

			Livello Conoscenza	Livello Competenza
Sem		GENERALE		
6	Farmacologia	Lo sviluppo di nuovi farmaci. Ruolo dell'Industria, dei Governi e degli Enti di Ricerca.	Generale	Interpretativa
6	Farmacologia	Vie di somministrazione dei farmaci. Assorbimento dei farmaci, biodisponibilità, bioequivalenza	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Distribuzione dei farmaci nell'organismo	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Metabolismo dei farmaci	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Cinetica dei farmaci per somministrazione singola e ripetuta	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Eliminazione dei farmaci	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Meccanismi d'azione dei farmaci: recettoriali e non recettoriali. Farmaci, recettori e sistemi di trasduzione	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Agonisti ed antagonisti e principi di relazione struttura/attività, Relazione quantitativa dose-	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Effetti principali e secondari dei farmaci	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Reazioni avverse ai farmaci	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Interazioni tra farmaci	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Variabilità individuale della risposta al farmaco e farmacogenetica	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Indice terapeutico e valutazione del rapporto rischio/beneficio di un farmaco	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Variazioni del metabolismo dei farmaci. Concetti di farmacogenetica applicata alla farmacologia generale	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmacologia del sistema adrenergico: Agonisti adrenergici, Bloccanti alfa-adrenergici, Bloccanti beta-adrenergici	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmacologia del sistema colinergico: Agonisti colinergici diretti, Inibitori della colinesterasi, Farmaci antimuscarinici, Bloccanti gangliari e neuromuscolari.	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmaci e canali ionici: Anestetici locali	Generale	Interpretativa
	Farmacologia	SPECIALE III anno		
6	Farmacologia	Farmacologia del sistema istaminergico: Anti-istaminici anti-H1, Anti-istaminici anti-H2	Particolareggiata	Interpretativa
6	Farmacologia	Farmaci per il controllo della secrezione gastrica: Bloccanti H2, inibitori della pompa protonica, antiacidi, prostaglandine	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmacologia del sistema serotonergico	Particolareggiata	Interpretativa
6	Farmacologia	Farmaci per il controllo della motilità gastro-intestinale. Procinetici, lassativi, antidiarroici.	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmaci antiemetici	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Nuovi bersagli farmacologici per l'azione dei farmaci anti-infiammatori	Generale	Interpretativa
6	Farmacologia	FANS, COXIB	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmaci impiegati nel trattamento della gotta	Particolareggiata	Interpretativa
6	Farmacologia	Anti-infiammatori steroidei e corticosteroidi	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Immunomodulatori	Generale	Interpretativa
6	Farmacologia	Farmaci antireumatici modificatori della malattia, Farmaci per l'artrite reumatoide	Particolareggiata	Interpretativa
6	Farmacologia	Farmacologia dell'apparato respiratorio: farmaci nel trattamento dell'asma, la broncopneumopatia cronica ostruttiva, la tosse, la rinite allergica.	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Criteri di scelta dei farmaci antiasmatici: adrenergici, cortisonici, cromoni, xantini	Particolareggiata	Decisionale
6	Farmacologia	Farmaci per la matrice ossea e per l'osteoporosi: Vitamina D, calcio, bifosfonati, estrogeni e modulatori dei recettori degli estrogeni, calcitonina	Particolareggiata	Interpretativa

			Livello Conoscenza	Livello Competenza
6	Farmacologia	Ormoni: estrogeni, progestinici, androgeni e steroidi corticosurrenali. Terapia sostitutiva postmenopausa. Contraccettivi orali e contraccettivi impiantabili	Particolareggiata	Interpretativa
6	Farmacologia	Farmaci per le disfunzioni erettili	Generale	Interpretativa
6	Farmacologia	Ormoni ipotalamici e ipofisari, ormoni della tiroide. Farmaci per le patologie tiroidee	Particolareggiata	Interpretativa
6	Farmacologia	Antianemici: Ferro, acido folico, vitamina B12, Eritropoietina, fattori di stimolazione dei globuli bianchi	Particolareggiata	Interpretativa
	Farmacologia	SPECIALE IV anno Chemioterapia:		
7	Farmacologia	Introduzione e principi di farmacocinetica e farmacodinamica in chemioterapia. Classificare gli antimicrobici in base all'attività batteriostatica o battericida, al gruppo strutturale di appartenenza (beta-lattamici, aminoglicosidi, ecc.), al meccanismo d'azione e allo spettro prevalente d'azione (gram + o -)	Generale	Interpretativa
7	Farmacologia	Resistenza ai farmaci, associazioni di farmaci antimicrobici, profilassi antibiotica	Particolareggiata	Interpretativa
7	Farmacologia	Complicazioni della terapia antibiotica. Scelta dei farmaci antimicrobici	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Sulfamidici, trimetoprim e cotrimoxazolo	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Penicilline, cefalosporine, altre betalattamine ed inibitori betalattamasi	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Altri antibiotici che influenzano la parete cellulare	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Tetracicline, cloramfenicolo, e nuovi chemioterapici antimicrobici	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Lincosamine	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Aminoglicosidi	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Glicopeptidi	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Macrolidi glucosidici, Ketolidi	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Chinoloni e antisettici delle vie urinarie, fluorochinoloni	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Antitubercolari e antileprosimi	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci per le infezioni micotiche	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Antivirali: farmaci per i virus respiratori ed herpes virus. Farmaci attivi contro i virus epatitici	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci attivi contro HIV	Generale	Interpretativa
7	Farmacologia	Farmaci per la terapia delle infezioni da nematodi, trematodi e cestodi	Generale	Interpretativa
7	Farmacologia	Classificare i farmaci antiprotozoari in relazione alle indicazioni terapeutiche e alle modalità d'uso: tripanosomiasi, leishmaniosi, malaria. Prevenzione farmacologica della malaria	Generale	Interpretativa
7	Farmacologia	Principi della chemioterapia antineoplastica	Generale	Interpretativa
7	Farmacologia	Agenti alchilanti, antimetaboliti, inibitori delle topoisomerasi, inibitori del fuso mitotico, inibitori della trasduzione del segnale, anticorpi citotossici	Generale	Interpretativa
7	Farmacologia	Farmaci anti-ormonali	Generale	Interpretativa
		SPECIALE IV anno Cardiovascolare:		
7	Farmacologia	Farmaci dei fattori di rischio cardiovascolare	Particolareggiata	Interpretativa
7	Farmacologia	Farmaci dell'ipertensione - Diuretici dell'ansa, tiazidici e risparmiatori di potassio, inibitori dell'anidrasi carbonica e diuretici osmotici	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci Beta Bloccanti	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Altri simpaticolitici -lvabradina	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci bloccanti dei canali del calcio	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci inibitori del Sistema Renina Angiotensina Aldosterone	Particolareggiata	Decisionale

			Livello Conoscenza	Livello Competenza
7	Farmacologia	Statine e Farmaci antilipidemici	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci per il diabete: ipoglicemizzanti orali, preparazioni di insulina	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Altri farmaci dei fattori di rischio cardiovascolare	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci della cardiopatia ischemica	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Nitroderivati, antianginosi - ranolazina	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci per l'insufficienza cardiaca	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Inotropi	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Digitalici	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci antiaritmici delle classi I-IV e altri	Particolareggiata	Decisionale
7	Farmacologia	Farmaci della funzione emocoagulativa: inibitori dell'aggregazione piastrinica, trombolitici, farmaci usati per trattare le emorragie	Particolareggiata	Decisionale
		SPECIALE IV anno Neurofarmacologia		
8	Farmacologia	Dopaminergici ed Anticolinergici nel Morbo di Parkinson. Differenziare le caratteristiche farmacoterapeutiche dei farmaci indicati nel Morbo di Parkinson e nei parkinsonismi.	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Antipsicotici.	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Dopaminergici nelle malattie neuroendocrinologiche e antidopaminergici come antiemetici	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Antiepilettici	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Antidepressivi e antimaniacali: Comparare le differenti classi di farmaci antidepressivi per meccanismi d'azione, indicazioni terapeutiche ed effetti indesiderati	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Farmaci per il dolore neuropatico	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Ansiolitici: descrivere le azioni farmacologiche e le indicazioni delle benzodiazepine e altri ansiolitici correlandole ai meccanismi d'azione e alla farmacocinetica	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Ipnotici: descrivere le indicazioni delle benzodiazepine e altri ipnotici correlandole ai meccanismi d'azione e alla farmacocinetica	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Analgesici oppiacei: agonisti, agonisti parziali e antagonisti- Descrivere le caratteristiche farmacologiche (terapeutiche e tossicologiche) e le modalità d'uso degli analgesici oppiacei: agonisti, agonisti parziali e antagonisti	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Principi di terapia del dolore	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Farmaci utilizzati per trattare l'emicrania	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Anestetici generali	Generale	Interpretativa
8	Farmacologia	Farmaci per la terapia dell'Alzheimer	Generale	Interpretativa
8	Farmacologia	Farmaci nell'ischemia cerebrale	Generale	Interpretativa
		SPECIALE IV anno Tossicologia		
8	Farmacologia	Metodologie sperimentali per il controllo della tossicità di farmaci e xenobiotici	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Relazione dose-effetto e tempo-effetto delle manifestazioni tossiche da farmaci e xenobiotici	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Dipendenza da Benzodiazepine	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Alcolismo acuto e dipendenza da alcool.	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Tossicodipendenze da Eroina	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Psicostimolanti e allucinogeni, Club-Drugs	Generale	Interpretativa
8	Farmacologia	Intossicazione da CO, Cianuro	Generale	Interpretativa
8	Farmacologia	Pesticidi	Generale	Interpretativa

			Livello Conoscenza	Livello Competenza
8	Farmacologia	Macromicetismo	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Antidoti e altre misure antiveleno	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Reazioni avverse ai farmaci	Particolareggiata	Interpretativa
8	Farmacologia	Farmacoallergie	Particolareggiata	Interpretativa
8		Farmacologia Clinica		
8	Farmacologia	Prescrizione dei farmaci, tabelle dei farmaci controllati	Particolareggiata	Decisionale
8	Farmacologia	Farmacovigilanza,	Generale	Interpretativa
8	Farmacologia	Evidence-based Medicine e sperimentazione clinica dei farmaci	Generale	Interpretativa
8	Farmacologia	Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia	Generale	Interpretativa
		EBM		
8	Farmacologia	Medicine complementari o alternative, responsabilità professionali e i comportamenti adeguati del medico curante	Generale	Decisionale
8	Farmacologia	Principi su cui affermano di basarsi gli effetti delle principali terapie complementari o alternative (Fitoterapia occidentale, Agopuntura, Fitoterapia cinese, Ayurveda, Omeopatia, Osteopatia).	Superficiale	Interpretativa
8	Farmacologia	Ruolo della fitoterapia alla luce delle evidenze scientifiche; e principali branche tradizionali di uso comune. Possibili effetti collaterali e tossici erischi di interazione farmacologica fra fitoterapici e farmaci	Generale	Interpretativa