

Corso Integrato di Farmacologia	
Moduli: Farmacologia; Chemioterapia, Malattie odontostomatologiche e posturologia, Medicina del dolore cranio-facciale acuto e cronico.	
Settore scientifico-disciplinare di riferimento (SSD)	BIO/14 (MED/28 – MED/41)
Anno di corso	III°
Semestre	1°
Numero totale di crediti	12
Carico di lavoro globale (monte ore) dello studente	Totale ore di lezione (96)
Coordinatore del Corso Integrato	Prof. Walter Fratta (Farmacologia)
Docenti del Corso Integrato	Prof.ssa P. Fadda (Chemioterapia) Dott. D. Viscuso (Malattie odontostomatologiche e posturologia) Dott. S. Mameli (Medicina del dolore cranio-facciale acuto e cronico)
Obiettivi formativi del corso integrato	
<p>Conoscere i meccanismi d'azione dei farmaci che ne mediano gli effetti desiderati e non desiderati e che ne giustificano l'impiego terapeutico. Conoscere come le proprietà farmacocinetiche di un farmaco e il contesto (genetico e patologico) del paziente influenzino il risultato della terapia farmacologica. Capire l'importanza delle possibili interazioni tra farmaci e i possibili rischi per il paziente. Evidenziare che gli strumenti farmacologici ed il loro uso sono in costante evoluzione e che il continuo aggiornamento delle informazioni relative ai farmaci è essenziale per una buona pratica medica.</p> <p>Spiegare come inquadrare l'apparato masticatorio e le sue funzioni e disfunzioni nell'ambito del sistema muscolo scheletrico, del quale fa parte, e, più in generale, del sistema soma-psiche-ambiente sociale.</p>	
Contenuto del corso	
<p>Principi generali di farmacocinetica, Principi generali di farmacodinamica, Principi di tossicologia e teratogenesi, Sistemi di trasduzione del segnale, Sistema nervoso autonomo e Sistema nervoso motorio somatico, Agonisti e antagonisti adrenergici, Agonisti e antagonisti muscarinici, Farmaci attivi sulla placca neuromuscolare e sui gangli autonomi, Farmaci anticolinesterasici, Anestetici locali, Analgesici oppioidi, Farmaci d'abuso, Ansiolitici, Analgesici, Antipiretici, Antiinfiammatori, Corticosteroidi, Antidepressivi, Antipsicotici, Anticoagulanti, Antiaggreganti piastrinici.</p> <p>Principi generali di chemioterapia antiinfettiva, Selettività e spettro d'azione dei chemioterapici, Meccanismo d'azione dei chemioterapici, meccanismi di resistenza dei chemioterapici, Criteri di scelta dei chemioterapici, Associazione dei chemioterapici, I sulfamidici e trimetropin, I chinoloni, Penicilline naturali e semisintetiche, Cefalosporine, Altri farmaci Beta-Lattamici, Inibitori delle Beta-Lattamasi, Aminoglicosidi, tetracicline, Cloramfenicolo, Macrolidi, Lincosamidi, Cicloserina, Fosfomicina, Ac. fusidico e novobiocina, Antisettici e disinfettanti, Farmaci antivirali.</p> <p>Il dolore, caratteristiche generali con particolare riferimento agli aspetti psicologici, al dolore riferito ed al dolore cronico. La relazione medico paziente come aspetto fondamentale per la cura del paziente disfunzionale.</p> <p>Il disordine temporo-mandibolare (DTM). La postura del corpo e le sue correlazioni con l'apparato masticatorio ed il DTM. Bruxismo e iperattività muscolare in relazione ad ansia, stress, depressione e disturbi del sonno. Russamento e OSAS, le competenze dell'odontoiatra nell'ambito della materia trattata.</p>	
Testi di riferimento	
<p>"Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche" Rossi-Cuomo-Riccardi Ed.; IIa edizione, Minerva. "La disestesia occlusale" M.Molina, G.Ziliotto, D.Viscuso Ed. Tecniche Nuove 2011.</p>	
Metodi didattici	Lezioni frontali
Tipo di esame	Orale
Prerequisiti per sostenere l'esame	Frequenza certificata 70% delle lezioni



Modalità di valutazione/attribuzione voto	Esame finale orale, prove in itinere con domande a risposta multipla.
Lingua di insegnamento	Italiano
Indirizzi di riferimento	
Prof. Walter Fratta - Dipartimento di Scienze Biomediche Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Università di Cagliari, - SP 8, Km 0.700, 09042 Monserrato.	
Note: <i>Non pervenuti al Coordinatore i dati relativamente all'insegnamento di Medicina del dolore cranio-facciale acuto e cronico</i>	

