



C.I. PREVENZIONE E SERVIZI SANITARI

6 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

GEA MARZIA OLIVERI CONTI - Modulo IGIENE GENERALE E APPLICATA - MED/42 - 2 CFU

Email: olivericonti@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10-Edificio C. piano terra. Via Santa Sofia 87. Catania

Telefono: 0953782133

Orario ricevimento: 9.30-10.30

VENERANDO RAPISARDA - Modulo MEDICINA DEL LAVORO - MED/44 - 2 CFU

Email: vrapisarda@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10, Edificio B, Piano 0

Orario ricevimento: Dal lunedì al venerdì previo appuntamento via e-mail

FABIO LA ROSA - Modulo ECONOMIA AZIENDALE - SECS-P/07 - 2 CFU

Email: fabio.larosa@unict.it

Edificio / Indirizzo: Villa Cerami, Via Gallo 24, primo piano

Telefono: 095-230.370

Orario ricevimento: martedì e mercoledì ore 17:00

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ IGIENE GENERALE E APPLICATA

Il corso di Igiene generale e applicata permetterà allo studente di acquisire conoscenze circa i livelli di prevenzione per malattie infettive e cronicodegenerative, inoltre consentirà di ottenere competenze circa l'epidemiologia e le strategie di prevenzione delle principali malattie infettive, di conoscere l'epidemiologia e le strategie di prevenzione delle principali malattie cronicodegenerative. Infine saranno acquisite competenze inerenti ai principi e le problematiche relative alle corrette pratiche igieniche in ambito ospedaliero.

▪ MEDICINA DEL LAVORO

Scopo del corso è di fornire informazioni e conoscenze sulle patologie (infortuni e malattie) derivanti dai rischi presenti negli ambienti di lavoro. Conoscere i principi della prevenzione, con particolare riferimento alla valutazione del rischio e all'istituzione di misure di prevenzione.

Lo studente dovrà apprendere i metodi e le tecniche per raccogliere la storia lavorativa, identificare i rischi ambientali e occupazionali e i possibili rapporti con altri fattori (genetici, demografici, socioeconomici, psicologici e culturali) associati con lo stato di salute o di malattia; nonché indagare i possibili effetti dei fattori di rischio lavorativo in particolare per le patologie croniche degenerative.

Saranno discussi gli aspetti fondamentali della diagnosi etiologica in medicina del lavoro, dell'epidemiologia delle malattie con-causalmente correlate al lavoro, della classificazione delle più frequenti malattie professionali e degli infortuni sul lavoro. Saranno forniti i principali strumenti e metodi di analisi e di valutazione del rischio lavorativo: valori limite di esposizione; monitoraggio ambientale; monitoraggio biologico; sorveglianza sanitaria.

Saranno inoltre discussi aspetti relativi all'in/formazione sui rischi occupazionali, l'inquadramento legislativo sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la prevenzione primaria e secondaria delle patologie occupazionali, il ruolo e i compiti del medico competente.

▪ **ECONOMIA AZIENDALE**

Il corso si propone di fornire agli studenti una conoscenza di base delle tematiche sanitarie e dei rapporti che l'azienda sanitaria ha con i suoi *stakeholders*. In particolare, il corso si focalizzerà sulle componenti economiche del sistema sanitario, sulle tematiche organizzative e sulle sue dinamiche, con lo scopo di avviare gli studenti alla conoscenza e alla comprensione dei principali problemi e strumenti dei sistemi sanitari, delle interazioni in Sanità tra programmazione, valutazione, organizzazione e gestione, dei principali metodi e strumenti di *governance* per la gestione delle aziende sanitarie.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

Il corso prevederà lezioni frontali mediante ausilio di power point.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Lezione frontale.

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ **ECONOMIA AZIENDALE**

Il corso prevede lezioni frontali mediante ausilio di power point

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

Nessuno

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel Regolamento del Corso di Laurea.

- **ECONOMIA AZIENDALE**

Nessuno

FREQUENZA LEZIONI

- **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

Obbligatoria per almeno il 70% delle lezioni

- **MEDICINA DEL LAVORO**

Obbligatoria

- **ECONOMIA AZIENDALE**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

- Obiettivi di igiene - Determinanti della salute - Prevenzione delle malattie primarie, secondarie e terziarie - Microrganismi patogeni, opportunisti e non patogeni - Modalità di trasmissione delle malattie infettive - Prevenzione delle principali malattie infettive di interesse nella logopedia (morbillo, parotite, rosolia, varicella, difterite, meningite batterica, poliomielite, tetano, infezione da HIV) - Sterilizzazione, disinfezione e antisepsi, principi di comunicazione nell'assistenza sanitaria. Malformazioni congenite di interesse nella logopedia (Palatosi, malformazioni cranio-facciali, malformazioni encefaliche). Prevenzione in gravidanza. Epidemiologia delle patologie vascolari, muscolari e genetiche e disturbi del linguaggio nei bambini e negli adulti. Screening uditivo neonatale come prevenzione del disturbo linguistico.

- **MEDICINA DEL LAVORO**

- Principi generali di Medicina del Lavoro, salute, sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro. Cenni di legislazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Le figure e le strutture per la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro. Promozione della salute nei luoghi di lavoro.
- Pericoli e rischi lavorativi. Valutazione dell'esposizione e del rischio. Sorveglianza sanitaria. Il giudizio di idoneità lavorativa. La clinica del lavoro: anamnesi lavorativa, diagnosi eziologica, adempimenti medico-legali. Le malattie da lavoro e le malattie correlate al lavoro. Gli infortuni sul lavoro. Suscettibilità individuale. Gruppi vulnerabili. Lavori femminili e salute.
- Fattori di rischio biologici. Principi di prevenzione e gestione del rischio nei luoghi di lavoro. Vaccinazioni, vaccine hesitancy. Allergologia professionale.
- Fattori di rischio fisico. Patologia da agenti fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni, microclima. Elementi di radioprotezione medica. Movimentazione dei carichi e dei pazienti.
- Fattori di rischio chimico. Principi di igiene industriale e tossicologia occupazionale. Monitoraggio ambientale e biologico. Principali patologie da agenti esogeni.
- Fattori di rischio ergonomico, da organizzazione del lavoro e psicosociali. Lavoro a turni e notturno. Rischi verso terzi, alcol e droghe sul luogo di lavoro.
- Mutagenesi, cancerogenesi e teratogenesi occupazionale. Tumori professionali.

▪ **ECONOMIA AZIENDALE**

- 1) Il finanziamento del SSN
- 2) Il processo di aziendalizzazione e le tipologie di aziende sanitarie
- 3) *Governance* e organizzazione interna delle aziende sanitarie
- 4) I costi in sanità: tassonomie
- 5) Il bilancio di un'azienda sanitaria
- 6) Programmazione e controllo di gestione in sanità
- 7) Elementi di contabilità analitica e CdR
- 8) La valutazione delle *performance* e il *reporting*.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

Igiene. Triassi, Aggazzotti, Ferrante. II edizione, Ildeson-gnocchi editore

Slides Docente (Studium)

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Testo di riferimento:

- F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3.

Testi suggeriti per approfondimenti:

- Trattato di Medicina del Lavoro. PICCIN. ISBN: 978-88-299-2708-1
- Casarett & Doull. Elementi di tossicologia. CEA. ISBN: 9788808184078

▪ **ECONOMIA AZIENDALE**

Zangrandi A., (2010). *Economia e Management per le professioni sanitarie*. McGrawHill, capp. 1, 2, 4, 5, 6 e 7.

Slides delle lezioni fornite dal docente.

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **IGIENE GENERALE E APPLICATA**

Slides docente

▪ **MEDICINA DEL LAVORO**

Il materiale di studio è quello reso disponibile dal docente in occasione delle lezioni frontali gli approfondimenti dovranno essere effettuati attraverso la consultazione del testo di riferimento

indicato.

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

IGIENE GENERALE E APPLICATA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Epidemiologia, demografia e statistica sanitaria. Determinanti di salute. Malattie infettive e croniche degenerative. Interventi di prevenzione. Causa. Fattore di rischio	Testo 1
2 * Prevenzione per la tutela e la promozione della salute della collettività. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.	Testo 1
3 * Salute e ambiente. Catena alimentare e igiene degli alimenti. Potabilità dell'acqua destinata al consumo umano. Rifiuti: rischi sanitari, sociali e ambientali.	Testo 1
4 * Epidemiologia e profilassi delle malattie cronico degenerative: aterosclerosi, diabete, tumori, tabagismo, alcolismo.	Testo 1
5 * Principi di fecondità, natalità, gravidanza salubre, teratogenesi, mortalità fetale precoce, mortalità perinatale, mortalità infantile.	Testo 1
6 Alimentazione e nutrizione	Testo 1
7 Screening uditivo neonatale	Slides docente
8 Malformazioni cranio-facciali	Slides docente

MEDICINA DEL LAVORO

Argomenti	Riferimenti testi
1 Principi generali di Medicina del Lavoro, salute, sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro.	Pag. 3-8 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
2 Cenni di legislazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.	Pag. 75-84 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3

3	Le figure e le strutture per la tutela della salute e della sicurezza sul lavoro.	Pag. 51-56 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
4	Pericoli e rischi lavorativi. Valutazione dell'esposizione e del rischio.	Pag. 31-42. F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
5	Sorveglianza sanitaria. Il giudizio di idoneità lavorativa.	Pag. 43-50 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
6	Suscettibilità individuale. Gruppi vulnerabili.	Pag. 317-360 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
7	Lavoro femminile e salute	Pag. 317-324 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
8	La clinica del lavoro: anamnesi lavorativa, diagnosi eziologica, adempimenti medico-legali.	Pag. 17-23 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
9	Le malattie da lavoro e le malattie correlate al lavoro. Gli infortuni sul lavoro.	Pag. 57-64; 85-93. F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
10	Fattori di rischio biologici.	Pag. 249-269 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
11	Allergologia professionale.	Pag. 505-508 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
12	Fattori di rischio fisico. Patologia da agenti fisici: rumore, vibrazioni, radiazioni, microclima. Elementi di radioprotezione.	Pag. 109-164 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
13	Movimentazione manuale dei carichi e dei pazienti	Materiale fornito dal docente
14	Fattori di rischio chimico. monitoraggio ambientale e biologico. Principi di igiene industriale e tossicologia occupazionale. Principali patologie da metalli e composti organici.	Pag. 165-248 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
15	Fattori di rischio ergonomico, da organizzazione del lavoro e psicosociali.	Pag. 11-16; 273-278; F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
16	Lavoro a turni e notturno.	Pag. 307-312 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
17	Rischi verso terzi, alcol e droghe sul luogo di lavoro.	Pag. 347-360 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
18	Mutagenesi, cancerogenesi e teratogenesi occupazionale.	Materiale fornito dal docente

19	Tumori professionali.	Pag. 509-522 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
20	Epidemiologia occupazione.	Pag. 23-30 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3
21	Evidence Based Occupational Medicine.	Materiale fornito dal docente
22	Patologia sistematica occupazionale	Pag. 379-528 F. Tomei. Manuale di Medicina del Lavoro. PICCIN ISBN:978-88-299-2902-3

ECONOMIA AZIENDALE

	Argomenti	Riferimenti testi
1	La sanità vista con gli occhi degli economisti	Zangrandi A., (2010). Economia e Management per le professioni sanitarie. McGrawHill, cap. 1
2	Il sistema delle aziende sanitarie in Italia	Zangrandi A., (2010). Economia e Management per le professioni sanitarie. McGrawHill, cap. 2
3	L'azienda sanitaria	Zangrandi A., (2010). Economia e Management per le professioni sanitarie. McGrawHill, cap. 4
4	Le misurazioni economiche nelle aziende sanitarie pubbliche	Zangrandi A., (2010). Economia e Management per le professioni sanitarie. McGrawHill, cap. 5
5	La programmazione e il controllo	Zangrandi A., (2010). Economia e Management per le professioni sanitarie. McGrawHill, cap. 6
6	La valutazione delle performance nelle aziende sanitarie	Zangrandi A., (2010). Economia e Management per le professioni sanitarie. McGrawHill, cap. 7

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ IGIENE GENERALE E APPLICATA

Esame scritto . La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

Learning assessment may also be carried out on line, should the conditions require it

▪ MEDICINA DEL LAVORO

Esame orale.

▪ ECONOMIA AZIENDALE

Esame orale. La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ IGIENE GENERALE E APPLICATA

- Quali sono gli strumenti di prevenzione delle malattie infettive e delle malattie cronicodegenerative
- Indicami un esempio di misure di frequenza e misure del rischio
- Quali sono i fattori favorevoli allo sviluppo di patologie dello spettro linguistico

▪ MEDICINA DEL LAVORO

- Ruolo del Medico Competente.
- Agenti chimici.
- Agenti biologici.
- IBE
- Rumore
- Vibrazioni.
- Agenti mutageni/cancerogeni.
- Donne e lavoro.
- Sorveglianza sanitaria.
- Giudizio d'idoneità.
- Malattie professionali.
- Infortuni sul lavoro.
- Normativa sulla sicurezza e salute negli ambienti di lavoro.
- Stress lavoro correlato.
- Rischi ergonomici.
- Rischi verso terzi: assunzione di alcol e/o sostanze psicotrope e stupefacenti.
- Promozione della salute negli ambienti di lavoro.
-
-

▪ ECONOMIA AZIENDALE

1. Quali sono i caratteri distintivi del finanziamento del SSN?
 2. Quali sono le principali tipologie di aziende sanitarie?
 3. Quali sono le principali classificazioni di costi che rilevano in Sanità?
 4. Qual è la differenza tra centro di costo e centro di responsabilità?
 5. Quali sono i principali criteri di ripartizione dei costi indiretti?
-