



SCIENZE DELLA PREVENZIONE

11 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

MARINA MARRANZANO - Modulo IGIENE GENERALE - MED/42 - 3 CFU

Email: marranz@unict.it

Edificio / Indirizzo: Comparto 10 Ed.C Via S.Sofia, 87 Catania

Telefono: 0953782180

Orario ricevimento: Su appuntamento

DOCENTE NON ANCORA ASSEGNATO - Modulo MEDICINA DEL LAVORO - MED/44 - 3 CFU

SALVATORE FAVITTA - Modulo SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - ING-INF/05 - 3 CFU

Email: sfavitta@unict.it

Edificio / Indirizzo: Padiglione 16 - Ospedale Vittorio Emanuele

Telefono: 095 7435405

Orario ricevimento: per appuntamento

MARINE VERONIQUE CASTAING - Modulo STATISTICA MEDICA - MED/01 - 2 CFU

Email: marinecastaing@hotmail.com

Edificio / Indirizzo: Registro Tumori Comparto 10 piano terra

Telefono: 3489919768

Orario ricevimento: 12-13

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ IGIENE GENERALE

Concetto di salute, determinanti di salute, promozione della salute. Malattia e sue cause. Prevenzione e controllo delle malattie, livelli di prevenzione. Demografia sanitaria. Indicatori sanitari. Principi di metodologia epidemiologica. Studi epidemiologici osservazionali e sperimentali. Assistenza infermieristica basata su prove di efficacia. Principi di epidemiologia delle malattie infettive e non infettive. Igiene applicata alle strutture assistenziali. Modelli di trasmissione e misure di prevenzione delle principali malattie infettive.

Epidemiologia e prevenzione delle malattie cronico degenerative.

Gestione del rischio clinico e sicurezza dei pazienti e degli operatori. Risk management in ospedale. Igiene ospedaliera. Gestione dei rifiuti ospedalieri.

Medicina di comunità. Danni alla salute da errato stile di vita. Promozione e tutela della salute materno-infantile.

Igiene ambientale: prevenzione primaria e ambiente fisico: aria atmosferica e acqua

- **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Gli obiettivi formativi di questo modulo sono incentrati sull'apprendimento e la concezione della logica che regola l'Informatica di base, il dato e la sua elaborazione, la struttura, classificazione e tipologia delle reti.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- **IGIENE GENERALE**

Lezioni frontali in aula

- **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

- **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Conoscenza matematica di base.

FREQUENZA LEZIONI

- **IGIENE GENERALE**

Obbligatoria almeno il 70% di presenze

- **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

- **IGIENE GENERALE**

Definizione ,caratteristiche ,contenuti dell'Igiene.

Indicatori demografici.

Misure di frequenza degli eventi sanitari.

Gli studi epidemiologici. Valutazione del rischio.

Prevenzione primaria, secondaria, terziaria.

Il Rischio infettivo: principali misure di eliminazione o di contenimento del rischio infettivo.

Epidemiologia e prevenzione delle più frequenti malattie infettive.

Principi di epidemiologia e prevenzione delle principali malattie cronico degenerative.

Igiene ambientale : aria atmosferica, inquinamento atmosferico ed effetti

sulla salute umana.

Acqua : caratteristiche generali, acqua destinata al consumo umano.

La Promozione della salute.Nozioni di organizzazione sanitaria.

Principi di risk management

L'ambiente ospedaliero : microclima, rischio fisico, chimico, infettivo.

Igiene delle mani.

Gestione dei rifiuti ospedalieri.

Epidemiologia e prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza.

▪ **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

- Sistemi di Elaborazione delle informazioni;
- L'hardware, il software e la loro stratificazione;
- Sistemi Operativi: funzioni fondamentali e loro evoluzioni;
- Bit, Byte e numerazioni ad esse collegate;
- Database;
- Classificazione , Tipologia e Livelli di Rete;
- Posta Elettronica e protocolli ad essa collegati;

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **IGIENE GENERALE**

"Igiene per le professioni sanitarie" - Autore: E.Lanciotti - Ed. Mc Graw Hill

▪ **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Dispense

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ **IGIENE GENERALE**

Slides, che non verranno fornite agli studenti al termine delle lezioni

▪ **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

www.csmct.it

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

IGIENE GENERALE

Argomenti	Riferimenti testi
1 Nozioni di base di igiene generale	"Igiene per le professioni sanitarie" - Autore: E.Lanciotti - Ed. Mc Graw Hill
2 Nozioni di base di epidemiologia	Igiene per le professioni sanitarie" - Autore: E.Lanciotti - Ed. Mc Graw Hill

SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Argomenti	Riferimenti testi
1 Sistemi di Elaborazione delle informazioni	Dispense
2 L'informazione Sintattica e Semantica	Dispense
3 Il Dato e l'elaborazione dell'informazione	Dispense
4 Il Calcolatore: la macchina di Von Neumann	Dispense
5 L'hardware, il software e la loro stratificazione	Dispense
6 Sistemi Operativi: funzioni fondamentali e loro evoluzioni	Dispense
7 Bit, Byte e numerazioni ad esse collegate	Dispense
8 Panoramica sui Database	Dispense
9 Il modello Client/Server e relative funzioni	Dispense
10 Introduzione alle reti	Dispense
11 Classificazione , Tipologia e Livelli di Rete	Dispense
12 Introduzione TCP/IP; Domain Name System; Http, Https e protocolli di sicurezza SSL e TLS	Dispense
13 L'uso dei comandi di rete: ipconfig, ping, netstat, tracert, pathping, nslookup	Dispense
14 POP3 e SMTP - IMAP, PEC, Marche Temporali e Firma Digitale	Dispense

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **IGIENE GENERALE**

Orale

- **SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI**

Prova scritta ed eventuale colloquio orale

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ IGIENE GENERALE

- Gestione dei rifiuti ospedalieri
- Rischio clinico
- Vaccinazioni
- Tutela materno-infantile

▪ SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

- Stratificazione;
 - Codificazione Binaria / Esadecimale;
 - Indirizzi IP Pubblici e Privati;
 - DNS;
 - Sistemi Operativi;
 - BIOS;
-