



**Programma dell'insegnamento INFERMIERISTICA IN AREA CHIRURGICA**  
(2° anno di corso, 2° semestre) (a.a. 2015/16)

Modulo	CFU	Docente	Recapito docente
Chirurgia Generale	2	A. Farinetti	<a href="mailto:alberto.farinetti@unimore.it">alberto.farinetti@unimore.it</a>
Infermieristica in Chirurgia	2	D. Scacchetti	<a href="mailto:scacchetti.daniela@policlinico.mo.it">scacchetti.daniela@policlinico.mo.it</a> <a href="mailto:daniela.scacchetti@unimore.it">daniela.scacchetti@unimore.it</a>
Ortopedia e Traumatologia	1	F. Catani	<a href="mailto:fabio.catani@unimore.it">fabio.catani@unimore.it</a>
Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia	1	M. Malagoli	<a href="mailto:Malagoli.maurizia@policlinico.mo.it">Malagoli.maurizia@policlinico.mo.it</a>
Anestesiologia e Terapia antalgica	1	B. Begliomini	<a href="mailto:bruno.begliomini@unimore.it">bruno.begliomini@unimore.it</a>

*Obiettivi*

Al termine dell'insegnamento lo studente dovrebbe essere in grado di:

- Esprimere una corretta definizione, descrivere i principali segni e sintomi oltre all'iter diagnostico e terapeutico dei problemi di interesse chirurgico e ortopedico di più frequente riscontro.
- Esprimere una corretta definizione di anestesia generale, regionale e blocchi periferici.
- Riconoscere i principali dispositivi elettromedicali di uso anestesilogico e i tipi di farmaci utilizzati per l'anestesia.
- Descrivere l'assistenza chirurgica e ortopedica, con particolare riferimento alle fasi pre e postoperatorie.
- Descrivere l'assistenza durante l'intervento chirurgico.
- Motivare le affermazioni sulla base di principi fisiopatologici e di dati di evidenza scientifica.
- Comprendere i ruoli e le competenze infermieristiche nell'ambito dell'equipe chirurgica.

*Contenuti*

**Chirurgia generale**

Eziopatogenesi, fisiopatologia, indagini e trattamento chirurgico riferiti a: neoplasie della mammella, neoplasie polmonari, pneumotorace, neoplasie gastriche e del colon-retto, emorragie digestive basse, patologie delle vie biliari e neoplasie pancreatiche, ernie della parete addominale, occlusione intestinale, peritonite, litiasi delle vie urinarie, principali patologie a carico del circolo arterioso e venoso.

**Infermieristica in Chirurgia:** assistenza pre-intra- e post-operatoria (organizzazione chirurgica, preparazione all'intervento, caratteristiche e peculiarità della sala operatoria, assistenza post-intervento immediata e successiva); pianificazione assistenziale per l'assistito operato al polmone, tiroide, mammella, esofago-stomaco, fegato-vie biliari, intestino tenue-colon-retto, rene e vescica; implicazioni assistenziali per il trapianto di fegato; pianificazione assistenziale in relazione a

interventi di chirurgia vascolare e cardiocirurgia; pianificazione assistenziale in caso di chirurgia bariatrica.

### **Ortopedia e traumatologia**

Eziopatogenesi, fisiopatologia, indagini e trattamento ortopedico riferiti a: lussazione congenita/artrosi dell'anca, artrosi del ginocchio; sindrome del tunnel carpale.

Definizione di lesione traumatica che interessa muscoli, tendini, articolazioni, ossa e relativo trattamento; lesioni del menisco e dei legamenti del ginocchio e relativo trattamento.

Fratture a carico di femore, tibia e perone, omero, radio e ulna, ossa del polso e relativo trattamento.

Fratture vertebrali e relativo trattamento.

### **Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia**

Assistenza infermieristica pre e post operatoria e pianificazione assistenziale per l'assistito operato di artroprotesi di anca e ginocchio, meniscectomia e riparazione dei legamenti del ginocchio con riferimento all'assistenza per chirurgia ortopedica mininvasiva (artroscopia).

Assistenza infermieristica all'assistito sottoposto a riduzione di frattura trattato con trazione transscheletrica, apparecchio gessato, fissatore esterno ed i più comuni bendaggi.

Gestione infermieristica delle complicanze in ambito ortopedico-traumatologico.

**Anestesiologia e terapia antalgica:** valutazione del paziente candidato all'anestesia, co-morbilità e rischio anestesiológico/chirurgico perioperatorio. Preparazione del paziente (reparto/sala operatoria), posizione per accesso chirurgico. Accessi venosi e arteriosi. Gestione delle vie aeree. Maschere facciali, maschere laringee, tubi endotracheali ed endobronchiali. Tecniche di intubazione. Modalità (inalatoria/endovenosa/ integrata) e tempi (induzione/mantenimento/emersione) dell'anestesia generale in elezione e in urgenza/emergenza. L'anestesia nelle diverse discipline chirurgiche, nell'adulto e nel bambino (cenni). Farmaci e criteri di somministrazione. Uso di cristalloidi, plasma expander, sangue, emoderivati. Monitoraggio non invasivo e cruento (cardiovascolare, ventilo-respiratorio). Ventilatori e modalità di ventilazione. Anestesia loco regionale (blocchi nevrassiali: subaracnoidea, epidurale). Blocchi periferici maggiori (cenni). Gestione del paziente dopo l'anestesia. Trattamento del dolore post-operatorio (cenni).

#### *Modalità didattica*

Lezioni frontali, incontri di PBL (sono previsti 4 incontri).

#### *Materiale didattico del docente*

Slide delle lezioni e/o dispense a cura del docente.

#### *Testi consigliati*

- Brunner-Suddarth INFERMIERISTICA MEDICO CHIRURGICA, 4° ed. CEA, 2010
- M. Lise CHIRURGIA per le professioni sanitarie, 4° ed. Piccin, 2006
- R. Alloni, A. Destrebecq, L. Gianotti, S. Poma INFERMIERISTICA CLINICA IN CHIRURGIA, Hoepli, 2005
- W. Craus LA CHIRURGIA nelle professioni sanitarie, Sorbona, 2005
- V. Bresadola CHIRURGIA per le professioni sanitarie, EdiSes, 2006
- G. Torri, E. Moizo ASSISTENZA INFERMIERISTICA in ANESTESIA, Delfino Editore, 2011
- S. Giannini-C. Faldini - MANUALE DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA Ed. Minerva Medica, 2008

- V. Denaro, L. Pietrogrande, A. Sponton, S.A. Barnaba *Infermieristica Clinica in ORTOPEDIA e TRAUMATOLOGIA*, Hoepli, 2006

#### *Modalità d'esame*

Prova scritta con domande a risposta multipla e a risposta aperta.

Date indicative: 6 giugno, 10 luglio, 2 settembre, 23 settembre.

La prova si intende superata se lo studente raggiunge la sufficienza (18/30) in tutte le singole discipline.

Lo studente che raggiunga la sufficienza nelle sole discipline: Chirurgia Generale e Infermieristica in Chirurgia, potrà, all'appello successivo, sostenere l'esame solo per quanto riguarda: Ortopedia e Traumatologia, Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia, Anestesiologia e Terapia Antalgica.

Lo studente che raggiunga la sufficienza nelle sole discipline: Ortopedia e Traumatologia e Infermieristica in Ortopedia e Traumatologia, potrà, all'appello successivo, sostenere l'esame solo per quanto riguarda Chirurgia Generale e Infermieristica in Chirurgia.

Lo studente che raggiunga la sufficienza nella disciplina Anestesiologia e Terapia Antalgica, potrà, all'appello successivo, sostenere l'esame solo sulle rimanenti discipline.

#### *Contatti e ricevimento studenti*

Dal lunedì al venerdì previo contatti (vedi recapiti riportati sopra in tabella)