

Promozione della Salute e Sicurezza (TVC213)

Corso Integrato

1. lingua INSEGNAMENTO / Language

Italiano

2. contenuti/course contents

Coordinatore/Coordinator: Dott.ssa Francesca Filippi

Anno Accademico/Academic Year: 2022/2023

Anno di corso/Year Course: 2° anno

Semestre/Semester: 1° semestre

CFU/UFC: 6

Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:

- MEDICINA DEL LAVORO (TVC06B) - 1 cfu - ssd MED/44
Prof. Francesca Filippi

- IGIENE GENERALE E APPLICATA (TVC07B) - 1 cfu - ssd MED/42
Prof. Alessandro Coppo

- MALATTIE INFETTIVE (TVC08B) - 1 cfu - ssd MED/17
Prof. Piergiorgio Bertucci

- MEDICINA LEGALE (TVC09B) - 1 cfu - ssd MED/43
Prof. Gianfranco Zulian

- PATOLOGIA GENERALE (TVC10B) - 2 cfu - ssd MED/04
Prof. Francesca Uberti

3. testi di riferimento/bibliography

Di seguito si indica la bibliografia consigliata per ciascun modulo.

- Per il Modulo 1 Medicina del lavoro: argomenti tratti da alcuni capitoli del seguente testo, consigliato:
Le slides del corso costituiscono oggetto di studio.

Testi di approfondimento:

- Alessio L. Franco G. Tomei F. (2015) Trattato di medicina del lavoro Piccin
- Testo di legge vigente (D.L.vo 81/2008).

In ogni caso materiale di approfondimento e aggiornamento sarà reso disponibile direttamente agli studenti compatibile con l'impegno complessivo previsto dalla normativa vigente (25 ore comprensivo di attività didattica frontale e pratica e di studio individuale), sufficiente al fine di ottimizzare il lavoro degli studenti.

- Per il Modulo 2 Igiene Generale ed applicata, consigliato:

Le slides del corso costituiscono oggetto di studio.

Testo di approfondimento:

- Laverack G. Salute Pubblica. Potere, empowerment e pratica professionale. Il Pensiero scientifico

2017

Sitografia essenziale: www.niebp.it www.dors.it

-Per il Modulo 3 Malattie infettive testi consigliati:

-Barbuti et al. Igiene e Medicina Preventiva. Bologna Monduzzi Ed. dall'anno 1997 in poi qualunque edizione (testo generalmente consigliato) – Non obbligatorio (vedi oltre)

Barbuti et al. Igiene e Medicina Preventiva. Bologna Monduzzi Ed, from 1997 onwards any edition (generally recommended text) - Not mandatory (see below)

Durante il Corso, saranno fornite dispense e copia delle slides utilizzate, comunque sufficienti al fine di ottimizzare il lavoro degli Studenti

During the course, handouts and copies of the slides used will be provided, however sufficient in order to optimize the students' work

Siti utili di riferimento / Useful reference sites:

Rapporti ECDC relativi agli MDRO

TB in Italia: <https://ecdc.europa.eu/en/publications-data/country-profile-italy-0>

Documenti web dei CDCs di Atlanta <https://www.cdc.gov/infectioncontrol/pdf/guidelines/isolation-guidelines.pdf>

“Precauzioni per l'isolamento” Autore: Gayle Gilmore estratto da documenti SIMPIOS http://www.simpios.it/public/ufiles/manuale_ific/Cap11_Isolamento.pdf

Linee guida Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali su HIV HCV HBV

<http://www.simit.org/IT/formazione/linee-guida.shtml>

Dati epidemiologici nazionali e terapie delle principali malattie infettive, accessibili al sito: www.epicentro.iss.it

Banca dati SIMI (Sistema Informatizzato Malattie Infettive) accessibile al sito: www.simi.iss.it

Dati sulle vaccinazioni, accessibili al sito: www.levaccinazioni.it

-Per il Modulo 4 Medicina Legale

Non vi è nessuna indicazione di un testo specifico; durante il Corso, saranno fornite dispense e copia delle slides utilizzate, comunque sufficienti al fine di ottimizzare il lavoro degli studenti

-Per il Modulo 5 Patologia Generale

Non vi è nessuna indicazione di un testo specifico.

4. obiettivi formativi/learning objectives

- Modulo 1 Medicina del lavoro:

Il corso si prefigge di fornire allo studente le principali conoscenze relative a generalità e campo di azione della medicina del lavoro.

L'insegnamento mira a illustrare la disciplina della medicina del lavoro alla luce della normativa vigente e delle problematiche pratiche. Il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari per analizzare il dato normativo.

- Modulo 2 Igiene generale ed applicata

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire allo studente

acquisire nozioni di base sui concetti di “igiene” e di “sanità pubblica” e su come tali pratiche vengono realizzate attraverso 1) il supporto degli studi epidemiologici, 2) gli interventi di prevenzione/promozione della salute e 3) l'organizzazione sanitaria della prevenzione

- Modulo 3 Malattie infettive

Il corso ha l'obiettivo di introdurre lo studente allo studio delle Malattie Infettive, inteso come:

Conoscenza e capacità di comprensione (Dublino 1)

- Conoscenza e comprensione dei di base dei principi base di Infettivologia ed Epidemiologia

Conoscenza e capacità di comprensione applicate (Dublino 2)

- Identificazione delle principali sindromi e malattie infettive

Autonomia di giudizio (Dublino 3)

- Prevenzione (compreso l'utilizzo dei DPI) e misure di isolamento per le principali malattie infettive contagiose

- La vaccinazione

Abilità comunicative (Dublino 4)

- Psicologia del malato infettivo – strategie di comunicazione

Capacità di apprendere (Dublino 5)

Lo studente avrà la possibilità di conoscere ed identificare le fonti di rischio biologico e di conoscere

le fonti utili a documentarsi relativamente alle malattie infettive e alla loro prevenzione e verrà valutato in tal senso.

Module 3 Infectious Diseases

The course aims to introduce the student to the study of Infectious Diseases, understood as:

- Knowledge and understanding (Dublin 1)
 - Knowledge and understanding of the basic principles of Infectivology and Epidemiology
- Applying knowledge and understanding (Dublin 2)
 - Identification of the main syndromes and infectious diseases
- Making judgments (Dublin 3)
 - Prevention (including the use of PPE) and isolation measures for the main contagious infectious diseases
 - Vaccination
- Communication skills (Dublin 4)
 - Psychology of the infectious patient - communication strategies
- Learning skills (Dublin 5)

The student will have the opportunity to know and identify the sources of biological risk and to know the sources useful to obtain information on infectious diseases and their prevention and will be evaluated in this sense.

- Modulo 4 Medicina legale

Il corso si prefigge di fornire allo studente i concetti basilari della medicina legale legati allo svolgimento della professione. In particolare: comprendere il significato e l'importanza del sistema di sicurezza sociale con particolare riguardo alle problematiche correlate alla tutela degli invalidi civili, degli inabili del lavoro sia per infortuni che per malattia, alle condizioni di handicap; conoscere le prestazioni che i Servizi di Medicina Legale erogano nell'ambito del SSN; apprendere le possibili problematiche attinenti al consenso, con particolare riguardo al minore, all'anziano, al morente. Conoscere alcuni doveri attinenti alla professione (segreto professionale, documentare l'attività prestata, rapportarsi con altre professioni sanitarie e con l'Autorità giudiziaria)

- Modulo 5 Patologia generale

Gli obiettivi formativi consistono nel fornire agli studenti le nozioni essenziali in patologia generale, al fine di creare una base culturale-scientifica solida su cui costruire la propria preparazione nel rispetto dei comportamenti più idonei allo svolgimento della professione tenendo conto delle condizioni del paziente, del luogo di lavoro e del trattamento.

5. prerequisiti/PREREQUISITES

- Modulo 1 Medicina del lavoro: conoscenza della normativa di salute e sicurezza sul lavoro (già effettuato dagli studenti il corso sulla sicurezza come lavoratore previsto dalla normativa vigente)
- Modulo 2 Igiene Generale ed applicata: nozioni di base di statistica
- *Modulo 3* Malattie infettive: è richiesta la conoscenza delle normali nozioni scolastiche di Scuola Secondaria (Diploma di Maturità), in particolare Biologia
Knowledge of normal secondary school notions is required (High School Diploma), in particular Biology

- *Modulo 4* Medicina legale: è richiesta la formazione scolastica di base
- *Modulo 5* Patologia generale: conoscenze di anatomia e fisiologia umana, oltre che di biologia e biochimica

6. metodi didattici/teaching methods

Modulo 1 Medicina del Lavoro: l'insegnamento è erogato attraverso lezioni frontali con utilizzo di slides, discussioni in gruppo ed eventuali esercitazioni

Modulo 2 Igiene Generale ed applicata: il corso è realizzato attraverso lezioni frontali e discussioni in gruppo

Modulo 3 Malattie Infettive:

Le lezioni saranno tenute con il sussidio di diapositive e si baseranno sulla interattività con il Docente, oltre che con test mirati, al fine di:

Valutare progressivamente la acquisizione e la comprensione dei contenuti

Applicare secondo un modello predefinito quanto acquisito

Accompagnare lo studente a formulare giudizi e proposte

Guidare lo studente nella comunicazione con la persona assistita

Insegnare sia ad imparare che a trasmettere l'insegnamento

L'interattività verrà condotta durante il corso di tutte le lezioni.

The lessons will be held with the aid of slides and will be based on interactivity with the teacher, as well as with targeted tests, in order to:

Progressively evaluate the acquisition and understanding of the contents

Apply what has been acquired according to a predefined model

Accompany the student to formulate judgments and proposals

Guide the student in communicating with the assisted person

Teach both to learn and to transmit teaching

The interactivity will be conducted during the course of all the lessons.

Modulo 4 Medicina Legale: lezioni frontali

Modulo 5 Patologia Generale: lezioni con il sussidio di diapositive, commenti alle stesse per facilitarne la rivisitazione, discussione con gli allievi durante ed al termine delle lezioni.

7. altre informazioni/other informations

Modulo 3 Malattie Infettive: il docente rimarrà a disposizione degli studenti quanto possibile, durante e dopo le lezioni, per aiutarli a dirimere eventuali dubbi relativi alla materia e all'insegnamento della stessa. Verranno concordati eventuali appuntamenti in presenza.

The teacher will remain available to students as much as possible, during and after classes, to help them resolve any doubts relating to the subject and its teaching. Any appointments in presence will be agreed.

8. modalità di verifica dell'apprendimento/ methods for verifying learning and for evaluation

Modulo 1 Medicina del Lavoro: è previsto un esame orale volto ad accertare la solida e corretta conoscenza dei rudimenti della medicina del lavoro e delle problematiche generali ad essa connessa nell'ambito della realtà sanitaria.

Modulo 2 Igiene generale ed applicata: la valutazione sarà realizzata attraverso un test multipla, il cui voto massimo corrisponde alla risposta corretta a tutte le domande

Modulo 3 Malattie infettive: è previsto un esame orale volto ad accertare

l'acquisizione delle principali nozioni relative alla conoscenza sulle malattie infettive, riconoscimento, trasmissibilità e prevenzione.

- il livello di comprensione di quanto appreso e come lo studente saprà applicarlo sul campo

- la capacità di valutare opzioni di prevenzione e interventi che potranno configurarsi sul campo

- la capacità di comunicare quanto appreso

L'esame si baserà principalmente su alcune domande introduttive che permetteranno di valutare il livello di preparazione specifica per argomenti, permettendo di esprimere un giudizio (in 30/30). Seguirà un breve confronto diretto con lo studente, non vincolato a domande specifiche, al fine di comprendere il suo livello di comprensione generale della materia e della sua capacità di rapportarsi ad essa al fine di potersi esprimere oltre il voto di 30/30.

There is an oral exam aimed at ascertaining:

- the acquisition of the main notions relating to knowledge on infectious diseases, recognition, transmissibility and prevention.

- the level of understanding of what has been learned and how the student will be able to apply it in the field
 - the ability to evaluate prevention options and interventions that can be configured in the field
 - the ability to communicate what has been learned
- The exam will be based mainly on some introductory questions that will allow you to assess the level of specific preparation by topics, allowing you to express an opinion (in 30/30). A brief direct confrontation with the student will follow, not bound to specific questions, in order to understand his level of general understanding of the subject and his ability to relate to it in order to be able to express himself beyond the mark of 30/30.

Modulo 4 Medicina Legale: esame orale

Modulo 5 Patologia Generale: esame orale

9. programma esteso/program

Modulo 1 Medicina del Lavoro

La medicina del lavoro: di che cosa si occupa. Medico del lavoro – definizione. Breve storia della medicina del lavoro

Livelli di Prevenzione

Normativa italiana riguardante la medicina del lavoro:

-norme di carattere generale (Norme costituzionali, Codice penale, Codice civile, Statuto dei lavoratori, Legge 833/78)

-norme di carattere specifico (di tipo preventivo e di tipo assicurativo)

Principi filosofici del D.L.vo 81/2008

Principali soggetti della prevenzione in azienda

Valutazione dei rischi

Rischi per la salute, rischi di natura igienico ambientale, rischi per la sicurezza/salute

Agenti fisici. Agenti chimici. Agenti cancerogeni e mutageni. Agenti biologici. Rischi da utilizzo dei videoterminali. Dispositivi di Protezione Individuali. Cassetta del Pronto Soccorso Aziendale

Prestazioni Inail. Definizione di infortunio. Indennità giornaliera per inabilità assoluta. Definizione di malattia professionale. Prestazioni erogate dall'Inail in caso di malattia professionale. Rischi per la salute del lavoratore in sanità e più diffuse malattie professionali. Cenni di radioprotezione

Definizione di malattia infortunio

Definizione di stress, di mobbing, di burnout

Regolamento per l'erogazione agli invalidi del lavoro di dispositivi tecnici e di interventi di sostegno per il reinserimento nella vita di relazione

Inps

Invalità civile. Asl: definizione ed organizzazione. Legge 104/92

Modulo 2 Igiene generale ed applicata

Lo studio della salute della popolazione:

Definizione del concetto di salute

Speranza di vita, disuguaglianze di salute, determinanti di salute

Igiene e sanità pubblica:

Definizioni operative

Ruolo dell'organizzazione sanitaria

Epidemiologia:

Definizione dell'epidemiologia descrittiva, analitica e sperimentale

Prevenzione e promozione della salute:

Conoscenza della dimensione dei problemi

Tipologia degli interventi di prevenzione

Analisi dei fattori di rischio e dei fattori di protezione

Organizzazione sanitaria della prevenzione:

Organizzazione a livello nazionale e territoriale

Processo ciclico della sanità pubblica

Banche dati di sanità pubblica

Modulo 3 Malattie Infettive

Principi generali di epidemiologia e prevenzione:

principali misure epidemiologiche (prevalenza, incidenza, rischio relativo), basi dei principali studi epidemiologici (corte caso-controllo, sperimentali, etc.)

Epidemiologia delle malattie infettive:

agenti microbici, storia naturale delle malattie infettive, determinanti delle malattie infettive, modalità di trasmissione

rapporti spazio-temporali nella diffusione delle malattie infettive

Profilassi generale delle malattie infettive: profilassi indiretta - generalità e settori d'intervento; profilassi diretta - principi, modalità e mezzi per la sterilizzazione, disinfezione e disinfestazione; profilassi specifica -

vaccini, sieri immuni, immunoglobuline, calendario vaccinale, chemioprolifassi

Eziologia, epidemiologia e profilassi delle malattie infettive

Mezzi di protezione per l'operatore sanitario e la persona assistita: le infezioni correlate all'assistenza; i DM e i DPI

GENERAL PRINCIPLES OF EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION

1. Main epidemiological measures (prevalence, incidence, - relative risk)
2. Bases of the main epidemiological studies (cohort, - case-control, experimental, etc.)

- EPIDEMIOLOGY OF INFECTIOUS DISEASES

1. Microbial agents Natural history of infectious diseases
2. Determinants of infectious diseases
3. Method of transmission
4. Space-time relationships in the spread of infectious-diseases

- GENERAL PROPHYLAXIS OF INFECTIOUS DISEASES

1. Indirect prophylaxis: general information and areas of intervention
2. Direct prophylaxis: principles, methods and means for sterilization, disinfection and disinfestation
3. Specific prophylaxis: vaccines, immune sera, - immunoglobulins, vaccination schedule, chemoprophylaxis

- ETIOLOGY, EPIDEMIOLOGY AND PROPHYLAXIS OF INFECTIOUS DISEASES

- MEANS OF PROTECTION FOR THE HEALTHCARE OPERATOR AND THE ASSISTED PERSON

1. Healthcare-related infections
2. The MD and PPE

Modulo 4 Medicina Legale

Attività medico legali nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale. Valutazione della disabilità nell'ambito assistenziale (Invalidità Civile, Legge 104/92, Legge 68/99, sordo ciechi civili) e previdenziale (INPS, INAIL). Invalidità civile, Legge 104: definizione, prestazioni economiche e non economiche, dirette ed indirette, correlate al riconoscimento della disabilità; requisiti per il riconoscimento indennità di accompagnamento e dell'handicap con connotazione di gravità. Segreto professionale. Cartella clinica. Certificato medico – nozioni di diritto. Consenso dell'assistito e dell'avente diritto – Validità del consenso (requisiti del consenso valido). Stato di necessità art. 54 c.p.; rifiuto delle cure, diniego del consenso. Principi di bioetica; interdizione, inabilitazione, amministratore di sostegno, consenso nel minore e sul soggetto anziano. Omissione di soccorso. Trapianto di organi tra viventi. Prelievo di parti di cadavere a scopo di trapianto terapeutico; concetto di morte cerebrale. Responsabilità professionale: penale, civile (legge Gelli).

Modulo 5 Patologia Generale

Introduzione alla patologia generale. Danno cellulare ed adattamento al danno. La morte cellulare. La risposta infiammatoria ed infezioni. La riparazione delle ferite. Neoplasie ed oncologia generale. Oncogeni e cancro. Ciclo cellulare. Alimentazione. Medicina non convenzionale. Geriatria.