

	Attività formativa	CFU	Docente	CFP	Docente	Obiettivi formativi/programma	Data	Aula	Orario
Primo Anno a.a. 2017/2018 1 novembre 2018 – 31 ottobre 2019	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.	27/05/2019	Aula Manuli	9-18, 9-18
	Caratterizzanti – Tronco Comune								
STATISTICA MEDICA	2	VILLANI SIMONA			Il corso si propone di sviluppare la conoscenza e comprensione degli elementi per una corretta pianificazione e conduzione di una ricerca in ambito Sanitario. Al termine del corso i medici in formazione saranno in grado di scrivere un protocollo della ricerca osservazionale e identificare gli step chiave per condurre in modo autonomo uno studio nell'area della Salute Pubblica. Il razionale alla base gli studi epidemiologici nell'ambito della Sanità Pubblica. Studi epidemiologici osservazionali vs sperimentali. Come assicurare la validità di uno studio: definizione di bias; ruolo dei bias; controllo dei bias. Il protocollo della ricerca osservazionale e sperimentale: quali i punti essenziali e come stenderlo. Il punto di vista dello Statistico medico su: obiettivo ed endpoint; popolazione target ed eleggibili (criteri di inclusione/esclusione); campione, dimensione e selezione; disegno dello studio; bias; piano delle analisi; lo STROBE (STrengthening the Reporting of Observational studies in Epidemiology): applicazione pratica.	25/03/2019, 26/03/2019, 27/03/2019	Aule Dip.Igiene	9-13, 9-13, 13-17	
IGIENE GENERALE E APPLICATA	1	PELISSERO GABRIELE			Igiene ambientale	05/04/2019	Aule Dip.Igiene	9-18	

MEDICINA DEL LAVORO	1	CANDURA STEFANO M.			L'anamnesi lavorativa	17/01/2019, 23/01/2019	Aule Dip.Igiene	9-12, 9-12
DIRITTO DEL LAVORO	1	BOLLANI ANDREA			Diritto del lavoro - Subordinazione e autonomia. Il rapporto di lavoro. Obbligazione di sicurezza	10/04/2019	Aule universitarie	9-18
MEDICINA LEGALE	1	OSCOLATI ANTONIO MARCO MARIA			Tossicologia forense	05/03/2019, 12/03/2019	Aule Dip.Igiene	9-12, 9-12
Discipline specifiche								
MEDICINA DEL LAVORO: TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE	4	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.	03/09/2019, 05/09/2019, 17/09/2019, 01/10/2019, 03/10/2019	Aula Capodaglio	9-18, 14-17, 14-17, 9-18, 9-18
MEDICINA DEL LAVORO: IGIENE DEL LAVORO	4	STROSSELLI MAURIZIO			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.	06/05/2019, 07/05/2019, 10/05/2019	Aula Manuli	9-18, 9-18, 9-18
Attività affini								
MALATTIE CUTANEE E VENEREE	1	TOMASINI CARLO FRANCESCO			Dermatopatie professionali e diagnosi differenziali. DIC. DAC.	18/12/2018	Aula Capodaglio	9-18

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.	04/09/2019, 11/09/2019, 18/09/2019, 24/09/2019	Aule universitarie	15-18, 15-18, 15-18, 15-18	
ABILITA' RELAZIONALI	2	AMATI GIORGIO			I principi base della comunicazione. La relazione e comunicazione Il paziente 'difficile' . Il familiare e il suo ruolo nella comunicazione di diagnosi e percorso di cura. Il genitore in contesto pediatrico. Le cattive notizie. Introduzione: Presentazione di un caso clinico personale su cui discutere per individuare e condividere possibili problemi e/o difficoltà e ricercare possibili soluzioni sul piano comunicativo/relazionale. Metodologia: durante il corso si analizzeranno le problematiche presentate nei casi descritti dai partecipanti, facendo attenzione a: rilevare le caratteristiche della relazione e comunicazione; rilevare le difficoltà presenti nella situazione descritta; presenza di "errori" comunicativi, atteggiamenti psicologici da evitare; presenza di "possibili trappole"; individuazione degli "elementi" che caratterizzano il comportamento del paziente; individuazione degli "elementi" che caratterizzano il comportamento del medico; ricerca di obiettivi da porsi nei confronti del paziente.	04/06/2019, 11/06/2019, 17/06/2019, 25/06/2019, 02/07/2019, 10/09/2019	Aule universitarie	15-17, 15-17, 15-17, 15-17, 15-17, 15-17	
ABILITA' INFORMATICHE	1	CULATINA ALBERTO			Conoscere e valutare ambiti ed applicazioni dell'informatica sanitaria e dell'informatica medica, una prima analisi del Sistema Informativo Sanitario Nazionale, degli studi ed applicazione della privacy e della sicurezza in ambito sanitario.1. Introduzione. Informatica sanitaria. Informatica medica. 2. Ambiti di applicazione. Sistemi informativi sanitari, cartelle cliniche elettroniche, Classificazione ICD, dispositivi medici. 3. Sicurezza in ambito sanitario. Definizione e processi di cybersecurity in sanità. 4. Privacy in ambito sanitario. GDPR - General Data Protection Regulation in sanità. Accountability, trattamenti dei dati particolari e privacy per default e design	15/07/2019, 19/07/2019, 26/07/2019	Modalità e-learning	Modalità e-learning	

Secondo Anno a.a. 2018/2019 1 novembre 2019 – 31 ottobre 2020	Di base									
	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	1	PRIORI SILVIA GIULIANA			L'interpretazione dell'ECG				
	Caratterizzanti – Tronco comune									
	STATISTICA MEDICA	1	MONTI MARIACRISTINA			<p>Il corso si propone di fornire le conoscenze di base per un approccio scientifico rigoroso all'analisi di dati per la ricerca clinica. L'analisi e interpretazione di dati sperimentali e la scrittura e presentazione di un rapporto tecnico-scientifico verranno affrontati sia attraverso lezioni teoriche che mediante sessioni di lavoro pratico al computer.</p> <p>Programma del corso: come descrivere i dati di uno studio sperimentale; statistica inferenziale (test di indipendenza per variabili qualitative; test di confronto per variabili quantitative; analisi della dipendenza: correlazione e regressione); test di screening e test diagnostici</p>				
	IGIENE GENARALE E APPLICATA	1	PELISSERO GABRIELE			Igiene generale e applicata				
	MEDICINA DEL LAVORO	1	CANDURA STEFANO M.			Amianto e neoplasie professionali				
	DIRITTO DEL LAVORO	1	BOLLANI ANDREA			Diritto del lavoro - Definizioni. Storia della legislazione. Ipotesi di sospensione della prestazione di lavoro. Maternità e paternità. Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Disciplina del licenziamento individuale.				
	MEDICINA LEGALE	1	OSCOLATI ANTONIO MARCO MARIA			Sostanze d'abuso. Morte autoprovocata.				
	Discipline specifiche									
	MEDICINA DEL LAVORO: TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE	4	DELLABIANCA ANTONIO			<p>Tecniche per la valutazione della funzione ventilatoria (spirometria, pneumotacografia, misura del PEF), procedure e tecniche di esecuzione, valutazione tecnica delle prove ed interpretazione dei dati. Sindromi disventilatorie ostruttive (asma bronchiale, BPCO; bronchite cronica ed enfisema polmonare): definizione, classificazione, criteri e test diagnostici, diagnosi differenziali, linee guida per il loro trattamento. I TPBS in medicina del lavoro: generalità, indicazioni e controindicazioni, precauzioni e preliminari dell'esecuzione,</p>				

						metodologia generale e procedura dei test, espressione e valutazione della risposta.			
MEDICINA DEL LAVORO: IGIENE DEL LAVORO	4	DELLABIANCA ANTONIO				Il monitoraggio biologico - BEI (ACGIH) e BAT (DFG). Monitoraggio biologico: limiti e vantaggi, indicazioni operative per una corretta applicazione, modalità di campionamento, interpretazione dei risultati su base individuale e gruppo. Fattori di rischio fisico (definizione, valore limite di esposizione e valutazione, monitoraggio e prevenzione dei rischi connessi): rumore, vibrazioni meccaniche, microclima, elettricità, radiazioni ionizzanti, radiazioni non ionizzanti, pressione atmosferica.			
Attività affini									
AUDIOLOGIA	1	MANFRIN MARCO LUCIO VINICIO				Il sistema uditivo e vestibolare. L'audiometria: aspetti metodologici. Rumore e trauma acustico. Vestibologia occupazionale. Il lavoro in altezza			