

**Allegato 3 per il corso di laurea magistrale in
INGEGNERIA ELETTRONICA (IN0520, ordinamento 2019)
DM270 Classe LM-29**

COORTE 2019

Codice	Insegnamento	CFU	Periodo
--------	--------------	-----	---------

Schema di piano 1 "Nanoelectronics and photonics"

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO

INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	S1
INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	S1
INP4068317	ELETTRONICA ANALOGICA	9	S1
INP9086598	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	S1
INP9086620	MICROELECTRONICS	9	S2
INP9086599	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUITS	9	S2
INP9087838	POWER ELECTRONICS	9	S2

18 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087830	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	S1
INP9086679	QUALITY AND RELIABILITY IN ELECTRONICS	9	S1

Da 0 a 9 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP8084217	NANOPHOTONICS	6	S1
INP9087859	BIOPHOTONICS	6	S2
INP9086802	OPTICAL NETWORKS	6	S2
INP3050188	ELETTRONICA ORGANICA E MOLECOLARE	9	S1

Da 12 a 21 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087833	QUANTUM OPTICS AND LASER	6	S1
INP9087849	NANOSTRUCTURED MATERIALS	6	S1
INP8084203	MOLECULAR PHOTONICS	6	S1
IN02122565	ILLUMINOTECNICA E FOTOMETRIA	6	S2
INL1001838	APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLE SORGENTI DI RADIAZIONI IONIZZANTI	6	S2

ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE

INL1004103	TIROCINIO	6	A1
INL1003827	PROVA FINALE	18	A1

Schema di piano 2 "Electronics for energy"

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO

INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	S1
INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	S1
INP4068317	ELETTRONICA ANALOGICA	9	S1
INP9086598	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	S1
INP9086620	MICROELECTRONICS	9	S2
INP9086599	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUITS	9	S2
INP9087838	POWER ELECTRONICS	9	S2

15 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087832	POWER ELECTRONICS DESIGN	9	S1
INN1029353	SMART GRIDS	6	S2

UN INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI

INP9087840	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITA' ELETTRICITA'	9	S1
INP9087830	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	S1
INL1000772	PROGETTAZIONE DI ELETTRONICA ANALOGICA (*)	9	S2

Da 15 a 18 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP6075302	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES	6	S2
INP3051699	VEICOLI ELETTRICI STRADALI	6	S1
IN04100755	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	S2
IN07109225	TEORIA DEI SISTEMI	9	S1
INP8084138	ELECTRIC DRIVES FOR AUTOMATION	9	S1

ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE

INL1004103	TIROCINIO	6	A1
INL1003827	PROVA FINALE	18	A1

Schema di piano 3 "Integrated Circuits"

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO

INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	S1
INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	S1
INP4068317	ELETTRONICA ANALOGICA	9	S1
INP9086598	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	S1
INP9086620	MICROELECTRONICS	9	S2
INP9086599	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUITS	9	S2
INP9087838	POWER ELECTRONICS	9	S2

18 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087829	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	S1
INP9086680	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS DESIGN	9	S1

UN INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI

INP9087840	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA	9	S1
INP9088258	PROGETTAZIONE E SINTESI DI CIRCUITI DIGITALI	9	S2
INP9087839	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION	9	S2
INL1000772	PROGETTAZIONE DI ELETTRONICA ANALOGICA (*)	9	S2

Da 12 a 15 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087828	5G SYSTEMS - SISTEMI 5G	6	S1
INP9086622	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	S1
IN04101673	CONTROLLO DIGITALE	6	S1
IN07109225	TEORIA DEI SISTEMI	9	S1
INP9087835	WIRELESS COMMUNICATIONS	6	S1

ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE

INL1004103	TIROCINIO	6	A1
INL1003827	PROVA FINALE	18	A1

Schema di piano 4 "Biomedical and health care"

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO

INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	S1
INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	S1
INP4068317	ELETTRONICA ANALOGICA	9	S1
INP9086598	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	S1
INP9086620	MICROELECTRONICS	9	S2
INP9086599	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUITS	9	S2
INP9087838	POWER ELECTRONICS	9	S2

9 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087829	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	S1
------------	---	---	----

Da 0 a 18 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087840	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITA' ELETTRONICA	9	S1
INP3050188	ELETTRONICA ORGANICA E MOLECOLARE	9	S1
INP5071297	BIOSENSORI	9	S1
INP9087859	BIOPHOTONICS	9	S2

Da 12 a 30 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP7080569	IMAGING FOR NEUROSCIENCE	6	S1
INP9086744	HUMAN COMPUTER INTERACTION	6	S1
INL1001851	ELABORAZIONE DI SEGNALI BIOLOGICI	9	S2
INP7081337	NEUROREHABILITATION AND BRAIN COMPUTER INTERFACES	6	S2
IN01103924	INFORMATICA MEDICA	9	S2
INL1001851	ELABORAZIONE DI SEGNALI BIOLOGICI	9	S2
INN1027815	ALGORITMI PER LA BIOINFORMATICA	6	S2

ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE

INL1004103	TIROCINIO	6	A1
INL1003827	PROVA FINALE	18	A1

Schema di piano 5 "Consumer electronics and domotics"

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO

INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	S1
INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	S1
INP4068317	ELETTRONICA ANALOGICA	9	S1
INP9086598	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	S1
INP9086620	MICROELECTRONICS	9	S2
INP9086599	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUITS	9	S2
INP9087838	POWER ELECTRONICS	9	S2

18 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087829	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	S1
INP9087830	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	S1

Da 0 a 9 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9086680	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS DESIGN	9	S1
INP9086802	OPTICAL NETWORKS	6	S2
INP6075638	MEASUREMENT SYSTEMS IN AUTOMATION	9	S1
INP9087839	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION	9	S2
INP9086679	QUALITY AND RELIABILITY IN ELECTRONICS	9	S1
INP9088258	PROGETTAZIONE E SINTESI DI CIRCUITI DIGITALI	9	S2
INP9088458	AUTOMOTIVE AND DOMOTICS	9	S2

Da 12 a 30 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9086622	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	S1
INP9087828	5G SYSTEMS - SISTEMI 5G	6	S1
INP9086741	INTERNET	6	S1
INP9087858	3D augmented reality	6	S1
INP5071777	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	S1
INP9087844	COMPUTER VISION	6	S2
INP4063809	ROBOTICS, VISION AND CONTROL	9	S2
INP7079233	BIG DATA COMPUTING	6	S2

ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE

INL1004103	TIROCINIO	6	A1
INL1003827	PROVA FINALE	18	A1

Schema di piano 6 "Smart industry and automotive"

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO

INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	S1
INP4068317	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	S1
INP4068317	ELETTRONICA ANALOGICA	9	S1
INP9086598	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	S1
INP9086620	MICROELECTRONICS	9	S2
INP9086599	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUITS	9	S2
INP9087838	POWER ELECTRONICS	9	S2

9 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087830	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	S1
------------	---	---	----

Da 0 a 18 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP6075638	MEASUREMENT SYSTEMS IN AUTOMATION	9	S1
INP9087832	POWER ELECTRONICS DESIGN	9	S1
INP9087829	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	S1
INP9088458	AUTOMOTIVE AND DOMOTICS	9	S2
INN1029353	SMART GRIDS	6	S2

Da 12 a 30 CFU tra i seguenti insegnamenti

INP9087775	MACHINE LEARNING	6	S1
IN04101673	CONTROLLO DIGITALE	6	S1
IN07109225	TEORIA DEI SISTEMI	9	S1
INP9087822	CONTROL LABORATORY	9	S2
INP9086622	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	S1
INP9087844	COMPUTER VISION	6	S2
INP8084138	ELECTRIC DRIVES FOR AUTOMATION	9	S1
IN04100755	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	S2
INP4063809	ROBOTICS, VISION AND CONTROL	9	S2
INP3051699	VEICOLI ELETTRICI STRADALI	6	S1
INP7079233	BIG DATA COMPUTING	6	S2
INP9087777	COMPUTER NETWORKS	9	S2

ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE

INL1004103	TIROCINIO	6	A1
INL1003827	PROVA FINALE	18	A1

(*) sono ammessi alla frequenza al massimo 18 studenti

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre