

**Corso Scienze dell'Assistenza Sanitaria 1**

2° anno, 2° semestre, 8 CFU

**Insegnamento di Igiene**

Prof. Silvio Tafuri, prof.ssa Osvalda De Giglio, prof. Pasquale Stefanizzi

**Programma**

Generalità sull'epidemiologia. Studi epidemiologici.  
Epidemiologia occupazionale  
Prevenzione dei rischi occupazionali. Infortuni sul lavoro.  
Valutazione del rischio  
Rischio: fisico, chimico e da cancerogeni, biologico, termico, acustico, da videoterminali  
Infezioni correlate all'assistenza (ICA)  
Contaminazione dell'ambiente lavorativo. Metodi di campionamento dell'aria e delle superfici  
Inquinamento dell'acqua e danni alla salute. Acque destinate al consumo umano e sistemi di potabilizzazione.  
Legionella e legionellosi. Aggiornamento di Linee guida nazionali e regionali  
Generalità sulle vaccinazioni  
Storia del vaccino jenneriano  
Generalità sulla risposta immunitaria; immunizzazione passiva; immunizzazione attiva  
Classificazione e composizione dei vaccini  
Vie di somministrazione dei vaccini  
Durata della protezione vaccinale  
Conservazione dei vaccini  
Eventi avversi ai vaccini  
Verse e false controindicazioni ai vaccini  
Anamnesi prevaccinale, cosomministrazioni e intervalli tra le dosi  
Strategie vaccinali ed epidemiologia delle vaccinazioni  
Obbligo e comunicazione in ambito vaccinale  
Difterite, tetano, pertosse, poliomielite, epatite b, HIB, pneumococco, meningococco, morbillo, parotite, rosolia, varicella, epatite A, rotavirus, influenza, HPV, zoster, tubercolosi, SARS-COV-2.  
Vaccinazione in medicina dei viaggi  
Vaccinazione degli operatori sanitari  
Vaccinazione dei soggetti affetti da patologia cronica

**Insegnamento di Scienze e tecniche mediche**

Prof. Fabio Sallustio

**Programma**

**Malattie Infettive**

Rapporti tra microrganismi e individuo. La diffusione dell'infezione nell'organismo  
Potere patogeno. Le Sorgenti delle infezioni. Vie di penetrazione  
Caratteristiche epidemiologiche. Storia naturale dell'infezione  
Rapporto ospite parassita. Prevenzione primaria. Prevenzione secondaria. Prevenzione terziaria  
Profilassi delle malattie infettive. Notifiche e classi di notifica. Isolamento e contumacia.

Disinfezione, disinfettanti e livello di attività dei disinfettanti.  
Genetica di batteri e virus. Il ciclo replicativo dei virus negli eucarioti  
Vaccini tecnologie e nuove tecnologie per la produzione di vaccini  
Medicina dei viaggi

**Principi di tecniche diagnostiche.**

Diagnostica microbiologica.  
Diagnosi diretta.  
Diagnosi rapida.  
Diagnosi indiretta  
Tecnologie per la diagnostica  
Tecniche molecolari  
Tecnologia di nuova generazione per la diagnosi

**Testi di riferimento**

Barbuti et al. Igiene, Medicina Preventiva e sanità pubblica. Edises 2014  
Bartolozzi G. Vaccini e vaccinazioni. Elsevier 2012

**Modalità d'esame**

Colloquio orale contestuale sulle due discipline del corso integrato

**Prenotazione all'esame**

Esclusivamente a mezzo del sistema ESSE3

**Ricevimento**

Previo appuntamento da concordarsi a mezzo mail  
Prof. Silvio Tafuri, [silvio.tafuri@uniba.it](mailto:silvio.tafuri@uniba.it)  
Prof.ssa Osvalda De Giglio, [osvalda.degiglio@uniba.it](mailto:osvalda.degiglio@uniba.it)  
Prof. Fabio Sallustio, [fabio.sallustio@uniba.it](mailto:fabio.sallustio@uniba.it)  
Prof. Pasquale Stefanizzi, [pasquale.stefanizzi@uniba.it](mailto:pasquale.stefanizzi@uniba.it)