Vollaro Roberto	30	3	1			2
22.	Diagnostica elettromagnetica ambientale	ING-INF/02	Toscano Alessandro	90	9		1	1	1
23.	Dispositivi e sistemi biomedici	ING-INF/06	D'Alessio Tommaso	100	9	1COM			1
24.	Economia e organizzazione aziendale (da CD Ingegneria Informatica)	ING-IND/35	Saladini Filippo	54	6	1	2		2
25.	Elaborazione delle immagini	ING-INF/01	Palma Claudio	90	9		2		2
26.	Elaborazione delle immagini e telerilevamento	ING-INF/01	Palma Claudio	90	9			1/2	1
27.	Elaborazione di dati e segnali biomedici	ING-INF/06	Conforto Silvia	90	9	1COM			2
28.	Elaborazione informativa del segnale	ING-INF/07	Palumbo Biagio	54	6			1COM.2	2
29.	Elaborazione numerica dei segnali per telecomunicazioni	ING-INF/03	Giunta Gaetano	100	9		1COM		1
30.	Elementi di crittografia	MAT/03	Merola Francesca	54	6		1		2
31.	Elementi di fisiologia umana	BIO/09	Marino Maria	54	6	1COM			2
32.	Elementi di misure per l'analisi ambientale	ING-INF/07	Leccese Fabio	90	9			2	2
33.	Elettronica dei dispositivi a stato solido	ING-INF/01	Conte Gennaro	90	9			2	1
34.	Elettronica di misura	ING-INF/01	Colace Lorenzo	90	9			1COM.2	2
35.	Elettronica di potenza	ING-IND/32	Crescimbeni Fabio	90	9	2		2	1
36.	Elettronica molecolare	ING-INF/01	Conte Gennaro	90	9			2	2

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	ORE	CFU	LM 21 (anno)	LM 27 (anno)	LM 29 (anno)	semestre 1°/2°
37.	Fisica dei sensori	FIS/03	Silva Enrico	90	9			1COM.2	1
38.	Fisica della materia	FIS/03	Silva Enrico	100	9			1COM.1 1COM.2	1
39.	Fondamenti di ingegneria clinica	ING-IND/12	Sciuto Salvatore Andrea	90	9	2			1
40.	Fondamenti di sistemi biometrici	ING-INF/03	Campisi Patrizio	54	6		2		1
41.	Gestione sostenibile delle risorse in sanità	ING-INF/06	Capussotto Carlo	30	3	1	1		2
42.	Informatica di misura	ING-INF/07	Leccese Fabio	54	6			2COM.2	1
43.	Infrastrutture delle reti di calcolatori (I modulo) (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Patrignani Maurizio	81-90	5		2		1
44.	Infrastrutture delle reti di calcolatori (II modulo) (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Di Battista Giuseppe		4		2		1
45.	Inquinamento elettromagnetico	ING-INF/02	Lozito Angelo	90	9			2	2
46.	Laboratorio di biometria	ING-INF/03	Campisi Patrizio	30	3		2		1
47.	Laboratorio di elettronica industriale	ING-INF/01	Di Rosa Pietro Renato	100	9			1	2
48.	Laboratorio di ingegneria biomedica	ING-INF/06	Bibbo Daniele	90	9	2COM			1
49.	Laboratorio di progettazione di sistemi elettronici di misura	ING-INF/07	Leccese Fabio	54	6			1COM.2	2
50.	Marketing e management dell'elettronica e nella tecnologia dell'ICT	ING-INF/07	Lanza Giovanni Battista	54	6			1COM.2	1
51.	Meccanica dei fluidi biologici	ICAR/01	La Rocca Michele	54	6	1			1
52.	Metamateriali	ING-INF/02	Bilotti Filiberto	90	9	1	1	1	2
53.	Metodi e strumenti di misura in optoelettronica	ING-INF/01	Assanto Gaetano	90	9			1/2	2
54.	Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	Laforgia Andrea	100	9			2COM.1	1
55.	Microonde	ING-INF/02	Schettini Giuseppe	100	9		1COM	1COM.1	2
56.	Microprocessori e microcontrollori	ING-INF/01	Salvatori Stefano	90	9			1	1
57.	Misure non convenzionali nella qualità	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	90	9			1/2	2
58.	Misure per la trasmissione dell'energia	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	90	9			2	1
59.	Nanoelettronica	ING-INF/01	Rossi Maria Cristina	54	6			2	1
60.	Neuroingegneria	ING-INF/06	Schmid Maurizio	54	6	1			2
61.	Normative e strategie per la qualità ambientale	ING-INF/07	Masone Marina	90	9			1/2	2
62.	Optoelettronica	ING-INF/01	Assanto Gaetano	120	9			1	1
63.	Optoelettronica avanzata	ING-INF/01	Assanto Gaetano	90	9			2	1
64.	Ottica	FIS/03	Santarsiero Massimo	50	6		1	1COM.1 1COM.2	2
65.	Ottimizzazione di circuiti e componenti	ING-IND/31	Riganti Fulginei Francesco	90	9			2	1
66.	Pianificazione e gestione dei servizi e delle reti di telecomunicazione	ING-INF/03	Improta Salvatore	54	6		2COM		1
67.	Principi di bioingegneria	ING-INF/06	Conforto Silvia	90	9	1COM			1
68.	Progettazione analogica e digitale	ING-INF/01	Salvatori Stefano	90	9			1	2
69.	Progetto di convertitori statici di potenza	ING-IND/32	Solero Luca	90	9			2	2
70.	Programmazione orientata agli oggetti (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Merialdo Paolo	54-60	6		1		2
71.	Qualità dell'energia	ING-INF/07	Grossoni Maurizio	90	9			2	2
72.	Qualità nelle telecomunicazioni e nella tecnologia dell'informazione e della comunicazione	ING-INF/07	Concina Marco	90	9			2	2
73.	Raffreddamento dei componenti elettronici	ING-IND/11 -10	Sapia Carmine	90	9			1	2
74.	Ricerca operativa (da CD Ingegneria Civile)	MAT/09	Pacciarelli Dario	54-60	6		1		1

N.	INSEGNAMENTO	SSD	DOCENTE	ORE	CFU	LM 21 (anno)	LM 27 (anno)	LM 29 (anno)	semestre 1°/2°
75.	Scienza e tecnologia dei materiali per la bioingegneria	ING-IND/22	Sebastiani Marco	90	9	1			2
76.	Sensori acustoelettronici	ING-INF/01	Pappalardo Massimo	100	9			2	2
77.	Sicurezza delle telecomunicazioni	ING-INF/03	Carli Marco	54	6		1		2
78.	Sistemi elettronici per i beni culturali	ING-INF/01	Capodiferro Licia	90	9			2	1
79.	Sistemi informativi su web (da CD Ingegneria Informatica)	ING-INF/05	Merialdo Paolo	54-60	6		2		2
80.	Sistemi radiomobili	ING-INF/03	Neri Alessandro	54	6		2COM		1
81.	Software defined radio	ING-INF/03	Benedetto Francesco	54	6		2		2
82.	Strategie applicative da fonti rinnovabili	ING-INF/07	Del Vecchio Paolo	90	9			1/2	1
83.	Strumentazione avanzata di misura	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	108	12			2COM.2	2
84.	Strumentazione elettromagnetica per l'industria	ING-INF/02	Pajewski Lara	90	9	2	2	2	1
85.	Strumenti e metodi del restauro	ING-INF/07	Santamaria Ulderico	90	9			2	2
86.	Tecniche avanzate di caratterizzazione dei biomateriali	ING-IND/22	Scandurra Roberto	90	9	2			2
87.	Tecniche elettromagnetiche per la bioingegneria	ING-INF/02	Vegni Lucio	90	9	2COM			1
88.	Tecnologie fisiche	FIS/03	Santarsiero Massimo	90	9	2			2
89.	Tecnologie microelettroniche	ING-INF/01	Girolami Marco	54	6			1	1
90.	Tecnologie per la qualità ambientale	ING-INF/07	Masone Marina	90	9			2	1
91.	Telemedicina	ING-INF/03	Calcagnini Giovanni	54	6	2	2		2
92.	Teoria dei codici	ING-INF/03	Neri Alessandro	30	3		1COM		1
93.	Teoria dell'informazione	ING-INF/03	Neri Alessandro	50	6	1	1COM		1
94.	Teoria delle misure e metrologia	ING-INF/07	Caciotta Maurizio	100	9			1COM.2	1

<p><b>LM B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'insegnamento di <i>Bioingegneria dell'apparato locomotore (1° e 2° modulo)</i> è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico.</li> <li>l'insegnamento di <i>Biomateriali (1° e 2° modulo)</i> è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico.</li> <li>l'insegnamento di <i>Controllo ambientale per il benessere (1° e 2° modulo)</i> è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico.</li> <li>l'insegnamento di <i>Informazione e multimedialità</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Teoria dell'informazione e Comunicazioni multimediali</i> ed è oggetto di esame unico.</li> <li>l'insegnamento di <i>Pianificazione ed organizzazione aziendale nella sanità</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Economia ed organizzazione aziendale</i> e <i>Gestione sostenibile delle risorse in sanità</i> ed è oggetto di esame unico.</li> </ul>	<p><b>LM ITCI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>L'insegnamento di <i>Sicurezza dell'informazione</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Elementi di crittografia e Sicurezza delle telecomunicazioni</i> ed è oggetto di esame unico.</li> <li>L'insegnamento di <i>Sistemi biometrici</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Fondamenti di sistemi biometrici</i> e <i>Laboratorio di biometria</i> ed è oggetto di esame unico.</li> <li>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.</li> <li>L'insegnamento di <i>Teoria dell'informazione e codici</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Teoria dell'informazione e Teoria dei codici</i> ed è oggetto di esame unico.</li> </ul>	<p><b>LM IEII</b></p> <p>PERCORSO_1: MICROELETTRONICA, OPTOELETTRONICA ELETTRONICA DI POTENZA; PERCORSO_2: MISURE PER LA QUALITA' ED I BENI CULTURALI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'insegnamento di <i>Fisica della materia + Ottica</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Fisica della materia</i> e <i>Ottica</i> ed è oggetto di esame unico.</li> </ul>
<p>1-2 = anno di erogazione dell'insegnamento; COM = comune; LM29 – COM.1 e COM.2 = comune al percorso_1 o al percorso_2 in grigio insegnamenti non attivati</p>		

Le lezioni saranno impartite in due periodi didattici:

1° PERIODO DIDATTICO: 4 ottobre 2010 – 21 gennaio 2011 (con interruzione per le festività natalizie: dal 20 dicembre 2010 al 7 gennaio 2011 compresi);

2° PERIODO DIDATTICO: 1° marzo 2011 – 10 giugno 2011 (con interruzione per le festività pasquali: dal 22 al 26 aprile 2011 compresi).

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

2 appelli tra il 24 gennaio e il 28 febbraio 2011;

2 appelli tra il 13 giugno e il 29 luglio 2011;

1 appello tra il 5 e il 30 settembre 2011.