

	Attività formativa	CFU	Docente	CFP	Docente	Obiettivi formativi/programma	Data	Aula	Orario	
Primo Anno a.a. 2018/2019 1 novembre 2019 – 31 ottobre 2020	Di base									
	FARMACOLOGIA	2	CREMA FRANCESCA			Principi generali di tossicologia - Definizione della disciplina e suoi rapporti con la farmacologia. Concetti di farmaco, tossico, xenobiotico, tossina, antidoto, irritante, sensibilizzante, idiosincrasia, tolleranza, dipendenza. Criteri di classificazione degli agenti tossici. Relazioni dose-risposta e DL50. Variabilità individuale. Tossicodinamica e tossicocinetica: meccanismi molecolari di tossicità. Interazioni farmacologiche. Metabolismo degli xenobiotici: reazioni di Fase I e II, fattori influenzanti (genetici, ambientali, fisiologici, patologici) e loro importanza in medicina del lavoro. Fenomeni di accumulo.				
	Discipline specifiche									
	MEDICINA DEL LAVORO: TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE	7	CANDURA STEFANO M.			Medicina del lavoro: definizione, cenni storici, rischio e fattori di rischio, danno da lavoro, strategie preventive, aspetti medico-legali. Tecnologia industriale: importanza della conoscenza dei cicli produttivi (esempi). Tossicologia industriale, occupazione ed ambientale, esposizione non professionale ai tossici industriali. Principi generali di prevenzione del danno da agenti chimici: prevenzione tecnica e medica. Gas tossici. Benzene, solfuro di carbonio.				
	MEDICINA DEL LAVORO: IGIENE DEL LAVORO	6	CANDURA STEFANO M.			Igiene del Lavoro: definizione, cenni storici, relazione con la prevenzione primaria e l'epidemiologia occupazionale, riferimenti normativi (UE- Italia, USA). Definizione del rischio professionale e delle sue componenti (pericolosità e gravità, esposizione). Fattori di rischio occupazionale: classificazione e valutazione del rischio secondo l'attuale normativa UE-Italia (D.Lvo 9 aprile 2008 n.81, D.Lvo 3 agosto 2009 n.106 e integrazioni). Definizioni, classi e categorie degli indicatori ambientali Valori limite di esposizione: cenni storici e definizioni (ACGIH, NIOSH, OSHA, UE-Italia), criteri scientifici e riferimenti normativi. Definizione di livelli di intervento (NIOSH) Limiti e vantaggi del monitoraggio ambientale, indicazioni operative per una corretta applicazione del monitoraggio ambientale, modalità di campionamento, interpretazione dei risultati.				

Attività affini									
MALATTIE CUTANEE E VENEREE	1	TOMASINI CARLO FRANCESCO				Dermatopatie professionali e diagnosi differenziali. DIC. DAC.			
Altre									
ABILITA' LINGUISTICHE	2	KANTZ DEIRDRE				Acquisizione della abilità linguistiche finalizzata all'apprendimento della lingua inglese a livello utile per la comprensione di testi e la partecipazione a conferenze in lingua inglese in ambito scientifico e clinico. L'approfondimento dei generi discorsivi scientifici e le relative micro-unità verrà esercitato durante le lezioni anche con dispense.			