



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

DIPARTIMENTO: CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE
 Corso di laurea in Medicina e chirurgia (LM-41) A.A. 2020/2021
Programmazione didattica

Primo anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
73225 - BIOLOGIA E GENETICA Canale: 1 <i>PURRELLO Michele</i> Canale: 2 <i>BARBAGALLO DAVIDE</i> Canale: 3 <i>RAGUSA MARCO</i> Canale: 4 <i>DI PIETRO Cinzia Santa</i>	A	BIO/13	10	70	AP	ITA
1008888 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA Canale: 1 <i>CONDORELLI Daniele Filippo</i> Canale: 2 <i>LI VOLTI Giovanni</i> Canale: 3 <i>NICOLETTI Vincenzo Giuseppe</i> Canale: 4 <i>LI VOLTI Giovanni</i>	A	BIO/10	6	42	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1005201 - FISICA INFORMATICA E STATISTICA MEDICA			0	0		
FISICA Canale: 1 <i>MUSUMECI Paolo</i> Canale: 2 <i>GUELI ANNA MARIA</i> Canale: 3 <i>STELLA GIUSEPPE</i> Canale: 4 <i>GUELI ANNA MARIA</i>	A	FIS/07	4	28		
INFORMATICA Canale: 1 <i>ALAIMO SALVATORE</i> Canale: 2 <i>FERRO Alfredo</i> Canale: 3 <i>ALAIMO SALVATORE</i> Canale: 4 <i>FERRO Alfredo</i>	B	INF/01	3	21	AP	ITA
STATISTICA MEDICA Canale: 1 <i>LUPO Lorenzo</i> Canale: 2 <i>LUPO Lorenzo</i> Canale: 3 <i>PALERMO Filippo</i> Canale: 4 <i>GUARDABASSO VINCENZO</i>	B	MED/01	3	21		

Gruppo extracurricolare: Nuovo gruppo EXTRACURRICULARE

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1005284 - SCIENZE UMANE			0	0		
PRINCIPI DI DEMOETNOANTROPOLOGIA Canale: 1 <i>RIMOLDI LUCA</i> Canale: 2 <i>LUTRI ALESSANDRO</i> Canale: 3 <i>D'ORSI LORENZO</i> Canale: 4 <i>TROVATO Guglielmo</i>	B, C	M-DEA/01	2	14		
STORIA DELLA MEDICINA Canale: 1 <i>VECCHIO Ignazio</i> Canale: 2 <i>VECCHIO Ignazio</i> Canale: 3 <i>VECCHIO Ignazio</i> Canale: 4 <i>VECCHIO Ignazio</i>	B	MED/02	2	14	AP	ITA
BIOETICA MEDICA Canale: 1 <i>VECCHIO Ignazio</i> Canale: 2 <i>VECCHIO Ignazio</i> Canale: 3 <i>VECCHIO Ignazio</i> Canale: 4 <i>PALMERI Agostino</i>	B	MED/02	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010658 - BIOCHIMICA 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
1003602 - ANATOMIA I Canale: 1 GUGLIELMINO CLAUDIA Canale: 2 GIUNTA SALVATORE Canale: 3 GIUNTA SALVATORE Canale: 4 MUSUMECI GIUSEPPE	A	BIO/16	6	42	AP	ITA
1005535 - INGLESE SCIENTIFICO Canale: 1 SCIARRETTA SALVATORE Canale: 2 SCIARRETTA SALVATORE Canale: 3 SCIARRETTA SALVATORE Canale: 4 CUNSOLO CATERINA RITA	B	L-LIN/12	6	42	AP	ITA
1005255 - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA 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
1004931 - ANATOMIA II MODULO I Canale: 1 D'AGATA VELIA MARIA Canale: 2 CASTORINA Sergio Canale: 3 LORETO CARLA AGATA Canale: 4 GIUNTA SALVATORE	A	BIO/16	5	35	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010664 - MICROBIOLOGIA Canale: 1 SALMERI Mario STIVALA Aldo TROVATO LAURA Canale: 2 GAROZZO Adriana TROVATO LAURA Canale: 3 FURNERI Pio Maria Canale: 4 GAROZZO Adriana STIVALA Aldo	B	MED/07	7	49	AP	ITA
1005419 - FISIOLOGIA I 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
1010658 - BIOCHIMICA 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
1007286 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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 D'ANTONI Sebastiano Michele Canale: 2 DI STEFANO Biagio Canale: 3 CIUNI ROBERTO Canale: 4 CARNAZZO Santo	F	MED/18	1	20		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1004931 - ANATOMIA II MODULO II Canale: 1 D'AGATA VELIA MARIA Canale: 2 CASTORINA Sergio Canale: 3 SZYCHLINSKA MARTA ANNA Canale: 4 D'AGATA VELIA MARIA	A	BIO/16	5	35	AP	ITA
1007256 - PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA I Canale: 1 NICOLETTI FERDINANDO Canale: 2 ARCIDIACONO Antonio Canale: 3 FAGONE PAOLO FABRIZIO Canale: 4 MALAGUARNERA Lucia	B	MED/04	7	49	AP	ITA
1005419 - FISIOLOGIA I FISIOLOGIA Canale: 1 PALMERI Agostino Canale: 2 GIUFFRIDA Rosario ZAPPALA' AGATA Canale: 3 SERAPIDE Maria Francesca Canale: 4 PUZZO DANIELA	A	BIO/09	9	63	AP	ITA
1004489 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE 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 BRANCATO GIOVANNA 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
1000178 - FISILOGIA UMANA II Canale: 1 PARENTI Rosalba Canale: 2 GIUFFRIDA Rosario CIRANNA Lucia Canale: 3 GULINO ROSARIO RUSSO Antonella Canale: 4 PALMERI Agostino PUZZO DANIELA	A	BIO/09	7	49	AP	ITA
1007256 - PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA PATOLOGIA GENERALE ED IMMUNOLOGIA II Canale: 1 NICOLETTI FERDINANDO Canale: 2 ARCIDIACONO Antonio Canale: 3 FAGONE PAOLO FABRIZIO Canale: 4 MALAGUARNERA Lucia	B	MED/04	7	49	AP	ITA
1010668 - MEDICINA DI LABORATORIO E DIAGNOSTICA INTEGRATA PATOLOGIA CLINICA Canale: 1 MANZELLA LIVIA Canale: 2 MANZELLA LIVIA Canale: 3 MANZELLA LIVIA Canale: 4 ARCIDIACONO Antonio BIOCHIMICA CLINICA Canale: 1 CALABRESE Vittorio Canale: 2 CALABRESE Vittorio Canale: 3 CALABRESE Vittorio Canale: 4 CALABRESE Vittorio MICROBIOLOGIA CLINICA Canale: 1 SALMERI Mario Canale: 2 SCALIA Guido Canale: 3 SCALIA Guido Canale: 4 TOSCANO Maria Antonietta	B	MED/05	2	14		
	B	BIO/12	2	14	AP	ITA
	B	MED/07	2	14		
1010727 - FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA			0	0	AP	ITA
1015260 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO			0	0	I	ITA

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE			0	0		
FARMACOLOGIA GENERALE Canale: 1 CANTARELLA GIUSEPPINA Canale: 2 BUCOLO CLAUDIO Canale: 3 SORTINO Maria Angela Canale: 4 MARCHETTI Bianca Maria	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
1014366 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE			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 CALVI Valeria Ilia CAPRANZANO PIERA DI PINO Luigi Canale: 4 CAPODANNO DAVIDE FRANCESCO MARIA MONTE INES PAOLA DI PINO Luigi	B	MED/11	4	28	AP	ITA
CHIRURGIA VASCOLARE Canale: 1 GIAQUINTA ALESSIA Canale: 2 VEROUX Pierfrancesco Canale: 3 GIAQUINTA ALESSIA 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		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1014335 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO			0	0		
MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO Canale: 1 CRIMI Nunzio 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		
1015263 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MAL. APP. CARDIOVASCOLARE Canale: 1 TAMBURINO Corrado Canale: 2 TAMBURINO Corrado Canale: 3 CALVI Valeria Ilia Canale: 4 CAPODANNO DAVIDE FRANCESCO MARIA	F	MED/11	2	40		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MAL. APP. RESPIRATORIO Canale: 1 CRIMI Nunzio Canale: 2 CRIMI Nunzio Canale: 3 CRIMI Nunzio Canale: 4 CRIMI Nunzio	F	MED/10	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MAL. DEL SANGUE Canale: 1 PALUMBO Giuseppe Alberto Maria Canale: 2 DI RAIMONDO FRANCESCO Canale: 3 PALUMBO Giuseppe Alberto Maria Canale: 4 DI RAIMONDO FRANCESCO	F	MED/15	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIR. GENERALE Canale: 1 ZANGHI Antonino Canale: 2 CATANIA Vito Emanuele Canale: 3 CARDI' Francesco Canale: 4 CIUNI ROBERTO	F	MED/18	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MED. INTERNA Canale: 1 MALATINO Lorenzo Canale: 2 CASTELLINO Pietro Canale: 3 PURRELLO Francesco Canale: 4 SIGNORELLI Salvatore	F	MED/09	1	20		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010727 - FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA CLINICA			0	0		
FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E METODOLOGIA MEDICA Canale: 1 MALATINO Lorenzo Canale: 2 GAUDIO AGOSTINO Canale: 3 CASTELLINO Pietro Canale: 4 POLOSA Riccardo 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 LATTERI FRANCESCO SAVERIO 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 VECCHIO Rosario	B	MED/18	4	28	AP	ITA
1015260 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE III ANNO			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA Canale: 1 MALATINO Lorenzo GAUDIO AGOSTINO Canale: Nuovo canale 2 CASTELLINO Pietro POLOSA Riccardo Canale: Nuovo canale 3 PURRELLO Francesco PIRO SALVATORE Canale: Nuovo canale 4 SIGNORELLI Salvatore DI MAURO Maurizio	F	MED/09	4	80		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 BIONDI Antonio Giuseppe Canale: Nuovo canale 2 ZANGHI' Guido Nicola Canale: Nuovo canale 3 VEROUX Massimiliano Canale: Nuovo canale 4 LA GRECA Gaetano	F	MED/18	3	60	I	ITA

Quarto anno
Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I Canale: 1 CANTARELLA GIUSEPPINA Canale: 2 DRAGO Filippo Canale: 3 SORTINO Maria Angela Canale: 4 SALOMONE Salvatore	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
1010743 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO Canale: 1 CALOGERO Aldo Eugenio Canale: 2 BELFIORE Antonino Canale: 3 FRASCA FRANCESCO Canale: 4 SCIACCA LAURA	F	MED/13	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MALATTIE INFETTIVE Canale: 1 CACOPARDO Bruno Santi Canale: 2 CACOPARDO Bruno Santi Canale: 3 CACOPARDO Bruno Santi Canale: 4 CACOPARDO Bruno Santi	F	MED/17	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE GASTROENTEROLOGIA Canale: 1 BERTINO Gaetano Canale: 2 BERTINO Gaetano Canale: 3 CATANZARO Roberto Canale: 4 INSERRA Gaetano	F	MED/12	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA Canale: 1 MOTTA Massimo Canale: 2 ALESSANDRIA Innocenza Rosanna Canale: 3 DI PINO ANTONINO Canale: 4 VICARI Enzo Saretto	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 CATANIA Vito Emanuele Canale: 2 LATTERI FRANCESCO SAVERIO Canale: 3 PORTALE Teresa Rosanna Canale: 4 CARNAZZO Santo	F	MED/18	1	20		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1014341 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE			0	0		
GASTROENTEROLOGIA Canale: 1 <i>BERTINO Gaetano</i> Canale: 2 <i>BERTINO Gaetano</i> Canale: 3 <i>CATANZARO Roberto</i> Canale: 4 <i>INSERRA Gaetano</i>	B	MED/12	3	21	AP	ITA
CHIRURGIA DELL'APPARATO DIGERENTE Canale: 1 <i>DI CATALDO Antonio</i> Canale: 2 <i>GRUTTADAURIA Salvatore Giovanni</i> Canale: 3 <i>ZANGHI Antonino</i> Canale: 4 <i>VECCHIO Rosario</i>	B	MED/18	2	14		
1014344 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE INFETTIVE, CUTANEE E VENEREE			0	0		
MALATTIE INFETTIVE Canale: 1 <i>CACOPARDO Bruno Santi</i> Canale: 2 <i>CELESIA BENEDETTO MAURIZIO</i> Canale: 3 <i>CACOPARDO Bruno Santi</i> Canale: 4 <i>CELESIA BENEDETTO MAURIZIO</i>	B	MED/17	5	35	AP	ITA
MALATTIE CUTANEE E VENEREE Canale: 1 <i>MICALI Giuseppe</i> Canale: 2 <i>DE PASQUALE Rocco</i> Canale: 3 <i>DINOTTA Franco</i> Canale: 4 <i>SCAVO Sebastiano</i>	B	MED/35	2	14		
1014347 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO			0	0		
MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO Canale: 1 <i>CALOGERO Aldo Eugenio</i> <i>LA VIGNERA SANDRO SALVUCCIO MARIA</i> Canale: 2 <i>FRASCA FRANCESCO</i> <i>FRITTITTA Lucia</i> Canale: 3 <i>BELFIORE Antonino</i> <i>BUSCEMA Massimo Franco Walter</i> Canale: 4 <i>SCIACCA LAURA</i> <i>REGALBUTO Concetto</i>	B	MED/13	5	35	AP	ITA
ENDOCRINOCHIRURGIA Canale: 1 <i>CIUNI ROBERTO</i> Canale: 2 <i>ZANGHI Antonino</i> Canale: 3 <i>GUASTELLA Tommaso</i> Canale: 4 <i>VEROUX Massimiliano</i>	B	MED/18	2	14		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II Canale: 1 <i>BERNARDINI Renato</i> Canale: 2 <i>DRAGO Filippo</i> Canale: 3 <i>SORTINO Maria Angela</i> Canale: 4 <i>SALOMONE Salvatore</i>	B	BIO/14	3	21	AP	ITA
1010708 - ANATOMIA PATOLOGICA ANATOMIA PATOLOGICA I Canale: 1 <i>MAGRO Gaetano Giuseppe</i> Canale: 2 <i>CALTABIANO ROSARIO</i> Canale: 3 <i>SALVATORELLI LUCIA</i> Canale: 4 <i>PUZZO Lidia</i>	B	MED/08	5	35	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010755 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IV			0	0		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICINA INTERNA Canale: 1 <i>MOTTA Massimo</i> Canale: 2 <i>ALESSANDRIA Innocenza Rosanna</i> Canale: 3 <i>DI PINO ANTONINO</i> Canale: 4 <i>VICARI Enzo Saretto</i>	F	MED/09	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE NEUROLOGIA Canale: 1 <i>ZAPPIA MARIO</i> Canale: 2 <i>ZAPPIA MARIO</i> Canale: 3 <i>PATTI Francesco</i> Canale: 4 <i>NICOLETTI Alessandra</i>	F	MED/26	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE ANATOMIA PATOLOGICA Canale: 1 <i>MAGRO Gaetano Giuseppe</i> Canale: 2 <i>CALTABIANO ROSARIO</i> Canale: 3 <i>SALVATORELLI LUCIA</i> Canale: 4 <i>PUZZO Lidia</i>	F	MED/08	1	20	I	ITA
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE NEFROLOGIA Canale: 1 <i>RAPISARDA Francesco</i> Canale: 2 <i>FATUZZO Pasquale Mario</i> Canale: 3 <i>RAPISARDA Francesco</i> Canale: 4 <i>FATUZZO Pasquale Mario</i>	F	MED/14	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE UROLOGIA Canale: 1 <i>CIMINO SEBASTIANO</i> Canale: 2 <i>CIMINO SEBASTIANO</i> Canale: 3 <i>RUSSO GIORGIO IVAN</i> Canale: 4 <i>RUSSO GIORGIO IVAN</i>	F	MED/24	1	20		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE PSICHIATRIA Canale: 1 <i>AGUGLIA Eugenio</i> Canale: 2 <i>PETRALIA Antonino</i> Canale: 3 <i>SIGNORELLI MARIA SALVINA</i> Canale: 4 <i>FURNARI Rosaria Alba Maria</i>	F	MED/25	1	20		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1013155 - PSICHIATRIA, PSICOLOGIA CLINICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE			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 PISTORIO MARIA LUISA Canale: 2 PISTORIO MARIA LUISA Canale: 3 PISTORIO MARIA LUISA Canale: 4 PISTORIO MARIA LUISA	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		
1014350 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DELL'APPARATO URINARIO			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 MORGIA Giuseppe Maria Canale: 2 MORGIA Giuseppe Maria Canale: 3 CIMINO SEBASTIANO Canale: 4 RUSSO GIORGIO IVAN	B	MED/24	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1015269 - MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO			0	0		
NEUROLOGIA Canale: 1 ZAPPIA MARIO Canale: 2 ZAPPIA MARIO Canale: 3 PATTI Francesco Canale: 4 NICOLETTI Alessandra	B	MED/26	4	28		
NEURORADIOLOGIA Canale: 1 PALMUCCI STEFANO Canale: 2 FOTI Pietro Valerio 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 PESCHILLO Simone Canale: 4 BARBAGALLO GIUSEPPE MARIA	B	MED/27	2	14		

Quinto anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1000760 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA						
Canale: 1 BASILE Antonio SPATOLA CORRADO Canale: 2 SPATOLA CORRADO PALMUCCI STEFANO Canale: 3 BASILE Antonio SPATOLA CORRADO Canale: 4 SPATOLA CORRADO PALMUCCI STEFANO	B	MED/36	6	42	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006596 - FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE			0	0		
FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III Canale: 1 <i>BERNARDINI Renato</i> Canale: 2 <i>DRAGO Filippo</i> Canale: 3 <i>SORTINO Maria Angela</i> Canale: 4 <i>SALOMONE Salvatore</i>	B	BIO/14	2	14	AP	ITA
MEDICINA INTERNA Canale: 1 <i>POLOSA Riccardo</i> Canale: 2 <i>CASTELLINO Pietro</i> Canale: 3 <i>DI PINO ANTONINO</i> Canale: 4 <i>DI PINO ANTONINO</i>	B	MED/09	2	14		
1010762 - MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE, FISIATRIA, CHIRURGIA PLASTICA E MAXILLO FACCIALE			0	0		
MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE Canale: 1 <i>SESSA Giuseppe</i> Canale: 2 <i>SESSA Giuseppe</i> Canale: 3 <i>PAVONE VITO</i> Canale: 4 <i>PAVONE VITO</i>	B	MED/33	2	14	AP	ITA
FISIATRIA E RIABILITAZIONE MOTORIA Canale: 1 <i>VECCHIO MICHELE</i> Canale: 2 <i>VECCHIO MICHELE</i> Canale: 3 <i>CIONI Matteo</i> Canale: 4 <i>CIONI Matteo</i>	B	MED/34	2	14		
CHIRURGIA PLASTICA Canale: 1 <i>PERROTTA ROSARIO EMANUELE</i> Canale: 2 <i>PERROTTA ROSARIO EMANUELE</i> Canale: 3 <i>PERROTTA ROSARIO EMANUELE</i> Canale: 4 <i>PERROTTA ROSARIO EMANUELE</i>	C	MED/19	1	7		
CHIRURGIA MAXILLO FACCIALE Canale: 1 <i>BIANCHI Alberto</i> Canale: 2 <i>BIANCHI Alberto</i> Canale: 3 <i>BIANCHI Alberto</i> Canale: 4 <i>BIANCHI Alberto</i>	C	MED/29	1	7		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010767 - SANITA' PUBBLICA E SCIENZE MEDICO LEGALI			0	0		
IGIENE E MEDICINA DI COMUNITA' Canale: 1 AGODI ANTONELLA PAOLA Canale: 2 FERRANTE Margherita Canale: 3 CONIGLIO MARIA ANNA FIORE MARIA Canale: 4 BARCHITTA MARTINA	B	MED/42	7	49		
MEDICINA LEGALE Canale: 1 POMARA Cristoforo Canale: 2 BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA Canale: 3 SALERNO MONICA Canale: 4 SALERNO MONICA	B	MED/43	3	21	AP	ITA
MEDICINA DEL LAVORO Canale: 1 LEDDA CATERINA Canale: 2 LEDDA CATERINA Canale: 3 RAPISARDA VENERANDO Canale: 4 RAPISARDA VENERANDO	B	MED/44	2	14		
1010708 - ANATOMIA PATOLOGICA			0	0		
ANATOMIA PATOLOGICA II Canale: 1 MAGRO Gaetano Giuseppe Canale: 2 CALTABIANO ROSARIO Canale: 3 SALVATORELLI LUCIA Canale: 4 PUZZO Lidia	B	MED/08	5	35	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1012970 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO			0	0		
Tirocinio Professionalizzante Malattie dell'Apparato Locomotore Canale: 1 SESSA Giuseppe Canale: 2 SESSA Giuseppe Canale: 3 PAVONE VITO Canale: 4 PAVONE VITO	F	MED/33	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Diagnostica per immagini Canale: 1 BASILE Antonio Canale: 2 PALMUCCI STEFANO Canale: 3 BASILE Antonio Canale: 4 BASILE Antonio	F	MED/36	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna Canale: 1 MOTTA Massimo Canale: 2 SCUDERI Rosario Canale: 3 DI PINO ANTONINO Canale: 4 VICARI Enzo Saretto	F	MED/09	2	40	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Medicina Legale Canale: 1 POMARA Cristoforo Canale: 2 BARBERA NUNZIATA GIUSEPPA ELISABETTA Canale: 3 SALERNO MONICA Canale: 4 SALERNO MONICA	F	MED/43	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Igiene e Medicina di Comunità Canale: 1 AGODI ANTONELLA PAOLA Canale: 2 FERRANTE Margherita Canale: 3 CONIGLIO MARIA ANNA Canale: 4 BARCHITTA MARTINA	F	MED/42	1	20		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1004930 - CLINICA GINECOLOGICA ED OSTETRICA Canale: 1 CIANCI Antonio Canale: 2 PALUMBO MARCO LEANZA Vito Canale: 3 CARUSO Salvatore Canale: 4 PANELLA Marco Marzio	B	MED/40	6	42	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1006602 - CLINICA MEDICA CHIRURGICA DEGLI ORGANI DI SENSO. ODONTOSTOMATOLOGIA			0	0		
ODONTOSTOMATOLOGIA Canale: 1 LEONARDI Rosalia Maria Canale: 2 PALAZZO Giuseppe Canale: 3 Bando 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 LONGO ANTONIO Canale: 4 RUSSO ANDREA	B	MED/30	2	14	AP	ITA
OTORINOLARINGOIATRIA Canale: 1 GRILLO Calogero MAIOLINO Luigi Canale: 2 COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE LA MANTIA Ignazio Canale: 3 FERLITO Salvatore LA MANTIA Ignazio Canale: 4 COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE FERLITO Salvatore	B	MED/31	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1013026 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE V ANNO			0	0		
Tirocinio Professionalizzante Clinica Ginecologica e Ostetrica Canale: 1 CIANCI Antonio BRUNO Maria Teresa Canale: 2 PALUMBO MARCO LEANZA Vito Canale: 3 CARUSO Salvatore IRACI SARERI MARCO Canale: 4 PANELLA Marco Marzio FICHERA Michele	F	MED/40	2	40		
Tirocinio Professionalizzante Pediatria Canale: 1 RUSSO Giovanna CARUSO Manuela Clementina Maria Canale: 2 RUGGIERI MARTINO PRATICO' ANDREA DOMENICO Canale: 3 FIUMARA Agata Canale: 4 DI CATALDO Andrea LEONARDI SALVATORE	F	MED/38	2	40		
Tirocinio Professionalizzante Otorinolaringoiatria Canale: 1 GRILLO Calogero Canale: 2 LA MANTIA Ignazio Canale: 3 FERLITO Salvatore Canale: 4 COCUZZA SALVATORE GIUSEPPE	F	MED/31	1	20	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Oftalmologia Canale: 1 AVITABILE Teresio Canale: 2 UVA Maurizio Giacinto Canale: 3 LONGO ANTONIO Canale: 4 RUSSO ANDREA	F	MED/30	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna Canale: 1 MOTTA Massimo Canale: 2 DI PINO ANTONINO Canale: 3 SCUDERI Rosario Canale: 4 VICARI Enzo Saretto	F	MED/09	2	40		
Tirocinio Professionalizzante Chirurgia Generale Canale: 1 PORTALE Teresa Rosanna Canale: 2 DI STEFANO Biagio Canale: 3 CARDI' Francesco Canale: 4 DI VITA Maria Domenica	F	MED/18	2	40		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1013126 - CLINICA PEDIATRICA			0	0		
Pediatria Canale: 1 RUSSO Giovanna CARUSO Manuela Clementina Maria Canale: 2 RUGGIERI MARTINO PRATICO' ANDREA DOMENICO Canale: 3 DI CATALDO Andrea LEONARDI SALVATORE Canale: 4 FIUMARA Agata	B	MED/38	5	35		
Genetica Medica Canale: 1 FICHERA Marco Canale: 2 FICHERA Marco Canale: 3 FICHERA Marco Canale: 4 FICHERA Marco	C	MED/03	2	14	AP	ITA
Chirurgia Pediatrica Canale: 1 DI BENEDETTO Vincenzo Canale: 2 DI BENEDETTO Vincenzo Canale: 3 DI BENEDETTO Vincenzo Canale: 4 DI BENEDETTO Vincenzo	C	MED/20	1	7		

Sesto anno

Primo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1003252 - EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE			0	0		
MEDICINA D'URGENZA Canale: 1 MALATINO Lorenzo Canale: 2 SCUDERI Rosario Canale: 3 BERTINO Gaetano Canale: 4 SCUDERI Rosario	B	MED/09	2	14		
CHIRURGIA D'URGENZA Canale: 1 BASILE Guido Canale: 2 ZANGHI' Guido Nicola Canale: 3 RUSSELLO Domenico Canale: 4 DI CARLO Isidoro	B	MED/18	2	14	AP	ITA
ANESTESIOLOGIA E RIANIMAZIONE Canale: 1 ASTUTO Marinella Canale: 2 ASTUTO Marinella Canale: 3 MURABITO PAOLO Canale: 4 MURABITO PAOLO	B	MED/41	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1013076 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI ANNO			0	0	I	ITA
1014322 - PATOLOGIA SISTEMATICA E CLINICA - MALATTIE DEL SANGUE ED ONCOLOGIA			0	0		
MALATTIE DEL SANGUE Canale: 1 <i>PALUMBO Giuseppe Alberto Maria</i> <i>ROMANO ALESSANDRA</i> Canale: 2 <i>DI RAIMONDO FRANCESCO</i> <i>ROMANO ALESSANDRA</i> Canale: 3 <i>CACCIOLA Emma</i> <i>ROMANO ALESSANDRA</i> Canale: 4 <i>CACCIOLA Rossella Rosaria</i> <i>ROMANO ALESSANDRA</i>	B	MED/15	3	21	AP	ITA
ONCOLOGIA MEDICA Canale: 1 <i>VIGNERI PAOLO</i> Canale: 2 <i>VIGNERI PAOLO</i> Canale: 3 <i>VIGNERI PAOLO</i> Canale: 4 <i>VIGNERI PAOLO</i>	C	MED/06	2	14		
1014353 - GERIATRIA MEDICA E REUMATOLOGIA			0	0		
GERIATRIA E GERONTOLOGIA Canale: 1 <i>MOTTA Massimo</i> Canale: 2 <i>VICARI Enzo Saretto</i> Canale: 3 <i>ALESSANDRIA Innocenza Rosanna</i> Canale: 4 <i>VICARI Enzo Saretto</i>	B	MED/09	3	21	AP	ITA
REUMATOLOGIA Canale: 1 <i>COLACI Michele</i> Canale: 2 <i>COLACI Michele</i> Canale: 3 <i>COLACI Michele</i> Canale: 4 <i>COLACI Michele</i>	C	MED/16	2	14		

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010806 - CLINICA MEDICA			0	0		
MEDICINA INTERNA Canale: 1 MALATINO Lorenzo DI MAURO Maurizio ALESSANDRIA Innocenza Rosanna Canale: 2 CASTELLINO Pietro VICARI Enzo Saretto NERI Sergio Canale: 3 PURRELLO Francesco PIRO SALVATORE DI PINO ANTONINO Canale: 4 POLOSA Riccardo SIGNORELLI Salvatore GAUDIO AGOSTINO	B	MED/09	5	35	AP	ITA
MEDICINA DI FAMIGLIA Canale: 1 LANDI Giuseppe Canale: 2 GRIMALDI Domenico Canale: 3 Canale: 4 BENEDETTO GIOVANNI	B	MED/09	2	14		
1014338 - CHIRURGIA GENERALE ED ONCOLOGICA			0	0		
CHIRURGIA GENERALE Canale: 1 BASILE Francesco BIONDI Antonio Giuseppe Canale: 2 RUSSELLO Domenico DI CATALDO Antonio Canale: 3 CAPPELLANI Alessandro GRUTTADAURIA Salvatore Giovanni Canale: 4 BASILE Guido DI CARLO Isidoro	B	MED/18	5	35	AP	ITA
CHIRURGIA ONCOLOGICA Canale: 1 GANGI Santi Canale: 2 DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO Canale: 3 CARDI' Francesco Canale: 4 BRANCATO GIOVANNA	B	MED/18	2	14		

Secondo semestre

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010806 - CLINICA MEDICA			0	0	AP	ITA
1005303 - SCELTA DELLO STUDENTE Canale: 1 Canale: 2 Canale: 3 Canale: 4	D		8	64	I	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1010826 - TIROCINIO PER LA PROVA FINALE Canale: 1 Canale: 2 Canale: 3 Canale: 4	E		18	450	AF	ITA
1013088 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI ANNO Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna Canale: 1 <i>MALATINO Lorenzo</i> Canale: 2 <i>CASTELLINO Pietro</i> Canale: 3 <i>PURRELLO Francesco</i> Canale: 4 <i>POLOSA Riccardo</i>	F	MED/09	4	80		
Tirocinio Professionalizzante Chirurgia Generale Canale: 1 <i>BASILE Francesco</i> <i>BIONDI Antonio Giuseppe</i> Canale: 2 <i>DI CATALDO Antonio</i> <i>COSTA Salvatore Domenico</i> Canale: 3 <i>CAPPELLANI Alessandro</i> <i>ZANGHI Antonino</i> Canale: 4 <i>BASILE Guido</i> <i>VEROUX Massimiliano</i>	F	MED/18	4	80	I	ITA
1014338 - CHIRURGIA GENERALE ED ONCOLOGICA			0	0	AP	ITA

Denominazione	Att. Form.	SSD	CFU	Ore	Tip. Att.	Lingua
1013076 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE VI ANNO			0	0		
Tirocinio Professionalizzante Medicina d'Urgenza Canale: 1 MALATINO Lorenzo Canale: 2 SCUDERI Rosario Canale: 3 DI PINO ANTONINO Canale: 4 GAUDIO AGOSTINO	F	MED/09	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Chirurgia d'Urgenza Canale: 1 ZANGHI' Guido Nicola Canale: 2 LA GRECA Gaetano Canale: 3 GUASTELLA Tommaso Canale: 4 DI CARLO Isidoro	F	MED/18	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Geriatria Canale: 1 MOTTA Massimo Canale: 2 VICARI Enzo Saretto Canale: 3 ALESSANDRIA Innocenza Rosanna Canale: 4 VICARI Enzo Saretto	F	MED/09	1	20	I	ITA
Tirocinio Professionalizzante Oncologia Medica Canale: 1 VIGNERI PAOLO Canale: 2 VIGNERI PAOLO Canale: 3 VIGNERI PAOLO Canale: 4 VIGNERI PAOLO	F	MED/06	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Medicina Interna Canale: 1 DI MAURO Maurizio Canale: 2 CASTELLINO Pietro Canale: 3 PURRELLO Francesco Canale: 4 POLOSA Riccardo	F	MED/09	1	20		
Tirocinio Professionalizzante Chirurgia Oncologica Canale: 1 DONATI MARCELLO ANGELO ALFREDO Canale: 2 PORTALE Teresa Rosanna Canale: 3 DI VITA Maria Domenica Canale: 4 VECCHIO Rosario	F	MED/18	1	20		

Dettaglio dei gruppi opzionali

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

Gruppo extracurricolare: Nuovo gruppo EXTRACURRICULARE

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.

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.

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.