

**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                | Natalini Pierpaolo                | 96  | 12  | 1    | 1        |
| 3.    | Antenne per telecomunicazioni cellulari              | ING-INF/02            | Bilotti Filiberto                 | 40  | 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                       | 48  | 6   | 3    | 1        |
| 6.    | Chimica  | CHIM/07               | Tortora Luca                      | 72  | 9   | 1    | 2        |
| 7.    | Economia dei sistemi per l'informazione              | ING-IND/35            | Troina Gaetano<br>Regoliosi Carlo | 48  | 6   | 2    | 2        |
| 8.    | Elementi di misure elettroniche                      | ING-INF/07            | Caciotta Maurizio                 | 48  | 6   | 3    | 2        |
| 9.    | Elettronica I  | ING-INF/01            | Colace Lorenzo                    | 72  | 9   | 2    | 2        |
| 10.   | Elettronica II                                       | ING-INF/01            | Rossi Maria Cristina              | 100 | 9   | 3    | 1        |
| 11.   | Elettronica dei sistemi digitali                     | ING-INF/01            | Fabbri Andrea                     | 48  | 6   | 3    | 2        |
| 12. a | Fisica I (1° modulo)                                 | FIS/01 FIS/03         | Santarsiero Massimo               | 60  | 6   | 1    | 2        |
| 12. b | Fisica I (2° modulo)                                 | FIS/01 FIS/03         | Pompeo Nicola                     | 48  | 6   | 1    | 2        |
| 13.   | Fisica II  | FIS/01 FIS/03         | Guattari Giorgio                  | 100 | 12  | 2    | 1        |
| 14.   | Fisica tecnica                                       | ING-IND/10 ING-IND/11 | Sapia Carmine                     | 48  | 6   | 1    | 2        |
| 15.   | Fondamenti di automatica                             | ING-INF/04            | Panzieri Stefano                  | 48  | 6   | 2    | 2        |
| 16.   | Fondamenti di informatica                            | ING-INF/05            | Cabibbo Luca                      | 100 | 9   | 1    | 1        |
| 17.   | Fondamenti di internet                               | ING-INF/03            | Carli Marco                       | 40  | 5   | 3    | 2        |
| 18.   | Fotonica   | ING-INF/03            | Cincotti Gabriella                | 100 | 9   | 3    | 1        |
| 19.   | Geometria  | MAT/03                | Merola Francesca                  | 48  | 6   | 1    | 1        |
| 20.   | Gestione della qualità                               | ING-INF/07            | Caciotta Maurizio                 | 48  | 6   | 3    | 2        |
| 21.   | Laboratorio di base di misure elettroniche           | ING-INF/07            | Leccese Fabio                     | 72  | 9   | 3    | 2        |
| 22.   | Laboratorio di misure a microonde                    | ING-INF/02            | Pajewski Lara                     | 40  | 5   | 3    | 2        |
| 23.   | Laboratorio di multimedialità                        | ING-INF/03            | Battisti Federica                 | 40  | 5   | 3    | 2        |
| 24.   | Laboratorio di reti per telecomunicazioni            | ING-INF/03            | Vegni Anna Maria                  | 40  | 5   | 3    | 2        |
| 25.   | Microelettronica                                     | ING-INF/01            | Salvatori Stefano                 | 72  | 9   | 3    | 2        |
| 26.   | Sistemi per la gestione e l'organizzazione sanitaria | ING-INF/06            | Schmid Maurizio                   | 48  | 6   | 3    | 2        |
| 27.   | Strumentazione biomedica e laboratorio               | ING-INF/06            | Censi Federica                    | 72  | 9   | 3    | 2        |
| 28.   | Telerilevamento                                      | ING-INF/02            | Ponti Cristina                    | 40  | 5   | 3    | 2        |
| 29.   | Teoria dei circuiti                                  | ING-IND/31            | Salvini Alessandro                | 100 | 9   | 2    | 1        |
| 30.   | Teoria dei segnali                                   | ING-INF/03            | Campisi Patrizio                  | 100 | 9   | 2    | 1        |
| 31.   | Trasmissioni numeriche                               | ING-INF/03            | Neri Alessandro                   | 48  | 6   | 3    | 1        |

- L'insegnamento di *Fisica I (1° e 2° modulo)* è didatticamente diviso in due moduli ed è oggetto di esame unico; i singoli moduli non possono essere fruiti singolarmente.

**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<br>(anno) | LM 27<br>(anno) | LM 29<br>(anno)  | semestre<br>1°/2° |
|-------|---|------------|--------------------------|-----|-----|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1.    | Antenne e propagazione  | ING-INF/02 | Schettini Giuseppe       | 72  | 9   |                 | 2COM            | 2                | 2                 |
| 2.    | Basi di dati I ( <i>da CD Ingegneria Informatica</i> )                      | ING-INF/05 | Torlone Riccardo         | 54  | 6   |                 | 1               |                  | 1                 |
| 3.    | Bioimmagini   | ING-INF/06 | Palma Claudio            | 100 | 9   | 2COM            |                 |                  | 2                 |
| 4.    | Biomateriali ( <i>esame integrato</i> )                                     | CHIM/07    |                          |     | 9   |                 |                 |                  |                   |
| 4. a  | Biomateriali (1° modulo)  | CHIM/07    | Sotgiu Giovanni          | 48  | 6   | 1               |                 |                  | 1                 |
| 4. b  | Biomateriali (2° modulo)  | CHIM/07    | Misiano Carlo            | 24  | 3   | 1               |                 |                  | 2                 |
| 5.    | Biomeccanica  | ING-INF/06 | Camomilla Valentina      | 72  | 9   | 2COM            |                 |                  | 1                 |
| 6.    | Calcolatori elettronici ( <i>da CD Ingegneria Informatica</i> )             | ING-INF/05 | Torlone Riccardo         | 81  | 9   |                 | 2               |                  | 2                 |
| 7.    | Calcolo numerico  | MAT/05     | Bongiorno Fulvio         | 50  | 6   |                 |                 | 1/2              | 1                 |
| 8.    | Chimica delle tecnologie  | CHIM/07    | Sotgiu Giovanni          | 50  | 6   |                 |                 | 1COM.1           | 1                 |
| 9.    | Circuiti non lineari  | ING-IND/31 | Salvini Alessandro       | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 2                 |
| 10.   | Circuiti sistemi e sicurezza elettrica                                      | ING-IND/31 | Laudani Antonio          | 72  | 9   | 1               |                 | 1                | 1                 |
| 11.   | Componenti a iperfrequenze  | ING-INF/02 | Toscano Alessandro       | 100 | 9   |                 | 2               | 2                | 1                 |
| 12.   | Comunicazioni multimediali  | ING-INF/03 | Carli Marco              | 48  | 6   | 1               | 1               |                  | 2                 |
| 13.   | Comunicazioni ottiche   | ING-INF/03 | Cincotti Gabriella       | 72  | 9   |                 | 2COM            |                  | 1                 |
| 14.   | Controllo ambientale per il benessere ( <i>esame integrato</i> )            | ING-IND/11 |                          |     | 9   |                 |                 |                  |                   |
| 14. a | Controllo ambientale per il benessere (1° modulo)                           | ING-IND/11 | Fanchiotti Aldo          | 48  | 6   | 1               |                 |                  | 1                 |
| 14. b | Controllo ambientale per il benessere (2° modulo)                           | ING-IND/11 | De Lieto Vollaro Roberto | 24  | 3   | 1               |                 |                  | 2                 |
| 15.   | Diagnostica elettromagnetica ambientale                                     | ING-INF/02 | Toscano Alessandro       | 72  | 9   |                 | 1               | 1                | 1                 |
| 16.   | Dispositivi e sistemi biomedici   | ING-INF/06 | D'Alessio Tommaso        | 100 | 9   | 1COM            |                 |                  | 2                 |
| 17.   | Economia e organizzazione aziendale ( <i>da CD Ingegneria Informatica</i> ) | ING-IND/35 | De Luca Tecla            | 54  | 6   | 1               | 2               |                  | 2                 |
| 18.   | Elaborazione delle immagini   | ING-INF/01 | Palma Claudio            | 72  | 9   |                 | 2               |                  | 2                 |
| 19.   | Elaborazione delle immagini e telerilevamento                               | ING-INF/01 | Palma Claudio            | 72  | 9   |                 |                 | 1/2              | 1                 |
| 20.   | Elaborazione di dati e segnali biomedici                                    | ING-INF/06 | Conforto Silvia          | 72  | 9   | 1COM            |                 |                  | 2                 |
| 21.   | Elaborazione numerica dei segnali per telecomunicazioni                     | ING-INF/03 | Giunta Gaetano           | 100 | 9   |                 | 1COM            |                  | 1                 |
| 22.   | Elementi di fisiologia umana  | BIO/09     | Marino Maria             | 72  | 9   | 1COM            |                 |                  | 1                 |
| 23.   | Elettronica dei dispositivi a stato solido                                  | ING-INF/01 | Conte Gennaro            | 100 | 9   |                 |                 | 1                | 2                 |
| 24.   | Elettronica di misura   | ING-INF/01 | Colace Lorenzo           | 72  | 9   |                 |                 | 1COM.2           | 2                 |
| 25.   | Elettronica di potenza  | ING-IND/32 | Crescimbini Fabio        | 72  | 9   | 2               |                 | 2                | 1                 |
| 26.   | Elettronica molecolare  | ING-INF/01 | Conte Gennaro            | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 2                 |
| 27.   | Elettronica per alte frequenze  | ING-INF/01 | Rossi Maria Cristina     | 72  | 9   |                 | 2               | 2                | 2                 |
| 28.   | Fisica dei sensori  | FIS/03     | Silva Enrico             | 72  | 9   |                 |                 | 1COM.2           | 2                 |
| 29.   | Fisica della materia + Ottica ( <i>esame integrato</i> )                    | FIS/03     |                          |     | 15  |                 |                 |                  |                   |
| 29.a  | Fisica della materia + Ottica: <i>modulo Fisica della materia</i>           | FIS/03     | Silva Enrico             | 100 | 9   |                 |                 | 1COM.1<br>1COM.2 | 1                 |
| 29.b  | Fisica della materia + Ottica: <i>modulo Ottica</i>                         | FIS/03     | Santarsiero Massimo      | 60  | 6   |                 |                 | 1COM.1<br>1COM.2 | 2                 |

| N.   | INSEGNAMENTO  | SSD            | DOCENTE                    | ORE | CFU | LM 21<br>(anno) | LM 27<br>(anno) | LM 29<br>(anno)  | semestre<br>1°/2° |
|------|---|----------------|----------------------------|-----|-----|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 30.  | Fondamenti di ingegneria clinica  | ING-IND/12     | Sciuto Salvatore Andrea    | 72  | 9   | 2               |                 |                  | 1                 |
| 31.  | Informatica biomedica (da CD Ingegneria Informatica)  | ING-INF/05     | Ceccanti Mauro             | 54  | 6   | 1               |                 |                  | 2                 |
| 32.  | Informatica di misura   | ING-INF/07     | Leccese Fabio              | 48  | 6   |                 |                 | 2COM.2           | 1                 |
| 33.  | Infrastrutture delle reti di calcolatori (da CD Ingegneria Informatica)   | ING-INF/05     | Di Battista Giuseppe       | 81  | 9   |                 | 2               |                  | 1                 |
| 34.  | Inquinamento elettromagnetico   | ING-INF/02     | Lozito Angelo              | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 2                 |
| 35.  | Laboratorio di elettronica industriale  | ING-INF/01     | Di Rosa Pietro Renato      | 100 | 9   |                 |                 | 1                | 2                 |
| 36.  | Laboratorio di progettazione di sistemi elettronici di misura   | ING-INF/07     | Leccese Fabio              | 48  | 6   |                 |                 | 1COM.2           | 2                 |
| 37.  | Marketing e management dell'elettronica e nella tecnologia dell'ICT   | ING-INF/07     | Lanza Giovanni Battista    | 48  | 6   |                 |                 | 1COM.2           | 1                 |
| 38.  | Meccanica dei fluidi biologici  | ICAR/01        | La Rocca Michele           | 48  | 6   | 1               |                 |                  | 2                 |
| 39.  | Metamateriali   | ING-INF/02     | Bilotti Filiberto          | 100 | 9   | 1               | 1               | 1                | 2                 |
| 40.  | Metodi matematici per l'ingegneria  | MAT/05         | Laforgia Andrea            | 100 | 9   |                 |                 | 1COM.1<br>1COM.2 | 1                 |
| 41.  | Microonde   | ING-INF/02     | Schettini Giuseppe         | 100 | 9   |                 | 1COM            | 1COM.1           | 2                 |
| 42.  | Nanoelettronica   | ING-INF/01     | Rossi Maria Cristina       | 48  | 6   |                 |                 | 2                | 1                 |
| 43.  | Neuroingegneria   | ING-INF/06     | Goffredo Michela           | 48  | 6   | 1               |                 |                  | 2                 |
| 44.  | Optoelettronica   | ING-INF/01     | Assanto Gaetano            | 120 | 9   |                 |                 | 1                | 2                 |
| 45.  | Optoelettronica avanzata  | ING-INF/01     | Assanto Gaetano            | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 1                 |
| 46.  | Ottica  | FIS/03         | Santarsiero Massimo        | 60  | 6   |                 | 1               |                  | 2                 |
| 47.  | Ottimizzazione di circuiti e componenti   | ING-IND/31     | Riganti Fulginei Francesco | 72  | 9   | 2               |                 | 2                | 2                 |
| 48.  | Principi di bioingegneria   | ING-INF/06     | Conforto Silvia            | 100 | 9   | 1COM            |                 |                  | 1                 |
| 49.  | Progettazione analogica e digitale  | ING-INF/01     | Salvatori Stefano          | 72  | 9   |                 |                 | 1                | 2                 |
| 50.  | Progetto di convertitori statici di potenza   | ING-IND/32     | Solero Luca                | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 2                 |
| 51.  | Programmazione orientata agli oggetti (da CD Ingegneria Informatica)  | ING-INF/05     | Merialdo Paolo             | 54  | 6   |                 | 1               |                  | 2                 |
| 52.  | Qualità dell'energia  | ING-INF/07     | Grossoni Maurizio          | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 2                 |
| 53.  | Raffreddamento dei componenti elettronici   | ING-IND/11 -10 | Sapia Carmine              | 72  | 9   |                 |                 | 1                | 2                 |
| 54.  | Ricerca operativa (da CD Ingegneria Civile)   | MAT/09         | Pacciarelli Dario          | 48  | 6   |                 | 1               |                  | 1                 |
| 55.  | Scienza e tecnologia dei materiali per la bioingegneria   | ING-IND/22     | Sebastiani Marco           | 72  | 9   | 1               |                 |                  | 2                 |
| 56.  | Sensori acustoelettronici   | ING-INF/01     | Pappalardo Massimo         | 100 | 9   |                 |                 | 2                | 2                 |
| 57.  | Sicurezza dell'informazione (esame integrato)   | ING-INF/03     |                            |     | 12  |                 |                 |                  |                   |
| 57.a | Sicurezza dell'informazione: modulo <i>Elementi di crittografia</i>   | MAT/03         | Merola Francesca           | 48  | 6   |                 | 1               |                  | 2                 |
| 57.b | Sicurezza dell'informazione: modulo <i>Sicurezza delle telecomunicazioni</i>  | ING-INF/03     | Carli Marco                | 48  | 6   |                 | 1               |                  | 2                 |
| 58.  | Sistemi biometrici  | ING-INF/03     | Campisi Patrizio           | 72  | 9   |                 | 2               |                  | 1                 |
| 59.  | Sistemi e servizi di telecomunicazione (esame integrato)  | ING-INF/03     |                            |     | 12  |                 |                 |                  |                   |
| 59.a | Sistemi e servizi di telecomunicazione: modulo <i>Pianificazione e gestione dei servizi e delle reti di telecomunicazione</i> | ING-INF/03     | Improta Salvatore          | 48  | 6   |                 | 2COM            |                  | 1                 |
| 59.b | Sistemi e servizi di telecomunicazione: modulo <i>Sistemi radiomobili</i>   | ING-INF/03     | Neri Alessandro            | 48  | 6   |                 | 2COM            |                  | 1                 |
| 60.  | Sistemi elettronici per i beni culturali  | ING-INF/01     | Capodiferro Licia          | 72  | 9   |                 |                 | 2                | 1                 |
| 61.  | Sistemi informativi su web (da CD Ingegneria Informatica)   | ING-INF/05     | Merialdo Paolo             | 54  | 6   |                 | 2               |                  | 2                 |
| 62.  | Software defined radio  | ING-INF/03     | Benedetto Francesco        | 48  | 6   |                 | 2               |                  | 2                 |
| 63.  | Strategie applicative da fonti rinnovabili  | ING-INF/07     | Del Vecchio Paolo          | 72  | 9   |                 |                 | 1/2              | 1                 |
| 64.  | Strumentazione avanzata di misura   | ING-INF/07     | Caciotta Maurizio          | 72  | 9   |                 |                 | 2COM.2           | 2                 |

| N.  | INSEGNAMENTO  | SSD        | DOCENTE             | ORE | CFU | LM 21<br>(anno) | LM 27<br>(anno) | LM 29<br>(anno) | semestre<br>1°/2° |
|-----|---|------------|---------------------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 65. | Strumentazione elettromagnetica per l'industria         | ING-INF/02 | Pajewski Lara       | 72  | 9   | 2               | 2               | 2               | 1                 |
| 66. | Strumenti e metodi del restauro                         | ING-INF/07 | Malomo Carmela      | 72  | 9   |                 |                 | 2               | 2                 |
| 67. | Tecniche avanzate di caratterizzazione dei biomateriali | ING-IND/22 | Scandurra Roberto   | 72  | 9   | 2               |                 |                 | 2                 |
| 68. | Tecniche elettromagnetiche per la bioingegneria         | ING-INF/02 | Vegni Lucio         | 72  | 9   | 2COM            |                 |                 | 1                 |
| 69. | Tecnologie microelettroniche                            | ING-INF/01 | Girolami Marco      | 48  | 6   |                 |                 | 1               | 1                 |
| 70. | Telemedicina  | ING-INF/03 | Calcagnini Giovanni | 48  | 6   | 1               | 2               |                 | 2                 |
| 71. | Teoria dell'informazione e codici                       | ING-INF/03 | Neri Alessandro     | 100 | 9   | 1               | 1COM            |                 | 1                 |
| 72. | 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>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> </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 e servizi di telecomunicazione</i> è didatticamente diviso nei due moduli di <i>Pianificazione e gestione dei servizi e delle reti di telecomunicazione e Sistemi radiomobili</i> ed è oggetto di esame unico.</li> </ul> | <p><b>LM IEII</b></p> <p>PERCORSO_1: ELETTRONICA DI POTENZA, MICROELETTRONICA, OPTOELETTRONICA;<br/>                     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>Gli insegnamenti suddivisivi in moduli e/o facenti parte di esami integrati non possono essere fruiti singolarmente.<br/>                     1-2 = anno di erogazione dell'insegnamento; COM = comune; LM_29 – COM.1 e COM.2 = comune al percorso_1 o al percorso_2<br/>                     in grigio insegnamenti non attivati</p>                   |  |   |

Le lezioni saranno impartite in due periodi didattici:

1° PERIODO DIDATTICO: 3 ottobre 2011 – 27 gennaio 2012 (con interruzione per le festività natalizie: dal 19 dicembre 2011 al 7 gennaio 2012 compresi);

2° PERIODO DIDATTICO: 1° marzo 2012 – 8 giugno 2012 (con interruzione per le festività pasquali: dal 6 al 10 aprile 2012 compresi).

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 29 febbraio 2012;

2 appelli tra il 11 giugno e il 31 luglio 2012;

1 appello tra il 3 e il 28 settembre 2012.

Publicato il 3 agosto 2011 – Aggiornato il 23 settembre, il 7 novembre 2011, il 9 gennaio 2012, il 20 febbraio e 18 aprile.