

Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	
Corso di Studio	
Regolamento Didattico	
Percorso di Studio	
Insegnamento/Modulo	
Attività Formativa Integrata	FARMACOLOGIA
Partizione Studenti	-
Periodo Didattico	S1 - Primo Ciclo Semestrale
Sede	
Anno Corso	3
Settore	BIO/14 - FARMACOLOGIA
Tipo attività Formativa	B - Caratterizzante
Ambito	50415 - Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica
CFU	5
Ore Attività Frontali	65
AF_ID	

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	O bbl.	Testo in Italiano	Testo in Inglese
Lingua	LINGUA_INS	100	Sì	Italiano	Italian

insegnamento					
Contenuti	CONTENUTI	60	Sì	I contenuti saranno disponibili sul sito e-learning	The contents will be available on the e-learning website.
Testi di riferimento	TESTI_RIF	30	Sì	Katzung B.G. Farmacologia Generale e Clinica. X Edizione Casa Editrice PICCIN. Annunziato L, Di Renzo G, Molinaro P, Pignataro G., Scorziello A, Tagliatela M. Trattato di Farmacologia e Terapia - IV edizione- Casa Editrice : Idelsson-Gnocchi	Katzung B.G. Farmacologia Generale e Clinica. X Edizione Casa Editrice PICCIN. Annunziato L, Di Renzo G, Molinaro P, Pignataro G., Scorziello A, Tagliatela M. Trattato di Farmacologia e Terapia -IV edizione- Casa Editrice : Idelsson-Gnocchi
Obiettivi formativi	OBIETT_FOR M	30	Sì	Il corso si propone di fornire le basi della farmacologia generale e speciale, con particolare attenzione ai farmaci di interesse odontoiatrico.	The course aims to provide a comprehensive background in general and clinical pharmacology, with particular emphasis on medications relevant to the field of dentistry.
Prerequisiti	PREREQ	30	Sì	Frequenza obbligatoria	Attendance is mandatory.
Metodi didattici	METODI_DID	30	Sì	Lezioni frontali	Lectures
Altre informazioni	ALTRO	30	Sì	Previsto il servizio di tutorato	Tutoring support is provided.

Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_A PPR	30	Sì	Esame orale e prove in itinere	Oral examination and ongoing assessments
Programma esteso	PROGR_EST		Sì	<p>FARMACOLOGIA GENERALE:</p> <p>Principi di Farmacodinamica: Recettori, tipi di recettori, meccanismi di trasduzione, recettori ionotropi e metabotropi, affinità, potenza, agonisti ed antagonisti recettoriali, agonisti parziali ed agonisti inversi, antagonisti competitivi e non competitivi.</p> <p>Principi di Farmacocinetica: Definizione, parametri farmacocinetici, assorbimento, distribuzione e spiazzamento farmaco-proteico, metabolismo e fasi del metabolismo, farmaci induttori ed inibitori del metabolismo, emivita, stadio stazionario, escrezione.</p> <p>Principi di Farmacogenomica: Polimorfismi dei citocromi</p> <p>Interazioni Farmacologiche</p>	<p>GENERAL PHARMACOLOGY:</p> <p>Principles of Pharmacodynamics: Receptors, receptor types, signal transduction mechanisms, ionotropic and metabotropic receptors, affinity, potency, receptor agonists and antagonists, partial and inverse agonists, competitive and non-competitive antagonists.</p> <p>Principles of Pharmacokinetics: Definition, pharmacokinetic parameters, absorption, distribution and drug-protein displacement, metabolism and metabolic phases, enzyme inducers and inhibitors, half-life, steady-state conditions, and excretion.</p> <p>Principles of Pharmacogenomics: Cytochrome polymorphisms</p> <p>Drug Interactions</p>

			<p>FARMACOLOGIA SPECIALE</p> <p>Principali farmaci ad azione sul Sistema Nervoso Autonomo: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Anestetici Generali e Locali: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Miorilassanti periferici (curarici) e centrali: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Farmaci del Dolore e dell'infiammazione: FANS, FAS, oppioidi e oppiacei, SSRI, SNRI, Acido valproico, Gabetin, Pregabalin, Carbamazepina), meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Farmaci Attivi sul Sistema Nervoso Centrale: Farmaci ansiolitici (Sedativi)/Ipnotici: Barbiturici, Benzodiazepine; Z-drug: meccanismo</p>	<p>SPECIAL PHARMACOLOGY</p> <p>Major drugs acting on the Autonomic Nervous System: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>General and Local Anesthetics: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Peripheral (curare-like) and central muscle relaxants: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Drugs for pain and inflammation NSAIDs, corticosteroids, opioids and opiates, SSRIs, SNRIs, valproic acid, gabapentin, pregabalin, carbamazepine, mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Drugs acting on the Central Nervous System: Anxiolytics (sedatives) and hypnotics—barbiturates, benzodiazepines, Z-drugs; mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p>
--	--	--	---	---

			<p>d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Farmaci attivi sull'apparato digerente. Farmaci utilizzati per il controllo dell'acidità gastrica e per il trattamento dell'ulcera peptica: meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Farmaci Antiaggreganti ed Anticoagulanti: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi.</p> <p>Farmaci Antiriassorbitivi: Bifosfonati, Denosumab e Raloxifene</p> <p>Farmaci delle infezioni acute e croniche: antibiotici, antimicotici, antivirali, meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Principali classi di farmaci per il controllo dell'ipertensione: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p> <p>Farmaci Antistaminici: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni,</p>	<p>Drugs acting on the gastrointestinal system: Medications for gastric acidity control and peptic ulcer treatment; mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Antiplatelet and Anticoagulant Agents: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Antiresorptive Drugs: Bisphosphonates, denosumab, and raloxifene</p> <p>Drugs for acute and chronic infections: antibiotics, antifungals, antivirals, mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Main classes of antihypertensive drugs: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p>
--	--	--	---	--

				<p>eventi avversi</p> <p>Antisettici e disinfettanti del cavo orale: Meccanismo d'azione, indicazioni, controindicazioni, eventi avversi</p>	<p>Antihistamines: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p> <p>Antiseptics and disinfectants of the oral cavity: Mechanism of action, indications, contraindications, adverse effects</p>
<p>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</p>	<p>OB_SVIL_SOS</p>	<p>4000</p>	<p>No</p>		
<p>Link docentev</p>	<p>LINK</p>	<p>1000</p>	<p>Sì</p>	<p>https://dss.unicz.it/</p>	<p>https://dss.unicz.it/</p>