



Università degli Studi di Catania

**DIPARTIMENTO: CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE**

Corso di laurea in Medicina e chirurgia (LM-41) A.A. 2023/2024

Programmazione didattica

**Primo anno**

**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>73225 - BIOLOGIA E GENETICA</b> Canale: 1, 1, 4, 4 DI PIETRO Cinzia Santa Canale: 1, 4 BATTAGLIA ROSALIA Canale: 2, 2 BARBAGALLO DAVIDE Canale: 3, 3 RAGUSA MARCO	A	BIO/13	10	148	AP	ITA
<b>1008888 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA</b> Canale: 1, 1 CONDORELLI Daniele Filippo Canale: 2, 2, 4, 4 LI VOLTI Giovanni Canale: 2, 2 TIBULLO DANIELE Canale: 3, 3 NICOLETTI Vincenzo Giuseppe	A	BIO/10	6	94	AP	ITA
<b>1005201 - FISICA INFORMATICA E STATISTICA MEDICA</b>			0	0		
FISICA Canale: 1, 1 MUSUMECI Paolo Canale: 2, 2, 4, 4 GUELI ANNA MARIA Canale: 3, 3 STELLA GIUSEPPE	A	FIS/07	4	54		
INFORMATICA Canale: 1, 1 ALAIMO SALVATORE Canale: 2, 2, 3, 3 MICALE GIOVANNI Canale: 4, 4 DI MARIA ANTONIO	B	INF/01	3	47	AP	ITA
STATISTICA MEDICA Canale: 1, 1, 2, 2 MAUGERI ANDREA GIUSEPPE Canale: 3, 3 FIORE MARIA Canale: 4, 4 FAVARA GIULIANA	B	MED/01	3	47		

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010658 - BIOCHIMICA</b> BIOCHIMICA I Canale: 1, 1 CONDORELLI Daniele Filippo Canale: 2, 2 LI VOLTI Giovanni Canale: 2 LONGHITANO LUCIA Canale: 3, 3 NICOLETTI Vincenzo Giuseppe Canale: 4, 4 LUPO Gabriella Canale: 4 ANFUSO CARMELINA DANIELA	A	BIO/10	5	61	AP	ITA
<b>1003602 - ANATOMIA I</b> Canale: 1, 1 GUGLIELMINO CLAUDIA Canale: 2, 2, 3, 3 GIUNTA SALVATORE Canale: 4, 4 MUSUMECI GIUSEPPE	A	BIO/16	6	94	AP	ITA
<b>1005535 - INGLESE SCIENTIFICO</b> Canale: 1, 1, 2, 2, 3, 3 SCIARRETTA SALVATORE Canale: 4, 4 PIANA CARMELA	B	L-LIN/12	6	94	AP	ITA
<b>1005255 - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA</b> Canale: 1, 1, 2, 2 IMBESI Rosa Canale: 3, 3, 4, 4 CASTROGIOVANNI Paola	A	BIO/17	7	101	AP	ITA

**Secondo anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004931 - ANATOMIA II</b> MODULO I Canale: 1, 1 D'AGATA VELIA MARIA Canale: 2, 2 CASTORINA Sergio Canale: 3, 3 LORETO CARLA AGATA Canale: 4, 4 GIUNTA SALVATORE	A	BIO/16	5	61	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010664 - MICROBIOLOGIA</b> Canale: 1, 2, 3 TROVATO LAURA Canale: 1, 1, 4, 4 STEFANI Stefania Canale: 1 SCALIA Guido Canale: 2, 2, 4 GAROZZO Adriana Canale: 3, 3 FURNERI Pio Maria Canale: 4 BONGIORNO DAFNE SAMANTHA IRENE	B	MED/07	7	101	AP	ITA
<b>1005419 - FISIOLOGIA I</b> FISIOLOGIA E BIOFISICA Canale: 1, 1, 3, 3 CARDILE Venera Canale: 2, 2 CIRANNA Lucia Canale: 4, 4 PUZZO DANIELA	A	BIO/09	4	54	AP	ITA
<b>1010658 - BIOCHIMICA</b> BIOCHIMICA II Canale: 1, 1 CONDORELLI Daniele Filippo Canale: 2, 2 LI VOLTI Giovanni Canale: 3, 3 NICOLETTI Vincenzo Giuseppe Canale: 4, 4 LUPO Gabriella	A	BIO/10	5	61	AP	ITA
<b>9796912 - SCIENZE UMANE</b> PRINCIPI DI DEMOETNOANTROPOLOGIA Canale: 1 VESCO Antonio Canale: 2 GURRIERI ELEONORA AGATA Canale: 3, 4 CURE July Salima STORIA DELLA MEDICINA Canale: 1, 2, 3, 4 VECCHIO Ignazio	C	M-DEA/01	2	14	AP	ITA
	B	MED/02	2	14		

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004931 - ANATOMIA II</b> MODULO II Canale: 1, 1 MAUGERI GRAZIA Canale: 2, 2 CASTORINA Sergio Canale: 3, 3 LUCA TONIA Canale: 4, 4 D'AGATA VELIA MARIA	A	BIO/16	5	61	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1007256 - PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA</b>			0	0		
PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA I Canale: 1, 1, 2, 3 NICOLETTI FERDINANDO Canale: 1, 2, 2, 3 ARCIDIACONO Antonio Canale: 1, 3, 3 FAGONE PAOLO FABRIZIO Canale: 2 CANDIDO SAVERIO Canale: 4, 4 MALAGUARNERA Lucia	B	MED/04	7	101	AP	ITA
<b>1005419 - FISILOGIA I</b>			0	0		
FISILOGIA Canale: 1, 1 PALMERI Agostino Canale: 2, 2 GIUFFRIDA Rosario Canale: 2, 2 LO FURNO DEBORA Canale: 3, 3 PARENTI Rosalba Canale: 3, 3 ZAPPALA' AGATA Canale: 4, 4 PUZZO DANIELA Canale: 4 TROPEA MARIA ROSARIA	A	BIO/09	9	115	AP	ITA
<b>9796913 - NURSING</b>	F		6	150	I	ITA
PUZZO DANIELA						
<b>9796912 - SCIENZE UMANE</b>			0	0		
BIOETICA MEDICA Canale: 1, 2, 3 VECCHIO Ignazio Canale: 4 PALMERI Agostino	B	MED/02	2	0	AP	ITA
PRINCIPI DI PSICOLOGIA GENERALE Canale: 1, 2, 3, 4 COCO MARINELLA	A	M-PSI/01	1	0		

## Terzo anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1000178 - FISILOGIA UMANA II</b>						
Canale: 1 PALMERI Agostino Canale: 2 GIUFFRIDA Rosario Canale: 2 CIRANNA Lucia Canale: 3 PARENTI Rosalba Canale: 4 PUZZO DANIELA	A	BIO/09	7	49	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1007256 - PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA</b>			0	0		
PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA II Canale: 1, 2, 3 NICOLETTI FERDINANDO Canale: 1, 2, 3 ARCIDIACONO Antonio Canale: 1, 2, 3 FAGONE PAOLO FABRIZIO Canale: 4 MALAGUARNERA Lucia	B	MED/04	7	49	AP	ITA
<b>1010668 - MEDICINA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA INTEGRATA</b>			0	0		
PATOLOGIA CLINICA Canale: 1, 2, 3 MANZELLA LIVIA Canale: 4 STELLA STEFANIA	B	MED/05	2	14	AP	ITA
BIOCHIMICA CLINICA Canale: 1, 2, 3, 4 CALABRESE Vittorio	B	BIO/12	2	14		
MICROBIOLOGIA CLINICA Canale: 1 SALMERI Mario Canale: 2, 3, 4 SCALIA Guido	B	MED/07	2	14		
<b>9795332 - TIROCINIO LABORATORIO BIOMEDICO</b>						
Canale: 1, 2, 3, 4 PUZZO DANIELA Canale: 1, 2, 3, 4 SCALIA Guido Canale: 1, 2, 3, 4 MANZELLA LIVIA Canale: 1, 2, 3, 4 BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA Canale: 1, 2, 3, 4 FERRANTE Margherita Canale: 1, 2, 3, 4 AGODI ANTONELLA PAOLA Canale: 1, 2, 3, 4 BARCHITTA MARTINA	F		2	40	I	ITA

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE</b>			0	0		
FARMACOLOGIA GENERALE Canale: 1 CANTARELLA GIUSEPPINA Canale: 2 MICALE VINCENZO Canale: 3 SORTINO Maria Angela Canale: 4 LEGGIO GIAN MARCO Canale: 4 TORRISI SEBASTIANO ALFIO	B	BIO/14	3	21	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1014366 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE</b>			0	0		
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE Canale: 1, 2 TAMBURINO Corrado Canale: 1, 3 CAPRANZANO PIERA Canale: 2, 4 MONTE INES PAOLA Canale: 3 CALVI Valeria Ilia Canale: 4 CAPODANNO DAVIDE FRANCESCO MARIA	B	MED/11	4	28	AP	ITA
CHIRURGIA VASCOLARE Canale: 1, 3 GIAQUINTA ALESSIA Canale: 2, 4 VEROUX Pierfrancesco	B	MED/22	2	14		
CHIRURGIA CARDIACA Canale: 1, 2, 3, 4 GIUFFRIDA ANGELO GIUSEPPE	C	MED/23	1	7		
<b>1014335 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO</b>			0	0		
MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO Canale: 1 CRIMI CLAUDIA Canale: 2, 3 VANCHERI CARLO Canale: 4 SPICUZZA LUCIA	B	MED/10	4	28	AP	ITA
CHIRURGIA TORACICA Canale: 1, 2, 3, 4 CUSUMANO Giacomo	C	MED/21	2	14		
<b>9795331 - TIROCINIO AREA CLINICA I</b>						
TAMBURINO Corrado CAPODANNO DAVIDE FRANCESCO MARIA MONTE INES PAOLA CAPRANZANO PIERA SPICUZZA LUCIA VANCHERI CARLO CALVI Valeria Ilia GIAQUINTA ALESSIA GRASSO Antonino MARCHISELLO Sebastiano VEROUX Pierfrancesco ROSCITANO Giuseppe PUZZO DANIELA CUSUMANO Giacomo CRIMI CLAUDIA	F		4	80	I	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010727 - FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA</b> FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA MEDICA <b>Canale: 1</b> MOTTA Massimo <b>Canale: 2</b> GAUDIO AGOSTINO <b>Canale: 3</b> CASTELLINO Pietro <b>Canale: 4</b> POLOSA Riccardo <b>Canale: 5</b> SCICALI ROBERTO <b>Canale: 6</b> PIRO SALVATORE <b>Canale: 7</b> SIGNORELLI Salvatore <b>Canale: 8</b> CAMPAGNA DAVIDE	B	MED/09	4	28	AP	ITA
FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CHIRURGICA <b>Canale: 1</b> LATTERI FRANCESCO SAVERIO <b>Canale: 2</b> BIONDI Antonio Giuseppe <b>Canale: 3</b> ZANGHI' Guido Nicola <b>Canale: 4</b> DI STEFANO Biagio <b>Canale: 5</b> GUASTELLA Tommaso <b>Canale: 6</b> VEROUX Massimiliano <b>Canale: 7</b> LA GRECA Gaetano <b>Canale: 8</b> VECCHIO Rosario	B	MED/18	4	28		
<b>9795330 - TIROCINIO SEMEIOTICA MEDICA E CHIRURGICA</b> CASTELLINO Pietro SIGNORELLI Salvatore DI PINO ANTONINO GAUDIO AGOSTINO MOTTA Massimo PIRO SALVATORE CAMPAGNA DAVIDE CARNAZZO Santo CAPPELLANI Alessandro BASILE Guido BIONDI Antonio Giuseppe DI STEFANO Biagio DI VITA Maria Domenica COSTA Salvatore Domenico GUASTELLA Tommaso LA GRECA Gaetano LATTERI FRANCESCO SAVERIO VECCHIO Rosario VEROUX Massimiliano ZANGHI Antonino ZANGHI' Guido Nicola PUZZO DANIELA SCICALI ROBERTO	F		7	140	I	ITA

**Quarto anno**
**Primo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE</b>			0	0		
FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I Canale: 1 CANTARELLA GIUSEPPINA Canale: 2 DRAGO Filippo Canale: 3 SORTINO Maria Angela Canale: 4 LEGGIO GIAN MARCO	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
<b>1014341 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE</b>			0	0		
GASTROENTEROLOGIA Canale: 1, 2 BERTINO Gaetano Canale: 3, 4 CATANZARO Roberto	B	MED/12	3	21		
CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE Canale: 1 LATTERI FRANCESCO SAVERIO Canale: 2 GRUTTADAURIA Salvatore Giovanni Canale: 3 ZANGHI Antonino Canale: 4 VECCHIO Rosario	B	MED/18	2	14	AP	ITA
<b>1014344 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE</b>			0	0		
MALATTIE INFETTIVE Canale: 1, 2, 3, 4 CACOPARDO Bruno Santi Canale: 1, 2, 3, 4 NUNNARI Giuseppe Canale: 1, 2, 3, 4 MARINO ANDREA	B	MED/17	5	35		
MALATTIE CUTANEE E VENEREE Canale: 1 MICALI Giuseppe Canale: 2 VERZI ANNA ELISA Canale: 3, 4 LACARRUBBA FRANCESCO MARIA	B	MED/35	2	14	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1014347 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO</b> MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO Canale: 1 CALOGERO Aldo Eugenio Canale: 2 FRASCA FRANCESCO Canale: 2 VELLA VERONICA Canale: 3, 4 SCIACCA LAURA Canale: 3 CONDORELLI ROSITA ANGELA Canale: 4 LA VIGNERA SANDRO SALVUCCIO MARIA			0	0		
ENDOCRINOCHIRURGIA Canale: 1, 4 VEROUX Massimiliano Canale: 2 DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO Canale: 3 GUASTELLA Tommaso	B	MED/13	5	35	AP	ITA
<b>9795333 - TIROCINIO AREA CLINICA II</b> PUZZO DANIELA BUSCEMA Massimo Franco Walter CALOGERO Aldo Eugenio CONDORELLI ROSITA ANGELA FRASCA FRANCESCO LA VIGNERA SANDRO SALVUCCIO MARIA SCIACCA LAURA VELLA VERONICA VECCHIO Rosario LATTERI FRANCESCO SAVERIO BERTINO Gaetano CACOPARDO Bruno Santi DINOTTA Franco LACARRUBBA FRANCESCO MARIA MICALI Giuseppe CIMINO SEBASTIANO RUSSO GIORGIO IVAN ZANOLI LUCA MARIA MARINO ANDREA CATANZARO Roberto CACOPARDO Bruno Santi NUNNARI Giuseppe ZANGHI Antonino VEROUX Massimiliano GUASTELLA Tommaso VERZI ANNA ELISA DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO MORGIA Giuseppe Maria	F		5	100	I	ITA

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE</b> FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II <b>Canale: 1</b> <i>BERNARDINI Renato</i> <b>Canale: 2</b> <i>DRAGO Filippo</i> <b>Canale: 3</b> <i>SORTINO Maria Angela</i> <b>Canale: 4</b> <i>BUCOLO CLAUDIO</i>			0	0		
	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
<b>1010708 - ANATOMIA PATOLOGICA</b> ANATOMIA PATOLOGICA I <b>Canale: 1, 4</b> <i>MAGRO Gaetano Giuseppe</i> <b>Canale: 2</b> <i>CALTABIANO ROSARIO</i> <b>Canale: 3</b> <i>SALVATORELLI LUCIA</i>			0	0		
	B	MED/08	5	35	AP	ITA
<b>1013155 - PSICHIATRIA, PSICOLOGIA CLINICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE</b> PSICHIATRIA <b>Canale: 1, 3</b> <i>SIGNORELLI MARIA SALVINA</i> <b>Canale: 2</b> <i>PETRALIA Antonino</i> <b>Canale: 4</b> <i>FURNARI Rosaria Alba Maria</i>			0	0		
	B	MED/25	4	28	AP	ITA
PSICOLOGIA CLINICA <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> <i>CAPONNETTO PASQUALE</i>	C	M-PSI/08	1	7		
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE <b>Canale: 1, 2</b> <i>RIZZO Renata</i> <b>Canale: 3, 4</b> <i>BARONE RITA MARIA ELISA</i>	B	MED/39	2	14		
<b>1014350 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO</b> NEFROLOGIA <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> <i>ZANOLI LUCA MARIA</i>			0	0		
	B	MED/14	3	21	AP	ITA
UROLOGIA <b>Canale: 1, 2</b> <i>MORGIA Giuseppe Maria</i> <b>Canale: 3</b> <i>CIMINO SEBASTIANO</i> <b>Canale: 4</b> <i>RUSSO GIORGIO IVAN</i>						
	B	MED/24	2	14	AP	ITA
<b>1015269 - MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO</b> NEUROLOGIA <b>Canale: 1, 2</b> <i>ZAPPIA MARIO</i> <b>Canale: 3</b> <i>PATTI Francesco</i> <b>Canale: 4</b> <i>NICOLETTI Alessandra</i>			0	0		
	B	MED/26	4	28	AP	ITA
NEURORADIOLOGIA <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> <i>DAVID Emanuele</i>	C	MED/37	1	7		
NEUROCHIRURGIA <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> <i>BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA</i>	B	MED/27	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>9795334 - TIROCINIO AREA CLINICA III</b> BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA PUZZO DANIELA BARONE RITA MARIA ELISA FURNARI Rosaria Alba Maria PETRALIA Antonino RIZZO Renata SIGNORELLI MARIA SALVINA BELLA Rita CHISARI CLARA GRAZIA CICERO CALOGERO EDOARDO MOSTILE GIOVANNI NICOLETTI Alessandra PATTI Francesco ZAPPIA MARIO PENNISI MANUELA	F		5	100	I	ITA

## Quinto anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>100760 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA</b> Canale: 1, 3 BASILE Antonio Canale: 1, 3 FOTI Pietro Valerio Canale: 2, 4 PALMUCCI STEFANO	B	MED/36	6	42	AP	ITA
<b>1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE</b> FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III Canale: 1 BERNARDINI Renato Canale: 2 DRAGO Filippo Canale: 3 SORTINO Maria Angela Canale: 4 BUCOLO CLAUDIO MEDICINA INTERNA Canale: 1 POLOSA Riccardo Canale: 2 CASTELLINO Pietro Canale: 3 GAUDIO AGOSTINO Canale: 4 DI PINO ANTONINO	B	BIO/14	2	14	AP	ITA
			0	0		
	B	MED/09	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010762 - MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE, FISIATRIA, CHIRURGIA PLASTICA E MAXILLO FACCIALE</b>			0	0		
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE Canale: 1, 2 PAVONE VITO Canale: 3, 4 TESTA GIANLUCA	B	MED/33	2	14	AP	ITA
FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA Canale: 1, 2, 3, 4 VECCHIO MICHELE	B	MED/34	2	14		
CHIRURGIA PLASTICA Canale: 1, 2, 3, 4 PERROTTA ROSARIO EMANUELE	C	MED/19	1	7		
CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE Canale: 1, 2, 3, 4 BIANCHI Alberto	C	MED/29	1	7		
<b>1010767 - SANITA' PUBBLICA E SCIENZE MEDICO LEGALI</b>			0	0		
IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA' Canale: 1 AGODI ANTONELLA PAOLA Canale: 2 FERRANTE Margherita Canale: 3 CONIGLIO MARIA ANNA Canale: 3 FIORE MARIA Canale: 4 BARCHITTA MARTINA	B	MED/42	7	49	AP	ITA
MEDICINA LEGALE Canale: 1, 2, 3, 4 POMARA Cristoforo Canale: 1, 2 BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA Canale: 1, 3, 4 SESSA FRANCESCO Canale: 2, 3, 4 SALERNO MONICA	B	MED/43	3	21		
MEDICINA DEL LAVORO Canale: 1, 2 LEDDA CATERINA Canale: 3, 4 RAPISARDA VENERANDO	B	MED/44	2	14		
<b>1010708 - ANATOMIA PATOLOGICA</b>			0	0		
ANATOMIA PATOLOGICA II Canale: 1, 4 MAGRO Gaetano Giuseppe Canale: 2 CALTABIANO ROSARIO Canale: 3 SALVATORELLI LUCIA	B	MED/08	5	35	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1012970 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO</b>			0	0		
Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 1, 2</b> PAVONE VITO <b>Canale: 3, 4</b> TESTA GIANLUCA	F	MED/33	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Diagnostica per immagini <b>Canale: 1</b> BASILE Antonio <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> PALMUCCI STEFANO <b>Canale: 3</b> FOTI Pietro Valerio <b>Canale: 4</b> DAVID Emanuele	F	MED/36	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA	F	MED/09	2	40		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale <b>Canale: 1</b> POMARA Cristoforo <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> SALERNO MONICA <b>Canale: 3</b> BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA <b>Canale: 4</b> SESSA FRANCESCO	F	MED/43	1	20	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità <b>Canale: 1</b> AGODI ANTONELLA PAOLA <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 1, 2</b> LEDDA CATERINA <b>Canale: 1</b> COPAT CHIARA <b>Canale: 1</b> POMARA Cristoforo <b>Canale: 2</b> FERRANTE Margherita <b>Canale: 2</b> OLIVERI CONTI GEA MARZIA <b>Canale: 2</b> BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA <b>Canale: 3, 4</b> RAPISARDA VENERANDO <b>Canale: 3</b> FIORE MARIA <b>Canale: 3</b> CONIGLIO MARIA ANNA <b>Canale: 3</b> SESSA FRANCESCO <b>Canale: 4</b> BARCHITTA MARTINA <b>Canale: 4</b> CRISTALDI ANTONIO <b>Canale: 4</b> SALERNO MONICA	F	MED/42	1	20		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004930 - CLINICA GINECOLOGICA ED OSTETRICA</b> Canale: 1, 3 PALUMBO MARCO Canale: 2 MEREU LILIANA Canale: 3, 4 PANELLA Marco Marzio	B	MED/40	6	42	AP	ITA
<b>1006602 - CLINICA MEDICA CHIRURGICA DEGLI ORGANI DI SENSO. ODONTOSTOMATOLOGIA</b> ODONTOSTOMATOLOGIA Canale: 1 LEONARDI Rosalia Maria Canale: 2 CICCIO' MARCO Canale: 3 ISOLA GAETANO Canale: 4 PEDULLA' EUGENIO	B	MED/28	2	14		
MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO Canale: 1 AVITABILE Teresio Canale: 2 CASTELLINO NICCOLO' Canale: 3 LONGO ANTONIO Canale: 4 RUSSO ANDREA	B	MED/30	2	14	AP	ITA
OTORINOLARINGOIATRIA Canale: 1 MAIOLINO Luigi Canale: 1, 3 LA MANTIA Ignazio Canale: 2, 4 COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE Canale: 2, 3 FERLITO Salvatore Canale: 4 DI MAURO PAOLA	B	MED/31	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1013026 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO</b>			0	0		
Tirocinio Professionalizzante Clinica Ginecologica e Ostetrica <b>Canale: 1</b> PALUMBO MARCO <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> MEREU LILIANA <b>Canale: 3</b> BRUNO Maria Teresa <b>Canale: 3</b> IRACI SARERI MARCO <b>Canale: 4</b> PANELLA Marco Marzio	F	MED/40	2	40		
Tirocinio Professionalizzante Pediatria <b>Canale: 1</b> CARUSO Manuela Clementina Maria <b>Canale: 1</b> RUSSO Giovanna <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> RUGGIERI MARTINO <b>Canale: 3</b> DI CATALDO Andrea <b>Canale: 3</b> PAVONE PIERO <b>Canale: 4</b> LEONARDI SALVATORE	F	MED/38	2	40	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Otorinolaringoiatria <b>Canale: 1</b> MAIOLINO Luigi <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE <b>Canale: 2</b> LA MANTIA Ignazio <b>Canale: 3</b> DI MAURO PAOLA <b>Canale: 4</b> FERLITO Salvatore	F	MED/31	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Oftalmologia <b>Canale: 1</b> AVITABILE Teresio <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> CASTELLINO NICCOLO' <b>Canale: 3</b> LONGO ANTONIO <b>Canale: 4</b> RUSSO ANDREA	F	MED/30	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA	F	MED/09	2	40		
Tirocinio Professionalizzante Chirurgia Generale <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA	F	MED/18	2	40		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1013126 - CLINICA PEDIATRICA</b>			0	0		
Pediatria <b>Canale: 1</b> <i>RUSSO Giovanna</i> <b>Canale: 1</b> <i>CARUSO Manuela Clementina Maria</i> <b>Canale: 2</b> <i>RUGGIERI MARTINO</i> <b>Canale: 3</b> <i>DI CATALDO Andrea</i> <b>Canale: 3</b> <i>PAVONE PIERO</i> <b>Canale: 4</b> <i>LEONARDI SALVATORE</i>	B	MED/38	5	35	AP	ITA
Genetica Medica <b>Canale: 1, 2, 3</b> <i>ROMANO CORRADO</i> <b>Canale: 4</b> <i>FICHERA Marco</i>	C	MED/03	2	14		
Chirurgia Pediatrica <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> <i>DI BENEDETTO Vincenzo</i>	C	MED/20	1	7		

## Sesto anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1003252 - EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE</b>			0	0		
MEDICINA D'URGENZA <b>Canale: 1, 2</b> <i>CAMPAGNA DAVIDE</i> <b>Canale: 3, 4</b> <i>BERTINO Gaetano</i>	B	MED/09	2	14		
CHIRURGIA D'URGENZA <b>Canale: 1</b> <i>BASILE Guido</i> <b>Canale: 2</b> <i>ZANGHI Guido Nicola</i> <b>Canale: 3</b> <i>ZANGHI Antonino</i> <b>Canale: 4</b> <i>DI CARLO Isidoro</i>	B	MED/18	2	14	AP	ITA
ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> <i>SANFILIPPO FILIPPO</i>	B	MED/41	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1014322 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DEL SANGUE ED ONCOLOGIA</b>			0	0		
MALATTIE DEL SANGUE Canale: 1 <i>PALUMBO Giuseppe Alberto Maria</i> Canale: 2, 3 <i>DI RAIMONDO FRANCESCO</i> Canale: 2 <i>ROMANO ALESSANDRA</i> Canale: 3 <i>GIALLONGO CESARINA</i> Canale: 4 <i>CACCIOLA Emma</i> Canale: 4 <i>CACCIOLA Rossella Rosaria</i>	B	MED/15	3	21	AP	ITA
ONCOLOGIA MEDICA Canale: 1, 3 <i>VIGNERI PAOLO</i> Canale: 2 <i>PELLEGRITI GABRIELLA</i> Canale: 4 <i>MARTORANA FEDERICA</i>	C	MED/06	2	14		
<b>1014353 - GERIATRIA MEDICA E REUMATOLOGIA</b>			0	0		
GERIATRIA E GERONTOLOGIA Canale: 1, 2 <i>MOTTA Massimo</i> Canale: 3, 4 <i>PIRO SALVATORE</i>	B	MED/09	3	21	AP	ITA
REUMATOLOGIA Canale: 1, 2, 3, 4 <i>COLACI Michele</i>	C	MED/16	2	14		
<b>1015273 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI ANNO</b>			0	0	I	ITA
<b>1010806 - CLINICA MEDICA</b>			0	0		
MEDICINA INTERNA Canale: 1 <i>CAMPAGNA DAVIDE</i> Canale: 1, 4 <i>SIGNORELLI Salvatore</i> Canale: 2 <i>CASTELLINO Pietro</i> Canale: 2 <i>GAUDIO AGOSTINO</i> Canale: 3 <i>DI PINO ANTONINO</i> Canale: 3 <i>SCICALI ROBERTO</i> Canale: 4 <i>POLOSA Riccardo</i>	B	MED/09	5	35	AP	ITA
MEDICINA DI FAMIGLIA Canale: 1 <i>LANDI Giuseppe</i> Canale: 2 <i>GRIMALDI Domenico</i> Canale: 3 <i>RACITI TEODORO</i> Canale: 4 <i>BENEDETTO GIOVANNI</i>	B	MED/09	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1014338 - CHIRURGIA GENERALE ED ONCOLOGICA</b>			0	0		
CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 <i>BASILE Francesco</i> Canale: 1 <i>BIONDI Antonio Giuseppe</i> Canale: 2 <i>BASILE Guido</i> Canale: 2 <i>LA GRECA Gaetano</i> Canale: 3 <i>CAPPELLANI Alessandro</i> Canale: 3 <i>GRUTTADAURIA Salvatore Giovanni</i> Canale: 4 <i>DI CARLO Isidoro</i> Canale: 4 <i>VECCHIO Rosario</i>	B	MED/18	5	35	AP	ITA
CHIRURGIA ONCOLOGICA Canale: 1 <i>ZANGHI' Guido Nicola</i> Canale: 2 <i>DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO</i> Canale: 3 <i>DI VITA Maria Domenica</i> Canale: 4 <i>BRANCATO GIOVANNA</i>	B	MED/18	2	14		

### Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010806 - CLINICA MEDICA</b>			0	0	AP	ITA
<b>1005303 - SCELTA DELLO STUDENTE</b> Canale: 1, 2, 3, 4 <i>PUZZO DANIELA</i>	D		8	64	I	ITA
<b>1010826 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE</b> Canale: 1, 2, 3, 4 <i>PUZZO DANIELA</i>	E		18	450	AP	ITA
<b>1014338 - CHIRURGIA GENERALE ED ONCOLOGICA</b>			0	0	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015280 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI ANNO</b>			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA <b>Canale: 1</b> CAMPAGNA DAVIDE <b>Canale: 1</b> CASTELLINO Pietro <b>Canale: 1, 4</b> SIGNORELLI Salvatore <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> DI PINO ANTONINO <b>Canale: 2</b> GAUDIO AGOSTINO <b>Canale: 3</b> MOTTA Massimo <b>Canale: 3</b> SCICALI ROBERTO <b>Canale: 4</b> PIRO SALVATORE	F	MED/09	4	80		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE <b>Canale: 1</b> BASILE Guido <b>Canale: 1</b> BIONDI Antonio Giuseppe <b>Canale: 1</b> BRANCATO GIOVANNA <b>Canale: 1</b> CARNAZZO Santo <b>Canale: 1, 2, 3, 4</b> PUZZO DANIELA <b>Canale: 2</b> CAPPELLANI Alessandro <b>Canale: 2</b> COSTA Salvatore Domenico <b>Canale: 2</b> DI VITA Maria Domenica <b>Canale: 3</b> DI STEFANO Biagio <b>Canale: 3</b> GUASTELLA Tommaso <b>Canale: 3</b> LATTERI FRANCESCO SAVERIO <b>Canale: 3</b> LA GRECA Gaetano <b>Canale: 4</b> VECCHIO Rosario <b>Canale: 4</b> ZANGHI Antonino <b>Canale: 4</b> ZANGHI Guido Nicola <b>Canale: 4</b> VEROUX Massimiliano	F	MED/18	4	80	I	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015273 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI ANNO</b>			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MED. D'URGENZA <i>PUZZO DANIELA</i>	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA D'URGENZA <i>PUZZO DANIELA</i>	F	MED/18	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GERIATRIA <i>PUZZO DANIELA</i>	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE ONCOLOGIA MEDICA <i>VIGNERI PAOLO</i> <i>CACCIOLA Emma</i> <i>CACCIOLA Rossella Rosaria</i> <i>ROMANO ALESSANDRA</i> <i>PALUMBO Giuseppe Alberto Maria</i> <i>DI RAIMONDO FRANCESCO</i> <i>GIALLONGO CESARINA</i> <i>PUZZO DANIELA</i> <i>PELLEGRITI GABRIELLA</i>	F	MED/06	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MED. INTERNA <i>PUZZO DANIELA</i>	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA ONCOLOGICA <i>PUZZO DANIELA</i>	F	MED/18	1	20		

## Dettaglio dei gruppi opzionali

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
---------------	------------	-----	-----	-----	-----------	--------

### Legenda

**Tip. Att. (Tipo di attestato):** **AP** (Attestazione di profitto), **AF** (Attestazione di frequenza), **I** (Idoneità)

**Att. Form. (Attività formativa):** **A** Attività formative di base **B** Attività formative caratterizzanti **C** Attività formative affini ed integrative **D** Attività formative a scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a) **E** Per la prova finale e la lingua straniera (art.10, comma 5, lettera c) **F** Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d) **R** Affini e ambito di sede classe LMG/01 **S** Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali (art.10, comma 5, lettera e)

## Obiettivi formativi

### FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE

#### FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I

##### in - Quarto anno - Primo semestre

- Principi di farmacocinetica: assorbimento, distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci. Variabilità nelle risposte ai farmaci su base genetica ed in condizioni fisiologiche e patologiche.
- Sicurezza e vigilanza nell'uso dei farmaci
- Principi di farmacodinamica: siti e meccanismi d'azione dei farmaci, classi di recettori per i farmaci e sistemi di trasduzione del segnale nella interazione farmaco-recettore; relazioni dose-risposta quantali e graduali.
- Principi di Tossicologia.
- Farmacologia del sistema nervoso autonomo.

**Docente: CANTARELLA GIUSEPPINA**

FARMACI PATOLOGIE APPARTO CARDIOVASCOLARE: SCOMPENSO CARDIACO, IPERTENSIONE, ISCHEMIA, ARITMIE  
FARMACI PATOLOGIE APPARATO RESPIRATORIO : ASMA E BPCO  
FARMACO DI PATOLOGIE APPARATO GASTROENTERICO: GASTRITI E ULCERA PEPTICA  
FARMACI ANTICOAGULANTI E NAO

**Docente: DRAGO Filippo**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sangue e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

**Docente: LEGGIO GIAN MARCO**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sistema endocrino, del sangue e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

**Docente: SORTINO Maria Angela**

Programma di farmacologia generale con cenni di farmacodinamica, farmacocinetica, aspetti regolatori e tossicologia. Trattazione di classi di farmaci maggiormente correlati al metabolismo, alla nutrizione e condizioni ad essi correlate

#### FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II

##### in - Quarto anno - Secondo semestre

- Farmacologia dell'apparato respiratorio: farmaci nell'asma bronchiale.
- Farmacologia dell'apparato gastrointestinale: farmaci antiulcera, antiemetici, procinetici, costipanti.
- Farmacologia dei processi infiammatori: farmaci antinfiammatori non steroidei, cortisonici, antistaminici.
- Farmaci nel glaucoma.
- Farmacologia delle malattie infettive: antibiotici e chemioterapici.
- Farmacologia delle malattie neoplastiche: antitumorali.

**Docente: BUCOLO CLAUDIO**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sistema endocrino, del sangue e delle malattie infiammatorie acute e croniche. Terapia farmacologica delle malattie infettive, delle malattie degli organi di senso e delle malattie dermatologiche. Farmaci antitumorali.

**Docente: DRAGO Filippo**

Farmacologia di base e clinica delle malattie infettive, neurologiche e psichiatriche, delle malattie del tratto genito-urinario, delle malattie degli organi di senso e delle malattie dermatologiche.

**Docente: SORTINO Maria Angela**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sistema endocrino, del sangue e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

### FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

**in - Quinto anno - Primo semestre**

- Farmacologia del sistema cardiovascolare e del ricambio elettrolitico: farmaci antipertensivi, cardiocinetici, antiaritmici, farmaci nella insufficienza coronarica, antiaggreganti piastrinici e fibrinolitici, anticoagulanti, antidiplidemici.
- Neuropsicofarmacologia: anestetici generali, anestetici locali, farmaci nel morbo di Parkinson, farmaci antidepressivi, antipsicotici, antiepilettici, ipnotici ed ansiolitici, analgesici oppioidi e farmaci d'abuso.
- Farmacologia del sistema endocrino: farmaci nel diabete, nelle tireopatie, anticoncezionali.

**Docente: BUCOLO CLAUDIO**

*Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III*

*Farmacologia di base e clinica delle malattie del sistema nervoso centrale.*

*Modulo di Medicina Interna*

*Farmacologia Clinica delle classi di Farmaci in uso in Medicina Interna. Uso clinico dei farmaci in diverse patologie, loro efficacia, e tollerabilità. Integrazioni terapeutiche per patologie di organo o apparato*

**Docente: DRAGO Filippo**

Farmacologia di base e clinica delle malattie neurologiche e psichiatriche, delle malattie del tratto genito-urinario, delle malattie degli organi di senso e delle malattie dermatologiche.

**Docente: SORTINO Maria Angela**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, dell'apparato digerente, del sistema endocrino, del sangue e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

### MEDICINA INTERNA

**in - Quinto anno - Primo semestre**

**OBIETTIVI GENERALI DEL CORSO** Primo obiettivo didattico-formativo generale del corso di Farmacologia è quello che lo studente acquisisca l'attitudine a considerare il farmaco come uno strumento della pratica medica che interagisce con costituenti specifici dell'organismo e perciò produce effetti che, direttamente o indirettamente attraverso l'attivazione di fenomeni di compenso, modificano lo stato di salute del paziente. Il conseguimento di questo obiettivo è propedeutico al secondo che consiste nel formare un professionista che, attraverso le conoscenze acquisite sui meccanismi d'azione dei farmaci, sulle loro caratteristiche farmacocinetiche, farmacodinamiche e tossicologiche, sia in grado di: sviluppare un approccio terapeutico ragionato e aggiornato e valutare l'efficacia della terapia e di adattarla alle condizioni fisiopatologiche e genetiche del paziente. **PROGRAMMA DEL CORSO FARMACOCINETICA** Obiettivi didattici: conoscere i meccanismi fisici che controllano la diffusione dei farmaci nell'organismo. Conoscere le differenze funzionali e farmacocinetiche tra le diverse vie d'assorbimento dei farmaci. Comprendere le conseguenze legate alle diverse velocità di raggiungimento dell'equilibrio di distribuzione di un farmaco. Apprendere i concetti di volume apparente di distribuzione, clearance di farmaco, emivita, AUC e saperli utilizzare per calcolare il regime terapeutico da impostare per ottenere la concentrazione plasmatica desiderata di un farmaco e il loro uso per il calcolo del regime terapeutico e per valutare i dati di laboratorio sulla concentrazione plasmatica dei farmaci. Basi concettuali per l'individualizzazione del regime terapeutico in funzione della costituzione fisica/genetica del paziente, dell'età e dell'eventuale presenza di patologie renali e/o epatiche e in gravidanza. **FARMACODINAMICA** Obiettivi didattici: realizzare che gli effetti farmacologici si attuano attraverso interazioni fisico-chimiche con la materia vivente e conoscere le leggi che le governano. Apprendere la teoria e la terminologia che descrive il legame e gli effetti dei farmaci. Comprendere che l'effetto di molti farmaci è dovuto a modulazione della funzione di molecole e sistemi preposti alla comunicazione intercellulare e all'eccitabilità cellulare. Dalla funzione molecolare del bersaglio del farmaco nel contesto cellulare, imparare a prevedere gli effetti diretti e crociati (interazioni farmacodinamiche) di classi diverse di farmaci. Conoscere i meccanismi molecolari e cellulari che portano a variazioni dell'entità della risposta ad un farmaco, comprendere come tali fenomeni possano manifestarsi nel paziente e le eventuali strategie da attuare per ridurne le conseguenze. Conoscere il significato di indice terapeutico e dei vari indici che danno una misura della variabilità di una risposta al farmaco nella popolazione, e valutarne l'applicazione in funzione del concetto di rischio/beneficio. **TOSSICOLOGIA** Obiettivi didattici: acquisire conoscenze relative ai principi generali della tossicologia e alle basi molecolari della tossicità acuta e cronica. Conoscenza di concetti della farmacologia generale applicati alla tossicologia (rapporto dose-effetto, rischio, effetti collaterali ed effetti tossici di un farmaco, effetti locali e sistemici). Conoscenza dei principali meccanismi di tossicità cellulare, definizione di apoptosi e necrosi ed indicatori di danno cellulare. Concetto di tossicità organo-specifica. Inoltre, dovrà acquisire conoscenze sulle strategie per il trattamento delle intossicazioni acute e sui parametri di valutazione del rischio da tossicità ambientale. Infine, lo studente dovrà conoscere la tossicologia delle sostanze di abuso e di quelle utilizzabili per migliorare le prestazioni fisiche, la patologia da esse indotta e i possibili trattamenti disintossicanti. **SVILUPPO ED USO DEI FARMACI: DAL LABORATORIO ALLA CLINICA** Obiettivi didattici:

Conoscere l'iter sperimentale, industriale e normativo di sviluppo di un farmaco e i rispettivi aspetti etici ed economici. Sviluppare l'attitudine alla rivisitazione continua dell'uso di farmaci già disponibili e all'autoaggiornamento. Conoscere le regole per una corretta prescrizione medica. Comprendere l'importanza della segnalazione continua delle reazioni avverse e conoscere le procedure di segnalazione. NEUROFARMACOLOGIA Obiettivi didattici: l'interesse è centrato sui maggiori sistemi neurotrasmettitoriali attivi nel sistema nervoso centrale e periferico. L'obiettivo principale è che lo studente, attraverso la chiara conoscenza dei possibili livelli d'intervento farmacologico attuabili per modulare l'eccitabilità neuronale e la neurotrasmissione e del significato fisiopatologico di sistemi neurotrasmettitoriali specifici, comprenda il valore terapeutico dell'uso di farmaci attivi sul sistema nervoso e sia in grado di prevederne gli effetti collaterali associati al loro uso. Lo studente dovrà 1) conoscere le classi di farmaci attive sul sistema nervoso autonomo ed i loro effetti; 2) conoscere i presupposti alle applicazioni cliniche e la natura e la rilevanza degli effetti non desiderati tossici di farmaci attivi sul sistema nervoso centrale e autonomo. 3) saper prevedere le risposte sistemiche di farmaci che interferiscono (direttamente o indirettamente) sulla funzionalità del sistema nervoso autonomo; 4) conoscere le classi di farmaci attive sulla trasmissione neuromuscolare; Per quel che riguarda la farmacologia del SNC, lo studente dovrà 1) acquisire conoscenze sul meccanismo d'azione dei diversi gruppi di farmaci come base razionale del loro impiego nel trattamento delle malattie a maggior impatto socio-sanitario in termini di morbilità e mortalità; 2) essere in grado di distinguere, all'interno dei singoli gruppi, i diversi prototipi di farmaci in base alle differenze nelle proprietà farmacodinamiche e farmacocinetiche e nelle proprietà accessorie delle singole molecole; 3) essere in grado di collocare i singoli farmaci o gruppi di farmaci nell'appropriata collocazione terapeutica in funzione dell'evoluzione dei concetti fisio-patologici inerenti l'etiopatogenesi e l'evoluzione delle malattie del SNC; ed infine 4) conoscere i principali effetti clinici sui vari organi indotti dai prototipi delle singole classi di farmaci.

**Docente: DI PINO ANTONINO**

Farmacologia Clinica delle classi di Farmaci in uso in Medicina Interna. Uso clinico dei farmaci in diverse patologie, loro efficacia, e tollerabilità. Integrazioni terapeutiche per patologie di organo o apparato.

**Docente: GAUDIO AGOSTINO**

Modulo di Farmacologia Clinica e Indicazioni Terapeutiche III  
Farmacologia di base e clinica delle malattie del sistema nervoso centrale.

Modulo di Medicina Interna  
Farmacologia Clinica delle classi di Farmaci in uso in Medicina Interna. Uso clinico dei farmaci in diverse patologie, loro efficacia, e tollerabilità. Integrazioni terapeutiche per patologie di organo o apparato.

**Docente: POLOSA Riccardo**

Farmacologia Clinica delle classi di Farmaci in uso in Medicina Interna. Uso clinico dei farmaci in diverse patologie, loro efficacia, e tollerabilità. Integrazioni terapeutiche per patologie di organo o apparato.