



Corso: PRIMO SOCCORSO

Anno di corso: 2°

Periodo di erogazione: 1° semestre

Crediti: 4 CFU

Obiettivi formativi

Il corso integrato di **Primo Soccorso** si propone di fornire agli studenti conoscenze e competenze teorico-pratiche per affrontare le principali situazioni di emergenza che si possono presentare in ambito sanitario. Il focus sarà sulla gestione iniziale del paziente critico, il riconoscimento tempestivo delle condizioni potenzialmente letali e l'interazione efficace con i team di emergenza, nel rispetto dei ruoli professionali.

Al termine del corso, lo studente sarà in grado di:

- Riconoscere i segni clinici delle principali emergenze mediche e chirurgiche.
- Applicare le basi teoriche della medicina d'urgenza nella valutazione e gestione iniziale del paziente.
- Supportare in modo appropriato il team sanitario nelle situazioni critiche, rispettando i limiti del proprio profilo professionale.
- Descrivere i principali interventi di primo soccorso in contesti extra-ospedalieri e ospedalieri.

Prerequisiti: conoscenze di base di anatomia, fisiologia e patologia generale

Contenuti: il corso è articolato in quattro moduli:

1. MEDICINA INTERNA (10 ore)

Introduzione al Primo Soccorso e Medicina Interna

Importanza del primo soccorso

Riconoscimento delle emergenze mediche comuni

Gestione delle emergenze cardiovascolari

Infarto miocardico acuto

Arresto cardiaco

Ipertensione arteriosa acuta

Emergenze respiratorie

- Asma bronchiale
- Insufficienza respiratoria
- Embolia polmonare

Emergenze metaboliche e neurologiche

- Iperglicemia e ipoglicemia
- Crisi epilettiche
- Stroke (ictus)

Emergenze infettive e allergiche

- Shock settico
- Anafilassi
- Monitoraggio dei pazienti in pronto soccorso

2. CHIRURGIA GENERALE (10 ore)

Introduzione al trauma e alla chirurgia d'urgenza

- Gestione del trauma
- ABCDE del trauma
- Valutazione primaria e secondaria

Ferite e sanguinamenti

- Tipi di ferite
- Tecniche di emostasi
- Bendaggi e medicazioni

Emergenze addominali

- Addome acuto
- Appendicite acuta
- Peritonite

Fratture e lesioni muscolo-scheletriche

- Immobilizzazione
- Fratture comuni
- Distorsioni e lussazioni

Ustioni e lesioni da freddo

- Classificazione delle ustioni
- Trattamento iniziale delle ustioni
- Gestione dell'ipotermia e congelamento

3. ANESTESIOLOGIA (10 ore)

Principi di base dell'anestesiologia

Differenze tra anestesia locale, regionale e generale

Farmaci anestetici comuni

Vie aeree e gestione delle emergenze respiratorie

Tecniche di intubazione

Uso di dispositivi per la gestione delle vie aeree

Monitoraggio del paziente anestetizzato

Monitoraggio dei parametri vitali

Gestione delle complicanze anestesilogiche

Rianimazione cardiopolmonare (RCP)

Tecniche di base e avanzate di RCP

Uso del defibrillatore automatico esterno (DAE)

Emergenze anestesilogiche

Gestione delle reazioni avverse ai farmaci

Trattamento dello shock anafilattico e dello shock settico

4. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI (10 ore)

Introduzione alla diagnostica per immagini in emergenza

Ruolo della diagnostica per immagini nel primo soccorso

Tipi di esami radiologici d'urgenza

Radiologia toracica in emergenza

Identificazione di pneumotorace, emotorace e fratture costali

Valutazione delle immagini toraciche

Radiologia addominale in emergenza

Riconoscimento di occlusioni intestinali, perforazioni e traumi addominali

Valutazione delle immagini addominali

Radiologia muscolo-scheletrica in emergenza

Identificazione di fratture, lussazioni e lesioni articolari

Valutazione delle immagini muscolo-scheletriche

Utilizzo della TC e RM in situazioni di emergenza

Indicazioni per TC e RM in pronto soccorso

Interpretazione di immagini TC e RM in emergenza

CALENDARIO LEZIONI A.A. 2024_2025

1. ****Lezione 1: Introduzione al Primo Soccorso e Medicina Interna****

- Importanza del primo soccorso
- Riconoscimento delle emergenze mediche comuni

2. ****Lezione 2: Principi di base dell'anestesiologia****

- Differenze tra anestesia locale, regionale e generale
- Farmaci anestetici comuni

3. ****Lezione 3: Introduzione alla diagnostica per immagini in emergenza****

- Ruolo della diagnostica per immagini nel primo soccorso
- Tipi di esami radiologici d'urgenza

4. ****Lezione 4: Gestione delle emergenze cardiovascolari****

- Infarto miocardico acuto
- Arresto cardiaco
- Ipertensione arteriosa acuta

5. ****Lezione 5: Vie aeree e gestione delle emergenze respiratorie****

- Tecniche di intubazione
- Uso di dispositivi per la gestione delle vie aeree

6. ****Lezione 6: Radiologia toracica in emergenza****

- Identificazione di pneumotorace, emotorace e fratture costali
- Valutazione delle immagini toraciche

7. ****Lezione 7: Emergenze respiratorie****

- Asma bronchiale
- Insufficienza respiratoria
- Embolia polmonare

8. ****Lezione 8: Monitoraggio del paziente anestetizzato****

- Monitoraggio dei parametri vitali
- Gestione delle complicanze anestesologiche

9. ****Lezione 9: Radiologia addominale in emergenza****

- Riconoscimento di occlusioni intestinali, perforazioni e traumi addominali
- Valutazione delle immagini addominali

10. ****Lezione 10: Emergenze metaboliche e neurologiche****

- Iperglicemia e ipoglicemia
- Crisi epilettiche
- Stroke (ictus)

11. ****Lezione 11: Rianimazione cardiopolmonare (RCP)****

- Tecniche di base e avanzate di RCP
- Uso del defibrillatore automatico esterno (DAE)

12. ****Lezione 12: Radiologia muscolo-scheletrica in emergenza****

- Identificazione di fratture, lussazioni e lesioni articolari
- Valutazione delle immagini muscolo-scheletriche

13. **Lezione 13: Emergenze infettive e allergiche**

- Shock settico
- Anafilassi
- Monitoraggio dei pazienti in pronto soccorso

14. **Lezione 14: Emergenze anestesilogiche**

- Gestione delle reazioni avverse ai farmaci
- Trattamento dello shock anafilattico e dello shock settico

15. **Lezione 15: Utilizzo della TC e RM in situazioni di emergenza**

- Indicazioni per TC e RM in pronto soccorso
- Interpretazione di immagini TC e RM in emergenza

16. **Lezione 16: Introduzione al trauma e alla chirurgia d'urgenza**

- Gestione del trauma
- ABCDE del trauma
- Valutazione primaria e secondaria

17. **Lezione 17: Ferite e sanguinamenti**

- Tipi di ferite
- Tecniche di emostasi
- Bendaggi e medicazioni

18. **Lezione 18: Emergenze addominali**

- Addome acuto
- Appendicite acuta
- Peritonite

19. **Lezione 19: Fratture e lesioni muscolo-scheletriche**

- Immobilizzazione
- Fratture comuni
- Distorsioni e lussazioni

20. **Lezione 20: Ustioni e lesioni da freddo**

- Classificazione delle ustioni
- Trattamento iniziale delle ustioni
- Gestione dell'ipotermia e congelamento