



# UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

**DIPARTIMENTO: CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE**  
 Corso di laurea in Medicina e chirurgia (LM-41) A.A. 2018/2019  
*Programmazione didattica*

## Primo anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>73225 - BIOLOGIA E GENETICA</b> Canale: 1 PURRELLO MICHELE Canale: 2 SCALIA MARINA Canale: 3 RAGUSA MARCO Canale: 4 DI PIETRO CINZIA SANTA	A	BIO/13	10	70	AP	ITA
<b>1008888 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA</b> Canale: 1 CONDORELLI DANIELE FILIPPO Canale: 2 LI VOLTI GIOVANNI Canale: 3 NICOLETTI VINCENZO GIUSEPPE Canale: 4 LI VOLTI GIOVANNI	A	BIO/10	6	42	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1005201 - FISICA INFORMATICA E STATISTICA MEDICA</b>			0	0		
<b>FISICA</b> Canale: 1 MUSUMECI PAOLO Canale: 2 GUELI ANNA MARIA Canale: 3 TUVE' CRISTINA NATALINA Canale: 4 GUELI ANNA MARIA	A	FIS/07	4	28		
<b>INFORMATICA</b> Canale: 1 ALAIMO SALVATORE Canale: 2 FERRO ALFREDO Canale: 3 ALAIMO SALVATORE Canale: 4 FERRO ALFREDO	B	INF/01	3	21	AP	ITA
<b>STATISTICA MEDICA</b> Canale: 1 PALERMO FILIPPO Canale: 2 GUARDABASSO VINCENZO Canale: 3 PALERMO FILIPPO Canale: 4 PALERMO FILIPPO	B	MED/01	3	21		

### Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1005284 - SCIENZE UMANE</b>			0	0		
<b>PRINCIPI DI DEMOETNOANTROPOLOGIA</b> Canale: 1 SQUILLACI SALVATORE Canale: 2 SQUILLACI SALVATORE Canale: 3 SQUILLACI SALVATORE Canale: 4 TROVATO GUGLIELMO	B, C	M-DEA/01	2	14		
<b>STORIA DELLA MEDICINA</b> Canale: 1 VECCHIO IGNAZIO Canale: 2 VECCHIO IGNAZIO Canale: 3 VECCHIO IGNAZIO Canale: 4 VECCHIO IGNAZIO	B	MED/02	2	14	AP	ITA
<b>BIOETICA MEDICA</b> Canale: 1 VECCHIO IGNAZIO Canale: 2 VECCHIO IGNAZIO Canale: 3 VECCHIO IGNAZIO Canale: 4 PALMERI AGOSTINO	B	MED/02	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010658 - BIOCHIMICA</b> BIOCHIMICA I Canale: 1 CONDORELLI DANIELE FILIPPO Canale: 2 AVOLA ROBERTO Canale: 3 NICOLETTI VINCENZO GIUSEPPE Canale: 4 LUPO GABRIELLA	A	BIO/10	5	35	AP	ITA
<b>1003602 - ANATOMIA I</b> Canale: 1 GUGLIELMINO CLAUDIA Canale: 2 GIUNTA SALVATORE Canale: 3 GIUNTA SALVATORE Canale: 4 MUSUMECI GIUSEPPE	A	BIO/16	6	42	AP	ITA
<b>1007283 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE</b> NURSING MEDICINA GENERALE Canale: 1 MALATINO LORENZO Canale: 2 CASTELLINO PIETRO Canale: 3 PURRELLO FRANCESCO Canale: 4 SIGNORELLI SALVATORE	F	MED/09	1	20	I	ITA
NURSING CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 DI STEFANO BIAGIO Canale: 2 DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO Canale: 3 GUASTELLA TOMMASO Canale: 4 BENFATTO GIUSEPPE	F	MED/18	1	20		
<b>1005535 - INGLESE SCIENTIFICO</b> Canale: 1 SCIARRETTA SALVATORE Canale: 2 SCIARRETTA SALVATORE Canale: 3 STRAZZANTI NICOLA MAURIZIO Canale: 4 CUNSOLO CATERINA RITA	B	L-LIN/12	6	42	AP	ITA
<b>1005255 - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA</b> Canale: 1 IMBESI ROSA Canale: 2 IMBESI ROSA Canale: 3 CASTROGIOVANNI PAOLA Canale: 4 CASTROGIOVANNI PAOLA	A	BIO/17	7	49	AP	ITA

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

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004931 - ANATOMIA II</b> MODULO I Canale: 1 MAZZONE VENERA Canale: 2 CASTORINA SERGIO Canale: 3 LORETO CARLA AGATA Canale: 4 GIUNTA SALVATORE	A	BIO/16	5	35	AP	ITA
<b>1010664 - MICROBIOLOGIA</b> Canale: 1 STIVALA ALDO SALMERI MARIO FURNERI PIO MARIA Canale: 2 GAROZZO ADRIANA Canale: 3 FURNERI PIO MARIA Canale: 4 GAROZZO ADRIANA STIVALA ALDO	B	MED/07	7	49	AP	ITA
<b>1005419 - FISIOLOGIA I</b> FISIOLOGIA E BIOFISICA Canale: 1 CARDILE VENERA Canale: 2 CIRANNA LUCIA Canale: 3 SERAPIDE MARIA FRANCESCA Canale: 4 PUZZO DANIELA	A	BIO/09	4	28	AP	ITA
<b>1010658 - BIOCHIMICA</b> BIOCHIMICA II Canale: 1 CONDORELLI DANIELE FILIPPO Canale: 2 AVOLA ROBERTO Canale: 3 NICOLETTI VINCENZO GIUSEPPE Canale: 4 LUPO GABRIELLA	A	BIO/10	5	35	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1007286 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE</b>			0	0		
NURSING MEDICINA GENERALE Canale: 1 MALATINO LORENZO Canale: 2 CASTELLINO PIETRO Canale: 3 PURRELLO FRANCESCO Canale: 4 SIGNORELLI SALVATORE	F	MED/09	1	20		
NURSING CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 D'ANTONI SEBASTIANO MICHELE Canale: 2 DI STEFANO BIAGIO Canale: 3 GRAZIANO ANTONINO Canale: 4 CARNAZZO SANTO	F	MED/18	1	20	I	ITA

**Secondo semestre**

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004931 - ANATOMIA II</b>			0	0		
MODULO II Canale: 1 D'AGATA VELIA MARIA Canale: 2 CASTORINA SERGIO Canale: 3 MAZZONE VENERA Canale: 4 D'AGATA VELIA MARIA	A	BIO/16	5	35	AP	ITA
<b>1007256 - PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA</b>			0	0		
PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA I Canale: 1 NICOLETTI FERDINANDO Canale: 2 ARCIDIACONO ANTONIO Canale: 3 TRAVALI SALVATORE Canale: 4 MALAGUARNERA LUCIA	B	MED/04	7	49	AP	ITA
<b>1005419 - FISILOGIA I</b>			0	0		
FISILOGIA Canale: 1 PERCIAVALLE VINCENZO Canale: 2 GIUFFRIDA ROSARIO PARENTI ROSALBA Canale: 3 SERAPIDE MARIA FRANCESCA Canale: 4 PALMERI AGOSTINO PUZZO DANIELA	A	BIO/09	9	63	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004489 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE</b>			0	0		
NURSING MEDICINA GENERALE Canale: 1 MALATINO LORENZO Canale: 2 CASTELLINO PIETRO Canale: 3 PURRELLO FRANCESCO Canale: 4 SIGNORELLI SALVATORE	F	MED/09	1	20	I	ITA
NURSING CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 CALI' SERGIO Canale: 2 COSTA SALVATORE DOMENICO Canale: 3 RINZIVILLO CALOGERO Canale: 4 DI VITA MARIA DOMENICA	F	MED/18	1	20		

## Terzo anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1000178 - FISIOLOGIA UMANA II</b>						
Canale: 1 PERCIAVALLE VINCENZO Canale: 2 GIUFFRIDA ROSARIO Canale: 3 GULINO ROSARIO Canale: 4 PALMERI AGOSTINO PUZZO DANIELA	A	BIO/09	7	49	AP	ITA
<b>1007256 - PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA</b>			0	0		
PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA II Canale: 1 NICOLETTI FERDINANDO Canale: 2 ARCIDIACONO ANTONIO Canale: 3 TRAVALI SALVATORE Canale: 4 MALAGUARNERA LUCIA	B	MED/04	7	49	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010668 - MEDICINA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA INTEGRATA</b>			0	0		
PATOLOGIA CLINICA Canale: 1 MANZELLA LIVIA Canale: 2 ARCIDIACONO ANTONIO Canale: 3 MANZELLA LIVIA Canale: 4 ARCIDIACONO ANTONIO	B	MED/05	2	14		
BIOCHIMICA CLINICA Canale: 1 CALABRESE VITTORIO Canale: 2 CALABRESE VITTORIO Canale: 3 CALABRESE VITTORIO Canale: 4 BARRESI VINCENZA	B	BIO/12	2	14	AP	ITA
MICROBIOLOGIA CLINICA Canale: 1 SALMERI MARIO Canale: 2 SCALIA GUIDO Canale: 3 SCALIA GUIDO Canale: 4 TOSCANO MARIA ANTONIETTA	B	MED/07	2	14		
<b>1010727 - FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA</b>			0	0		
FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA MEDICA Canale: 1 MALATINO LORENZO Canale: 2 MONDATI ENRICO Canale: 3 CASTELLINO PIETRO Canale: 4 TUMINO SALVATORE Canale: 5 PURRELLO FRANCESCO Canale: 6 PIRO SALVATORE Canale: 7 SIGNORELLI SALVATORE Canale: 8 DI MAURO MAURIZIO	B	MED/09	4	28		
FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CHIRURGICA Canale: 1 CAMMISULI FERNANDO Canale: 2 BIONDI ANTONIO GIUSEPPE Canale: 3 ZANGHI' GUIDO NICOLA Canale: 4 DI STEFANO BIAGIO Canale: 5 GUASTELLA TOMMASO Canale: 6 VEROUX MASSIMILIANO Canale: 7 LA GRECA GAETANO Canale: 8 LI DESTRI GIOVANNI	B	MED/18	4	28	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015260 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO</b>			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA <b>Canale: 1</b> MOTTA MASSIMO <b>Canale: 2</b> CATALANO DANIELA <b>Canale: 3</b> DI PINO ANTONINO <b>Canale: 4</b> POLOSA RICCARDO	F	MED/09	4	80	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE <b>Canale: 1</b> COSTA SALVATORE DOMENICO <b>Canale: 2</b> PORTALE TERESA ROSANNA <b>Canale: 3</b> DI VITA MARIA DOMENICA <b>Canale: 4</b> VECCHIO ROSARIO	F	MED/18	3	60		

### Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE</b>			0	0		
FARMACOLOGIA GENERALE <b>Canale: 1</b> CANTARELLA GIUSEPPINA <b>Canale: 2</b> BUCOLO CLAUDIO <b>Canale: 3</b> SORTINO MARIA ANGELA <b>Canale: 4</b> MARCHETTI BIANCA MARIA	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 TAMBURINO CORRADO CAPRANZANO PIERA DI PINO LUIGI Canale: 2 TAMBURINO CORRADO MONTE INES PAOLA DI PINO LUIGI Canale: 3 DI PINO LUIGI CAPRANZANO PIERA CALVI VALERIA ILIA Canale: 4 CAPODANNO DAVIDE FRANCESCO MARIA MONTE INES PAOLA DI PINO LUIGI	B	MED/11	4	28	AP	ITA
CHIRURGIA VASCOLARE Canale: 1 VEROUX PIERFRANCESCO Canale: 2 VEROUX PIERFRANCESCO Canale: 3 VEROUX PIERFRANCESCO Canale: 4 VEROUX PIERFRANCESCO	B	MED/22	2	14		
CHIRURGIA CARDIACA Canale: 1 GRASSO DOMENICO GIUSEPPE Canale: 2 GRASSO DOMENICO GIUSEPPE Canale: 3 GRASSO DOMENICO GIUSEPPE Canale: 4 GRASSO DOMENICO 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 DI MARIA GIUSEPPE UGO Canale: 2 CRIMI NUNZIO Canale: 3 VANCHERI CARLO Canale: 4 SPICUZZA LUCIA	B	MED/10	4	28	AP	ITA
CHIRURGIA TORACICA Canale: 1 MIGLIORE MARCELLO Canale: 2 MIGLIORE MARCELLO Canale: 3 MIGLIORE MARCELLO Canale: 4 MIGLIORE MARCELLO	C	MED/21	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1015263 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO</b>			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MAL. APP. CARDIOVASCOLARE <b>Canale: 1</b> TAMBURINO CORRADO <b>Canale: 2</b> TAMBURINO CORRADO <b>Canale: 3</b> CALVI VALERIA ILIA <b>Canale: 4</b> CAPODANNO DAVIDE FRANCESCO MARIA	F	MED/11	2	40		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MAL. APP. RESPIRATORIO <b>Canale: 1</b> DI MARIA GIUSEPPE UGO <b>Canale: 2</b> CRIMI NUNZIO <b>Canale: 3</b> VANCHERI CARLO <b>Canale: 4</b> CRIMI NUNZIO	F	MED/10	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MAL. DEL SANGUE <b>Canale: 1</b> PALUMBO GIUSEPPE ALBERTO MARIA <b>Canale: 2</b> DI RAIMONDO FRANCESCO <b>Canale: 3</b> CACCIOLA EMMA <b>Canale: 4</b> CACCIOLA ROSSELLA ROSARIA	F	MED/15	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIR. GENERALE <b>Canale: 1</b> APRILE GIUSEPPE <b>Canale: 2</b> CATANIA VITO EMANUELE <b>Canale: 3</b> CARDI' FRANCESCO <b>Canale: 4</b> SAMPERISI LUIGI	F	MED/18	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MED. INTERNA <b>Canale: 1</b> MOTTA MASSIMO <b>Canale: 2</b> CATALANO DANIELA <b>Canale: 3</b> DI PINO ANTONINO <b>Canale: 4</b> POLOSA RICCARDO	F	MED/09	1	20		

## Quarto anno

### Primo 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>			0	0		
FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I <b>Canale: 1</b> CANTARELLA GIUSEPPINA <b>Canale: 2</b> DRAGO FILIPPO <b>Canale: 3</b> SORTINO MARIA ANGELA <b>Canale: 4</b> SALOMONE SALVATORE	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
<b>1010743 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE</b>			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO <b>Canale: 1</b> CALOGERO ALDO EUGENIO <b>Canale: 2</b> BELFIORE ANTONINO <b>Canale: 3</b> FRASCA FRANCESCO <b>Canale: 4</b> SCIACCA LAURA	F	MED/13	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE <b>Canale: 1</b> CACOPARDO BRUNO SANTI <b>Canale: 2</b> CACOPARDO BRUNO SANTI <b>Canale: 3</b> CACOPARDO BRUNO SANTI <b>Canale: 4</b> CACOPARDO BRUNO SANTI	F	MED/17	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA <b>Canale: 1</b> CATANZARO ROBERTO <b>Canale: 2</b> INSERRA GAETANO <b>Canale: 3</b> INSERRA GAETANO <b>Canale: 4</b> INSERRA GAETANO	F	MED/12	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA <b>Canale: 1</b> MOTTA MASSIMO <b>Canale: 2</b> CATALANO DANIELA <b>Canale: 3</b> DI PINO ANTONINO <b>Canale: 4</b> POLOSA RICCARDO	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE <b>Canale: 1</b> APRILE GIUSEPPE <b>Canale: 2</b> GRAZIANO ANTONINO <b>Canale: 3</b> PORTALE TERESA ROSANNA <b>Canale: 4</b> CARNAZZO SANTO	F	MED/18	1	20		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1014341 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE</b>			0	0		
GASTROENTEROLOGIA Canale: 1 CATANZARO ROBERTO Canale: 2 CATANZARO ROBERTO Canale: 3 INSERRA GAETANO Canale: 4 INSERRA GAETANO	B	MED/12	3	21	AP	ITA
CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE Canale: 1 DI CATALDO ANTONIO Canale: 2 PECORELLA GIUSEPPE Canale: 3 ZANGHI ANTONINO Canale: 4 VECCHIO ROSARIO	B	MED/18	2	14		
<b>1014344 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE</b>			0	0		
MALATTIE INFETTIVE Canale: 1 CACOPARDO BRUNO SANTI Canale: 2 CELESIA BENEDETTO MAURIZIO Canale: 3 CACOPARDO BRUNO SANTI Canale: 4 CELESIA BENEDETTO MAURIZIO	B	MED/17	5	35	AP	ITA
MALATTIE CUTANEE E VENEREE Canale: 1 MICALI GIUSEPPE Canale: 2 DE PASQUALE ROCCO Canale: 3 DINOTTA FRANCO Canale: 4 SCAVO SEBASTIANO	B	MED/35	2	14		
<b>1014347 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO</b>			0	0		
MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO Canale: 1 CALOGERO ALDO EUGENIO LA VIGNERA SANDRO SALVUCCIO MARIA Canale: 2 FRASCA FRANCESCO FRITTITTA LUCIA Canale: 3 BELFIORE ANTONINO SQUATRITO SEBASTIANO Canale: 4 SCIACCA LAURA REGALBUTO CONCETTO	B	MED/13	5	35	AP	ITA
ENDOCRINOCHIRURGIA Canale: 1 CANNIZZARO MATTEO ANGELO Canale: 2 CANNIZZARO MATTEO ANGELO Canale: 3 CANNIZZARO MATTEO ANGELO Canale: 4 CANNIZZARO MATTEO ANGELO	B	MED/18	2	14		

**Secondo semestre**

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>SALOMONE SALVATORE</i>	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
<b>1010708 - ANATOMIA PATOLOGICA</b> ANATOMIA PATOLOGICA I <b>Canale: 1</b> <i>MAGRO GAETANO GIUSEPPE</i> <b>Canale: 2</b> <i>CALTABIANO ROSARIO</i> <b>Canale: 3</b> <i>BARTOLONI GIOVANNI</i> <b>Canale: 4</b> <i>PUZZO LIDIA</i>	B	MED/08	5	35	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010755 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IV</b>			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA Canale: 1 MOTTA MASSIMO Canale: 2 CATALANO DANIELA Canale: 3 DI PINO ANTONINO Canale: 4 POLOSA RICCARDO	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE NEUROLOGIA Canale: 1 ZAPPIA MARIO Canale: 2 SOFIA VITO Canale: 3 PATTI FRANCESCO Canale: 4 NICOLETTI ALESSANDRA	F	MED/26	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE ANATOMIA PATOLOGICA Canale: 1 MAGRO GAETANO GIUSEPPE Canale: 2 CALTABIANO ROSARIO Canale: 3 BARTOLONI GIOVANNI Canale: 4 PUZZO LIDIA	F	MED/08	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE NEFROLOGIA Canale: 1 RAPISARDA FRANCESCO Canale: 2 FATUZZO PASQUALE MARIO Canale: 3 RAPISARDA FRANCESCO Canale: 4 FATUZZO PASQUALE MARIO	F	MED/14	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE UROLOGIA Canale: 1 RUSSO GIORGIO IVAN Canale: 2 RUSSO GIORGIO IVAN Canale: 3 CIMINO SEBASTIANO Canale: 4 CIMINO SEBASTIANO	F	MED/24	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE PSICHIATRIA Canale: 1 AGUGLIA EUGENIO Canale: 2 CREA LUCIANA Canale: 3 PETRALIA ANTONINO Canale: 4 FURNARI ROSARIA ALBA MARIA	F	MED/25	1	20		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1003232 - MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO</b>			0	0		
NEUROLOGIA Canale: 1 ZAPPIA MARIO Canale: 2 SOFIA VITO Canale: 3 PATTI FRANCESCO Canale: 4 NICOLETTI ALESSANDRA	B	MED/26	4	28		
NEURORADIOLOGIA Canale: 1 PALMUCCI STEFANO Canale: 2 PALMUCCI STEFANO Canale: 3 PALMUCCI STEFANO Canale: 4 PALMUCCI STEFANO	C	MED/37	1	7	AP	ITA
NEUROCHIRURGIA Canale: 1 BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA Canale: 2 BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA Canale: 3 BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA Canale: 4 BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA	B	MED/27	2	14		
<b>1013155 - PSICHIATRIA, PSICOLOGIA CLINICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE</b>			0	0		
PSICHIATRIA Canale: 1 AGUGLIA EUGENIO Canale: 2 PETRALIA Antonino Canale: 3 SIGNORELLI MARIA SALVINA Canale: 4 FURNARI ROSARIA ALBA MARIA	B	MED/25	4	28		
PSICOLOGIA CLINICA Canale: 1 Bando Canale: 2 Bando Canale: 3 SCRIMALI TULLIO MICHELE Canale: 4 SCRIMALI TULLIO MICHELE	C	M-PSI/08	1	7	AP	ITA
NEUROPSICHIATRIA INFANTILE Canale: 1 RIZZO RENATA Canale: 2 RIZZO RENATA Canale: 3 BARONE RITA MARIA ELISA Canale: 4 BARONE RITA MARIA ELISA	B	MED/39	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1014350 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO</b>			0	0		
NEFROLOGIA Canale: 1 RAPISARDA FRANCESCO Canale: 2 FATUZZO PASQUALE MARIO Canale: 3 RAPISARDA FRANCESCO Canale: 4 FATUZZO PASQUALE MARIO	B	MED/14	3	21	AP	ITA
UROLOGIA Canale: 1 RUSSO GIORGIO IVAN Canale: 2 RUSSO GIORGIO IVAN Canale: 3 CIMINO SEBASTIANO Canale: 4 CIMINO SEBASTIANO	B	MED/24	2	14		

## Quinto anno

### Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1000760 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA</b>						
Canale: 1 BASILE ANTONIO SPATOLA CORRADO Canale: 2 PALMUCCI STEFANO SPATOLA CORRADO Canale: 3 BASILE ANTONIO SPATOLA CORRADO Canale: 4 BASILE ANTONIO SPATOLA CORRADO	B	MED/36	6	42	AP	ITA
<b>1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE</b>			0	0		
FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III Canale: 1 BERNARDINI RENATO Canale: 2 DRAGO FILIPPO Canale: 3 SORTINO MARIA ANGELA Canale: 4 SALOMONE SALVATORE	B	BIO/14	2	14	AP	ITA
MEDICINA INTERNA Canale: 1 CATALANO DANIELA Canale: 2 GAUDIO AGOSTINO Canale: 3 RABUAZZO AGATA MARIA Canale: 4 VICARI ENZO SARETTO	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 SESSA GIUSEPPE Canale: 2 SESSA GIUSEPPE Canale: 3 PAVONE VITO Canale: 4 PAVONE VITO	B	MED/33	2	14		
FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA Canale: 1 VECCHIO MICHELE Canale: 2 VECCHIO MICHELE Canale: 3 CIONI MATTEO Canale: 4 CIONI MATTEO	B	MED/34	2	14	AP	ITA
CHIRURGIA PLASTICA Canale: 1 PERROTTA ROSARIO EMANUELE Canale: 2 PERROTTA ROSARIO EMANUELE Canale: 3 PERROTTA ROSARIO EMANUELE Canale: 4 PERROTTA ROSARIO EMANUELE	C	MED/19	1	7		
CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE Canale: 1 CASCONI PIERO Canale: 2 BIANCHI ALBERTO Canale: 3 BIANCHI ALBERTO Canale: 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 MARRANZANO MARINA Canale: 2 FERRANTE MARGHERITA Canale: 3 CONIGLIO MARIA ANNA FIORE MARIA Canale: 4 AGODI ANTONELLA PAOLA	B	MED/42	7	49		
MEDICINA LEGALE Canale: 1 GERACI DIEGO Canale: 2 BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA Canale: 3 POMARA CRISTOFORO Canale: 4 POMARA CRISTOFORO	B	MED/43	3	21	AP	ITA
MEDICINA DEL LAVORO Canale: 1 PROIETTI LIDIA Canale: 2 PROIETTI LIDIA Canale: 3 RAPISARDA VENERANDO Canale: 4 RAPISARDA VENERANDO	B	MED/44	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010708 - ANATOMIA PATOLOGICA</b> ANATOMIA PATOLOGICA II <b>Canale: 1</b> MAGRO GAETANO GIUSEPPE <b>Canale: 2</b> CALTABIANO ROSARIO <b>Canale: 3</b> BARTOLONI GIOVANNI <b>Canale: 4</b> PUZZO LIDIA	B	MED/08	5	35	AP	ITA
<b>1012970 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO</b> Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore <b>Canale: 1</b> SESSA GIUSEPPE <b>Canale: 2</b> SESSA GIUSEPPE <b>Canale: 3</b> PAVONE VITO <b>Canale: 4</b> PAVONE VITO	F	MED/33	1	15		
Tirocinio Professionalizzante Diagnostica per immagini <b>Canale: 1</b> BASILE ANTONIO <b>Canale: 2</b> PALMUCCI STEFANO <b>Canale: 3</b> BASILE ANTONIO <b>Canale: 4</b> BASILE ANTONIO	F	MED/36	1	15		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna <b>Canale: 1</b> MALATINO LORENZO <b>Canale: 2</b> CASTELLINO PIETRO <b>Canale: 3</b> DI PINO ANTONINO <b>Canale: 4</b> POLOSA RICCARDO	F	MED/09	2	30	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale <b>Canale: 1</b> GERACI DIEGO <b>Canale: 2</b> BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA <b>Canale: 3</b> POMARA CRISTOFORO <b>Canale: 4</b> POMARA CRISTOFORO	F	MED/43	1	15		
Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità <b>Canale: 1</b> MARRANZANO MARINA <b>Canale: 2</b> FERRANTE MARGHERITA <b>Canale: 3</b> CONIGLIO MARIA ANNA <b>Canale: 4</b> AGODI ANTONELLA PAOLA	F	MED/42	1	15		

## Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1004930 - CLINICA GINECOLOGICA ED OSTETRICA</b> Canale: 1 CIANCI ANTONIO Canale: 2 PALUMBO MARCO Canale: 3 CARUSO SALVATORE Canale: 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 ISOLA GAETANO Canale: 3 RAPISARDA ERNESTO Canale: 4 FERLITO SEBASTIANO	B	MED/28	2	14		
MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO Canale: 1 AVITABILE TERESIO Canale: 2 UVA MAURIZIO GIACINTO Canale: 3 FARO SALVATORE Canale: 4 REIBALDI MICHELE	B	MED/30	2	14	AP	ITA
OTORINOLARINGOIATRIA Canale: 1 MAIOLINO LUIGI COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE Canale: 2 GRILLO CALOGERO MAIOLINO LUIGI Canale: 3 FERLITO SALVATORE LA MANTIA IGNAZIO Canale: 4 FERLITO SALVATORE COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE	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> CIANCI ANTONIO <b>Canale: 2</b> PALUMBO MARCO <b>Canale: 3</b> CARUSO SALVATORE <b>Canale: 4</b> PANELLA MARCO MARZIO	F	MED/40	2	30		
Tirocinio Professionalizzante Pediatria <b>Canale: 1</b> RUSSO GIOVANNA CARUSO MANUELA CLEMENTINA MARIA <b>Canale: 2</b> RUGGIERI MARTINO <b>Canale: 3</b> DI CATALDO ANDREA LEONARDI SALVATORE <b>Canale: 4</b> FIUMARA AGATA	F	MED/38	2	30		
Tirocinio Professionalizzante Otorinolaringoiatria <b>Canale: 1</b> COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE <b>Canale: 2</b> FERLITO SALVATORE <b>Canale: 3</b> GRILLO CALOGERO <b>Canale: 4</b> DI MAURO PAOLA	F	MED/31	1	15	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Oftalmologia <b>Canale: 1</b> AVITABILE TERESIO <b>Canale: 2</b> UVA MAURIZIO GIACINTO <b>Canale: 3</b> FARO SALVATORE <b>Canale: 4</b> REIBALDI MICHELE	F	MED/30	1	15		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna <b>Canale: 1</b> MALATINO LORENZO <b>Canale: 2</b> CASTELLINO PIETRO <b>Canale: 3</b> DI PINO ANTONINO <b>Canale: 4</b> POLOSA RICCARDO	F	MED/09	2	30		
Tirocinio Professionalizzante Chirurgia Generale <b>Canale: 1</b> LI DESTRI GIOVANNI <b>Canale: 2</b> DI STEFANO BIAGIO <b>Canale: 3</b> CARDI' FRANCESCO <b>Canale: 4</b> DI VITA MARIA DOMENICA	F	MED/18	2	30		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1013126 - CLINICA PEDIATRICA</b>			0	0		
Pediatria <b>Canale: 1</b> RUSSO GIOVANNA CARUSO MANUELA CLEMENTINA MARIA <b>Canale: 2</b> RUGGIERI MARTINO PRATICO' ANDREA DOMENICO <b>Canale: 3</b> DI CATALDO ANDREA LEONARDI SALVATORE <b>Canale: 4</b> FIUMARA AGATA	B	MED/38	5	35		
Genetica Medica <b>Canale: 1</b> MATTINA TERESA <b>Canale: 2</b> FICHERA MARCO <b>Canale: 3</b> MATTINA TERESA <b>Canale: 4</b> FICHERA MARCO	C	MED/03	2	14	AP	ITA
Chirurgia Pediatrica <b>Canale: 1</b> DI BENEDETTO VINCENZO <b>Canale: 2</b> DI BENEDETTO VINCENZO <b>Canale: 3</b> DI BENEDETTO VINCENZO <b>Canale: 4</b> DI BENEDETTO VINCENZO	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</b> BERTINO GAETANO <b>Canale: Nuovo canale 2</b> SCUDERI ROSARIO <b>Canale: Nuovo canale 3</b> SCUDERI ROSARIO <b>Canale: Nuovo canale 4</b> BERTINO GAETANO	B	MED/09	2	16		
CHIRURGIA D'URGENZA <b>Canale: 1</b> BASILE GUIDO <b>Canale: Nuovo canale 2</b> CALI' SERGIO <b>Canale: Nuovo canale 3</b> DI CARLO ISIDORO <b>Canale: Nuovo canale 4</b> BUFFONE ANTONINO	B	MED/18	2	16	AP	ITA
ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE <b>Canale: 1</b> ASTUTO MARINELLA <b>Canale: Nuovo canale 2</b> ASTUTO MARINELLA <b>Canale: Nuovo canale 3</b> MURABITO PAOLO <b>Canale: Nuovo canale 4</b> CANTARELLA GIOVANNI	B	MED/41	2	16		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010786 - MALATTIE DELL'INVECCHIAMENTO ED ONCOLOGIA</b>			0	0		
MEDICINA INTERNA MODULO GERIATRIA E GERONTOLOGIA Canale: 1 MOTTA MASSIMO Canale: Nuovo canale 2 LUCA SALVATORE Canale: Nuovo canale 3 PIRO SALVATORE Canale: Nuovo canale 4 ALESSANDRIA INNOCENZA ROSANNA	B	MED/09	3	24		
CHIRURGIA GENERALE MODULO CHIRURGIA ONCOLOGICA Canale: 1 GANGI SANTI Canale: Nuovo canale 2 CARDI' FRANCESCO Canale: Nuovo canale 3 DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO Canale: Nuovo canale 4 BRANCATO GIOVANNA	B	MED/18	2	16	AP	ITA
ONCOLOGIA MEDICA Canale: 1 SOTO PARRA HECTOR Canale: Nuovo canale 2 GIUFFRIDA DARIO Canale: Nuovo canale 3 VIGNERI PAOLO Canale: Nuovo canale 4 VIGNERI PAOLO	F	MED/06	2	16		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010798 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI</b>			0	0		
TIROCINIO MEDICINA D'URGENZA Canale: 1 MOTTA MASSIMO Canale: Nuovo canale 2 POLOSA RICCARDO Canale: Nuovo canale 3 PURRELLO FRANCESCO Canale: Nuovo canale 4 ALESSANDRIA INNOCENZA ROSANNA	B	MED/09	1	20		
TIROCINIO CHIRURGIA D'URGENZA Canale: 1 BASILE GUIDO Canale: Nuovo canale 2 BUFFONE ANTONINO Canale: Nuovo canale 3 LA GRECA GAETANO Canale: Nuovo canale 4 DI CARLO ISIDORO	F	MED/18	1	20		
TIROCINIO GERIATRIA E GERONTOLOGIA Canale: 1 MOTTA MASSIMO Canale: Nuovo canale 2 LUCA SALVATORE Canale: Nuovo canale 3 MALATINO LORENZO Canale: Nuovo canale 4 ALESSANDRIA INNOCENZA ROSANNA	B	MED/09	1	20	I	ITA
TIROCINIO ONCOLOGIA MEDICA Canale: 1 VIGNERI PAOLO Canale: Nuovo canale 2 VIGNERI PAOLO Canale: Nuovo canale 3 VIGNERI PAOLO Canale: Nuovo canale 4 VIGNERI PAOLO	F	MED/06	1	20		
TIROCINIO MEDICINA INTERNA Canale: 1 MOTTA MASSIMO Canale: Nuovo canale 2 POLOSA RICCARDO Canale: Nuovo canale 3 CASTELLINO PIETRO Canale: Nuovo canale 4 ALESSANDRIA INNOCENZA ROSANNA	F	MED/09	2	40		
TIROCINIO CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 PORTALE TERESA ROSANNA Canale: Nuovo canale 2 VEROUX MASSIMILIANO Canale: Nuovo canale 3 ZANGHI GUIDO NICOLA Canale: Nuovo canale 4 ZANGHI ANTONINO	F	MED/18	2	40		

### Secondo semestre

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

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010806 - CLINICA MEDICA</b> MEDICINA INTERNA <b>Canale: 1</b> SIGNORELLI SALVATORE DI MAURO MAURIZIO GAUDIO AGOSTINO <b>Canale: Nuovo canale 2</b> CASTELLINO PIETRO VICARI ENZO SARETTO NERI SERGIO <b>Canale: Nuovo canale 3</b> PURRELLO FRANCESCO RABUAZZO AGATA MARIA PIRO SALVATORE <b>Canale: Nuovo canale 4</b> MALATINO LORENZO CATALANO DANIELA POLOSA RICCARDO	B, C	MED/09	5	40	AP	ITA
MEDICINA DI FAMIGLIA <b>Canale: 1</b> Bando <b>Canale: Nuovo canale 2</b> Bando <b>Canale: Nuovo canale 3</b> Bando <b>Canale: Nuovo canale 4</b> Bando	B	MED/09	2	16		
<b>1010809 - CHIRURGIA GENERALE</b> <b>Canale: 1</b> BASILE FRANCESCO DI CATALDO ANTONIO <b>Canale: Nuovo canale 2</b> PULEO STEFANO RUSSELLO DOMENICO <b>Canale: Nuovo canale 3</b> CANNIZZARO MATTEO ANGELO BIONDI ANTONIO GIUSEPPE <b>Canale: Nuovo canale 4</b> CAPPELLANI ALESSANDRO BASILE GUIDO	B	MED/18	5	40	AP	ITA
<b>1005303 - SCELTA DELLO STUDENTE</b> <b>Canale: 1</b> <b>Canale: Nuovo canale 2</b> <b>Canale: Nuovo canale 3</b> <b>Canale: Nuovo canale 4</b>	D		8	64	I	ITA
<b>1010811 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI</b> TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA <b>Canale: 1</b> CASTELLINO PIETRO <b>Canale: Nuovo canale 2</b> PURRELLO FRANCESCO <b>Canale: Nuovo canale 3</b> MALATINO LORENZO <b>Canale: Nuovo canale 4</b> POLOSA RICCARDO	F	MED/09	4	80	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE <b>Canale: 1</b> DI CATALDO ANTONIO <b>Canale: Nuovo canale 2</b> RUSSELLO DOMENICO <b>Canale: Nuovo canale 3</b> CANNIZZARO MATTEO ANGELO <b>Canale: Nuovo canale 4</b> BASILE GUIDO	F	MED/18	4	80		



Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
<b>1010826 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE</b> Canale: 1 Canale: Nuovo canale 2 Canale: Nuovo canale 3 Canale: Nuovo canale 4	E		18	360	I	ITA
<b>1001172 - PROVA FINALE</b>	F		6	0	AP	ITA

## 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 gradualità. • Principi di Tossicologia. • Farmacologia del sistema nervoso autonomo.

#### 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.

#### 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, antidiuretici. • 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.

#### FARMACOLOGIA GENERALE

##### in - Terzo anno - Secondo 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 fisiopatologici 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.

## 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 fisiopatologici 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.

## CLINICA MEDICA CHIRURGICA DEGLI ORGANI DI SENSO. ODONTOSTOMATOLOGIA

### in - Quinto anno - Secondo semestre

Alla fine del corso lo studente deve:- Sapere le più frequenti malattie otorinolaringoiatriche, odontostomatologiche, maxillofacciali e dell'apparato visivo, con i principali indirizzi terapeutici.- Saper fare la diagnosi delle più frequenti malattie oculari, otorinolaringoiatriche, odontoiatriche e maxillofacciali.- Essere cosciente di quali patologie potrà affrontare come medico non specialista e quali invece richiederanno l'intervento del medico specialista.

## MALATTIE DELL'APPARATO VISIVO

### in - Quinto anno - Secondo semestre

Il Corso è articolato in unità didattiche elementari che hanno come obiettivo quello di fornire sia un livello di conoscenza generale dell'oftalmologia che una conoscenza più specifica di argomenti ritenuti indispensabili per la formazione di un medico non specialista. L'attività didattica verrà svolta principalmente attraverso lezioni ex cathedra con l'ausilio di materiale multimediale: diapositive, presentazioni da computer, filmati. Lo studente dovrà conoscere elementi di fisiologia, patologia e clinica dell'orbita (esoftalmi, palpebre e vie lacrimali), della congiuntiva, della cornea, della sclera, dell'uvea e del cristallino, gli elementi di fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umore acqueo con particolare attenzione alla diagnosi e alla cura dei glaucomi. Dovrà conoscere i principali sintomi e segni nonché i principi di terapia delle malattie retiniche vascolari e dismetaboliche, del distacco di retina, della degenerazione maculare, dei tumori oculari, della patologia del nervo ottico e delle vie ottiche, dei difetti di rifrazione e degli strabismi.

## ODONTOSTOMATOLOGIA

**in - Quinto anno - Secondo semestre**

Tale corso rappresenta il primo passo verso la consapevole conoscenza di una disciplina chirurgica specialistica, che tuttavia nella pratica quotidiana presenta molteplici interazioni con altri settori medico chirurgici quali: l'otorinolaringoiatria, la chirurgia plastico-ricostruttiva, la neurochirurgia, l'oculistica, la chirurgia ortopedica.

**Docente: ISOLA GAETANO**

Gestione medica con la conoscenza di linee guida, protocolli operativi e aspetti farmacologici del paziente affetto da malattie odontostomatologiche. Nello specifico: • Caratteristiche e funzione dell'apparato stomatognatico • Cenni di anatomia degli elementi dentali: struttura e funzione • Patologia della dentizione: sindrome neodentaria e disodontiasi dei terzi molari • Anomalie dell'epoca della eruzione dentaria • Anomalie dei denti: di forma, volume, numero, struttura, posizione e sede • Lesioni acquisite dei tessuti duri del dente: abrasioni, erosioni, lussazioni e fratture • Carie dentale: epidemiologia – eziopatogenesi – quadri macro e microscopici della carie dello smalto e della dentina. Cavità cariose: prevenzione, materiali di otturazione, opzioni terapeutiche • Pulpopatie: classificazione, eziopatogenesi, sintomatologia, diagnosi e terapia • Malattia del Parodonto: eziopatogenesi, sintomatologia, diagnosi e terapia • Parodontopatie: eziopatogenesi, quadro anatomopatologico, sintomatologia, diagnosi e terapia • Osteiti odontogene dei mascellari; ascessi e flemmoni periorali • Stomatomucositi • Malocclusioni dentarie e classificazione di Angle e patologie dell'Articolazione Temporo-Mandibolare • Tumori dei tessuti molli del cavo orale • Neoformazioni cistiche delle ossa mascellari e tumori odontogeni • Osteonecrosi dei mascellari da Bifosfonati

**OTORINOLARINGOIATRIA**

**in - Quinto anno - Secondo semestre**

Fornire allo studente le conoscenze e le competenze necessarie all'espletamento degli atti diagnostici e terapeutici di pertinenza otorinolaringoiatrica a un livello generale. Lo studente al termine del corso deve possedere un bagaglio culturale atto a realizzare una comunicazione diretta ed immediata con il paziente ed i suoi familiari sulle patologie otorinolaringoiatriche. In particolare lo studente deve possedere le fondamentali conoscenze di anatomia e fisiologia dell'orecchio esterno, medio ed interno, delle vie uditive e vestibolari, del cavo orale, della laringe, del collo, delle ghiandole salivari, del rinofaringe, dell'orofaringe dell'ipofaringe e del naso e dei seni paranasali. Deve conoscere le principali indagini audiologiche e vestibolari. Deve riconoscere le principali patologie auricolari e definire il loro trattamento. Deve conoscere la diagnosi differenziale delle lesioni infiammatorie, degenerative e neoplastiche della laringe e conoscere i principali trattamenti medici e/o chirurgici delle patologie laringee. Deve saper descrivere le flogosi e le neoplasie dell'orofaringe. Deve conoscere le cause di epistassi e il loro trattamento iniziale. Deve essere in grado di riconoscere le varie forme di rinopatia e sinusopatia (neoplastiche, allergiche, flogistiche, degenerative), indicandone il conseguente trattamento medico e chirurgico

**EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE**

**in - Sesto anno - Primo semestre**

**OBIETTIVI DI CONOSCENZA** Obiettivo del seguente Corso Integrato è quello di fornire allo studente la capacità di porre diagnosi precoci e mettere in atto, contemporaneamente, il trattamento più idoneo nelle principali situazioni cliniche che mettono a repentaglio la sopravvivenza di un intero organismo o di parte di esso. Tale obiettivo verrà ricercato attraverso un approccio per problemi ai principali sintomi di presentazione o per singole patologie applicando una metodologia clinica che fonda sulla valutazione primaria e secondaria del paziente e sulla definizione di classi di gravità al fine di applicare un preciso iter diagnostico-terapeutico, anche in equipe multidisciplinare.

**ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE**

**in - Sesto anno - Primo semestre**

Obiettivi Assistere i malati, nelle situazioni di emergenza-urgenza e correttamente applicare le indicazioni diagnostico-terapeutiche anche rianimatorie nei principali quadri clinici acuti di tipo internistico, chirurgico e traumatologico e nel paziente critico; Conoscere i fondamenti dell'inquadramento clinico nelle patologie di più frequente riscontro in medicina d'urgenza; conoscere le basi teorico pratiche della situazioni di emergenza internistiche; conoscere le modalità di approccio al paziente con patologie acute ed in emergenza, conoscere le principali metodiche diagnostiche strumentali e di laboratorio in uso nell'emergenza e nell'urgenza. Identificare e valutare le necessità del paziente a rischio di sopravvivenza gestendone le problematiche cliniche .

**CHIRURGIA D'URGENZA**

**in - Sesto anno - Primo semestre**

Obiettivi formativi : acquisire la capacità di riconoscere, nell'immediatezza dell'evento, le situazioni cliniche di emergenza nell'uomo, ponendo in atto i necessari atti di primo intervento, onde garantire la sopravvivenza e la migliore assistenza consentita e la conoscenza delle modalità di intervento nelle situazioni di catastrofe. Obiettivi: Lo studente deve essere in grado di riconoscere e trattare, a livello di primo intervento, le situazioni cliniche di emergenza nell'uomo.

**MEDICINA D'URGENZA**

**in - Sesto anno - Primo semestre**

Obiettivi didattici generali Approccio, gestione e trattamento del paziente urgente. • Conoscenza delle patologie mediche critiche e del loro trattamento. • Essere in grado di compiere gli atti terapeutici fondamentali in emergenza e saper preparare il paziente da avviare all'intervento chirurgico. • Essere consapevole della finalità della propria attività e delle implicazioni medico-legali.

**DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA**

**in - Quinto anno - Primo semestre**

Obiettivi didattici generali Apprendimento: • Delle conoscenze basilari, ad uso del medico di Medicina Generale delle caratteristiche fisiche delle diverse modalità in uso in Diagnostica per Immagini e in Radioterapia, nonché delle principali caratteristiche tecnologiche delle apparecchiature e del loro uso, per un'utile informazione del paziente. • Delle principali indicazioni delle indagini di Diagnostica per Immagini e di Radiologia Interventistica nonché delle procedure di Radioterapia Oncologica. • Dei principali elementi di semeiotica e diagnostica radiologica e medico nucleare e di utilizzazione delle modalità radioterapiche. • Dei criteri di radioprotezione nell'uso delle indagini e dei rischi legati all'uso dei mezzi di contrasto.

**CLINICA GINECOLOGICA ED OSTETRICA**

**in - Quinto anno - Secondo semestre**

OBIETTIVI DI CONOSCENZA Nozioni di base di fisiopatologia e clinica (sotto il profilo preventivo, diagnostico e terapeutico), riguardanti: - la fertilità maschile e femminile - la procreazione - la gravidanza - la morbidità prenatale - il parto e il puerperio - il climaterio - le principali alterazioni funzionali ed organiche, benigne e non, dell'apparato genitale femminile e della mammella.

**PROVA FINALE**

**in - Sesto anno - Secondo semestre**