

## Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (DM 270/04)

Gli insegnamenti preceduti da un asterisco non sono attivati nell'a.a. 2025/2026

| * | SSD                      | Codice Attività | Insegnamento                                                                                                                      | Presidente                  | Componenti                                              |
|---|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
|   | ING-INF/01               | IN1355          | Advanced Digital Control Systems for Electrical Energy Conversion                                                                 | Prof. Petrella R.           | Prof. Abramo A.<br>Prof. Calligaro S.                   |
|   | ING-INF/01<br>ING-IND/32 | IN1707          | C.I.<br>Advanced Digital Control Systems for Electrical Energy Conversion<br>Design of Electric Machines for Modern Drives        | Prof. Petrella R.           | Prof. Abramo A.<br>Prof. Calligaro S.                   |
|   | ING-INF/02               | IN1608          | Antenne                                                                                                                           | Prof. Midrio M.             | Prof. Boscolo Nale S.                                   |
|   | ING-INF/01               | IN1512          | Architetture e algoritmi paralleli                                                                                                | Prof. Abramo A.             | Prof. aggr. Loghi M.                                    |
|   | ING-INF/01               | IN1521          | C.I.<br>Architetture e algoritmi paralleli<br>Neural, Bio-inspired and Quantum Computing                                          | Prof. Abramo A.             | Prof. aggr. Loghi M.                                    |
|   | ING-IND/32               | IN1354          | Azionamenti elettrici per applicazioni moderne                                                                                    | Prof. Calligaro S.          | Prof. Petrella R.                                       |
|   | ING-INF/05               | IN1516          | Calcolatori elettronici                                                                                                           | Prof. aggr. Loghi M.        | Prof. Abramo A.                                         |
|   | ING-INF/01               | IN1700          | Circuiti e sistemi a radiofrequenza                                                                                               | Prof. Driussi F.            | Dott. Lizzit D.                                         |
|   | ING-INF/01               | IN1701          | C.I.<br>Circuiti e sistemi a radiofrequenza<br>Sistemi elettronici analogico-digitali                                             | Prof. Driussi F.            | Dott. Lizzit D.                                         |
|   | ING-INF/02               | IN0337          | Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati elettronici                                                                   | Prof. a contr. De Piante M. | Prof. Trevisan F.<br>Prof. Specogna R.                  |
|   | ING-INF/05               | IN1704          | Computer Graphics                                                                                                                 | Prof. Fusiello A.           | Prof. Di Gaspero L.                                     |
|   | ING-INF/03               | IN0041          | Comunicazioni wireless                                                                                                            | Prof. Tonello A.            | Prof. Rinaldo R.<br>Prof. Bernardini R.                 |
|   | ING-INF/03               | IN1706          | C.I.<br>Comunicazioni wireless<br>Sistemi di telecomunicazione                                                                    | Prof. Tonello A.            | Prof. Rinaldo R.                                        |
|   | ING-INF/05               | IN1517          | Data analytics and machine learning                                                                                               | Prof. Di Gaspero L.         | Prof. Schaerf A.<br>Prof. Ceschia S.                    |
|   | ING-INF/05               | IN1527          | C.I.<br>Data analytics and machine learning<br>Visione artificiale                                                                | Prof. Fusiello A.           | Prof. Di Gaspero L.                                     |
|   | ING-IND/32               | IN1463          | Design of Electric Machines for Modern Drives                                                                                     | Prof. Petrella R.           | Prof. Calligaro S.                                      |
|   | ING-INF/01               | IN1703          | Digital Design                                                                                                                    | Prof. Abramo A.             | Prof. Saggini S.<br>Prof. Driussi S.                    |
|   | ING-INF/03               | IN0622          | Elaborazione numerica del segnale                                                                                                 | Prof. Bernardini R.         | Prof. Rinaldo R.                                        |
|   | ING-INF/07               | IN0940          | C.I.<br>Electrical and Electronic Measurements<br>Electronic Instrumentation and Sensor                                           | Prof. Affanni A.            | Prof. Saggini S.<br>Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F. |
|   | ING-INF/01               | IN0944          | Electronic Devices and Components                                                                                                 | Prof. Esseni D.             | Prof. Saggini S.<br>Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F. |
|   | ING-INF/01               | IN1552          | C.I.<br>Electronic Devices and Components<br>Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications | Prof. Esseni D.             | Prof. Driussi F.<br>Prof. Pala M.G.                     |
|   | ING-INF/01               | IN0077          | Elettronica di potenza                                                                                                            | Prof. Saggini S.            | Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F.                     |
|   | ING-INF/01<br>ING-INF/02 | IN1522          | C.I.<br>Elettronica di potenza<br>Compatibilità, normativa e sicurezza degli apparati                                             | Prof. Saggini S.            | Prof. a contr. De Piante M.<br>Prof. Specogna R.        |

|   |                          |        |                                                                                      |                         |                                                             |
|---|--------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
|   |                          |        | elettronici                                                                          |                         |                                                             |
|   | ING-INF/01               | IN0078 | Elettronica industriale                                                              | Prof. Saggini S.        | Prof. Esseni D.<br>Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F.      |
|   | ING-INF/02               | IN1513 | Laboratorio di antenne                                                               | Prof. Midrio M.         | Prof. Boscolo Nale S.                                       |
|   | ING-INF/03               | IN0607 | Laboratorio didattico di ingegneria dell'informazione                                | Prof. Bernardini R.     | Prof. Rinaldo R.                                            |
|   | ING-IND/13               | IN0782 | Meccatronica e robotica                                                              | Prof. Gasparetto A.     | Prof. Vidoni R.<br>Prof. Miani S.<br>Prof. Scalera L.       |
|   | ING-INF/02               | IN0185 | Microonde                                                                            | Prof. Boscolo Nale S.   | Prof. Midrio M.                                             |
|   | ING-INF/01               | IN1551 | Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications | Prof. Esseni D.         | Prof. Driussi F.<br>Prof. Pala M.G.                         |
|   | ING-INF/01               | IN1514 | Neural, Bio-inspired and Quantum Computing                                           | Prof. Abramo A.         | Prof. Di Gaspero L.                                         |
|   | ING-INF/02               | IN1515 | Propagazione guidata                                                                 | Prof. Boscolo Nale S.   | Prof. Midrio M.                                             |
|   | ING-INF/02               | IN1524 | C.I.<br>Propagazione guidata<br>Microonde                                            | Prof. Boscolo Nale S.   | Prof. Midrio M.                                             |
|   | ING-INF/03               | IN0703 | Sistemi di telecomunicazione                                                         | Prof. Tonello A.        | Prof. Bernardini R.                                         |
|   | ING-INF/01               | IN1699 | Sistemi elettronici analogico-digitali                                               | Dott. Lizzit D.         | Prof. Driussi F.                                            |
|   | ING-INF/04               | IN0681 | Teoria dei sistemi e del controllo                                                   | Prof. Blanchini F.      | Prof. Gardonio P.<br>Prof. Miani S.<br>Prof. Casagrande D.  |
|   | ING-INF/05               | IN1519 | Visione artificiale                                                                  | Prof. Fusiello A.       | Prof. Montessoro P.L.<br>Prof. Di Gaspero L.                |
| * | ING-INF/05               | IN1016 | Advanced Scheduling Systems                                                          | Prof. Schaerf A.        | Prof. Ceschia S.<br>Prof. Di Gaspero L.                     |
| * | ING-INF/05               | IN0296 | Analisi e progettazione del software                                                 | Prof. Schaerf A.        | Prof. Ceschia S.<br>Prof. Di Gaspero L.                     |
| * | ING-IND/31               | IN0009 | Applicazioni industriali elettriche                                                  | Prof. Trevisan F.       | Prof. Specogna R.                                           |
| * | ING-INF/05               | IN1343 | Applicazioni web                                                                     | Prof. a contr. Omero P. | Prof. Schaerf A.<br>Prof. Ceschia S.<br>Prof. Di Gaspero L. |
| * | ING-INF/01               | IN0870 | Architetture parallele                                                               | Prof. Abramo A.         | Prof. aggr. Loghi M.                                        |
| * | ING-IND/32               | IN0018 | Azionamenti elettrici I                                                              | Prof. Calligaro S.      | Prof. Petrella R.                                           |
| * | ING-IND/32               | IN0019 | Azionamenti elettrici II                                                             | Prof. Calligaro S.      | Prof. Petrella R.                                           |
| * | ING-IND/32               | IN0705 | C.I.<br>Azionamenti elettrici I<br>Azionamenti elettrici II                          | Prof. Petrella R.       | Prof. Calligaro S.                                          |
| * | ING-INF/05               | IN0020 | Basi di dati                                                                         | Prof. Schaerf A.        | Prof. Ceschia S.<br>Prof. Di Gaspero L.                     |
| * | ING-INF/05               | IN1526 | C.I.<br>Calcolatori elettronici<br>Sistemi operativi                                 | Prof. aggr. Loghi M.    | Prof. Abramo A.                                             |
| * | ING-INF/05<br>ING-INF/01 | IN0871 | C.I.<br>Calcolatori elettronici e sistemi operativi<br>Architetture parallele        | Prof. Abramo A.         | Prof. aggr. Loghi M.                                        |
| * | ING-INF/05               | 0687   | Calcolatori elettronici e sistemi operativi                                          | Prof. aggr. Loghi M.    | Prof. Abramo A.                                             |
| * | ING-INF/05               | IN1152 | Data Analytics                                                                       | Prof. Di Gaspero L.     | Prof. Ceschia S.                                            |
| * | ING-INF/05               | IN1153 | C.I.<br>Data Analytics<br>Analisi e progettazione del software                       | Prof. Schaerf A.        | Prof. Ceschia S.<br>Prof. Di Gaspero L.                     |
| * | ING-INF/01               | IN1351 | Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications                | Prof. Esseni D.         | Prof. Abramo A.                                             |

|   |            |          |                                                                                                                                   |                       |                                                           |
|---|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| * | ING-INF/01 | IN1350   | C.I.<br>Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications<br>Progetto di sistemi elettronici                  | Prof. Esseni D.       | Prof. Abramo A.                                           |
| * | ING-INF/01 | IN1029   | Digital Systems Electronics                                                                                                       | Prof. Abramo A.       | Prof. Saggini S.<br>Prof. Driussi F.                      |
| * | ING-INF/02 | IN1356   | Dispositivi optoelettronici                                                                                                       | Prof. Boscolo Nale S. | Prof. Midrio M.                                           |
| * | ING-INF/05 | IN0992   | Elaborazione delle immagini: visione                                                                                              | Prof. Fusiello A.     | Prof. Montessoro P.L.<br>Prof. Schaerf A.                 |
| * | ING-INF/01 | IN0950   | Electronic Circuits for High Frequencies                                                                                          | Prof. Driussi F.      | Prof. Esseni D.<br>Dott. Lizzit D.                        |
| * | ING-INF/01 | IN1434   | C.I.<br>Electronic Devices and Components<br>Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications | Prof. Esseni D.       | Prof. Driussi F.<br>Prof. Pala M.G.                       |
| * | ING-INF/01 | IN0691   | C.I.<br>Elettronica industriale<br>Elettronica di potenza                                                                         | Prof. Saggini S.      | Prof. Esseni D.<br>Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F.    |
| * | ING-INF/05 | IN1017   | Fundamentals of Web Applications                                                                                                  | Prof. Di Gaspero L.   | Prof. Schaerf A.<br>Prof. Ceschia S.                      |
| * | ING-INF/05 | IN1030   | C.I.<br>Fundamentals of Web Applications<br>Analisi e progettazione del software                                                  | Prof. Schaerf A.      | Prof. Di Gaspero L.<br>Prof. Ceschia S.                   |
| * | ING-IND/31 | IN1359   | Ingegneria computazionale per le scienze elettriche                                                                               | Prof. Specogna R.     | Prof. Trevisan F.                                         |
| * | ING-IND/13 | IN1357   | Meccanica degli azionamenti per la robotica                                                                                       | Prof. Scalera L.      | Prof. De Bona F.<br>Prof. Gasparetto A.                   |
| * | ING-IND/32 | IN1353   | Modellistica e controllo di macchine e azionamenti elettrici                                                                      | Prof. Calligaro S.    | Prof. Petrella R.                                         |
| * | ING-IND/32 | IN1352   | C.I.<br>Modellistica e controllo di macchine e azionamenti elettrici<br>Azionamenti elettrici per applicazioni moderne            | Prof. Calligaro S     | Prof. Petrella R.                                         |
| * | ING-IND/13 | IN1358   | Modellistica e simulazione dei sistemi meccanici                                                                                  | Prof. Gasparetto A.   | Prof. De Bona F.<br>Prof. Scalera L.                      |
| * | ING-INF/01 | IN0946   | Nanoelectronics and Bioelectronics                                                                                                | Prof. Esseni D.       | Prof. Saggini S.<br>Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F.   |
| * | ING-INF/01 | IN0945   | C.I.<br>Nanoelectronics and Bioelectronics<br>Electronic Devices and Components                                                   | Prof. Esseni D.       | Prof. Saggini S.<br>Prof. Abramo A.<br>Prof. Driussi F.   |
| * | ING-INF/01 | IN1433   | Nanoelectronic Devices and Circuits with High Energy Efficiency for IoT Applications                                              | Prof. Esseni D.       | Prof. Driussi F.<br>Prof. Pala M.G.                       |
| * | ING-INF/04 | IN1125   | Ottimizzazione                                                                                                                    | Prof. Casagrande D.   | Prof. Blanchini F.<br>Prof. Gardonio P.<br>Prof. Miani S. |
| * | ING-INF/02 | IN0872   | C.I.<br>Progettazione di antenne<br>Microonde                                                                                     | Prof. Midrio M.       | Prof. Boscolo Nale S.                                     |
| * | ING-INF/02 | IN0872-1 | Progettazione di antenne                                                                                                          | Prof. Midrio M.       | Prof. Boscolo Nale S.                                     |
| * | ING-INF/01 | IN0698   | Progetto di sistemi elettronici                                                                                                   | Prof. Abramo A.       | Prof. Esseni D.                                           |
| * | ING-INF/02 | IN1610   | C.I.<br>Propagazione guidata<br>Antenne                                                                                           | Prof. Midrio M.       | Prof. Boscolo Nale S.                                     |
| * | ING-INF/02 | IN1523   | C.I.<br>Propagazione guidata<br>Laboratorio di antenne                                                                            | Prof. Midrio M.       | Prof. Boscolo Nale S.                                     |
| * | ING-INF/02 | IN1525   | C.I.<br>Propagazione guidata<br>Progettazione di antenne                                                                          | Prof. Midrio M.       | Prof. Boscolo Nale S.                                     |

|   |            |        |                                                                                               |                      |                                    |
|---|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| * | ING-IND/31 | IN1518 | Simulazione avanzata per il progetto di sistemi elettrici                                     | Prof. Specogna R.    | Prof. Trevisan F.                  |
| * | ING-INF/01 | IN0683 | Sistemi elettronici per le alte frequenze                                                     | Prof. Driussi F.     | Prof. Esseni D.<br>Dott. Lizzit D. |
| * | ING-INF/01 | IN0949 | C.I.<br>Sistemi elettronici per le alte frequenze<br>Electronic Circuits for High Frequencies | Prof. Driussi F.     | Prof. Esseni D.<br>Dott. Lizzit D. |
| * | ING-INF/05 | IN1265 | Sistemi operativi                                                                             | Prof. aggr. Loghi M. | Prof. Schaerf A.                   |

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Alessandro Gasparetto

*A Gasparetto*