



Denominazione	Corso integrato INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA CHIRURGICA Integrated Course CLINICAL SURGICAL NURSING	
Moduli componenti	Chirurgia Generale Anestesiologia Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche Infermieristica chirurgica Infermieristica nelle specialità chirurgiche	
Settore scientifico-disciplinare	Chirurgia Generale Anestesiologia Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche Infermieristica chirurgica Infermieristica nelle specialità chirurgiche	SSD: MED/18 SSD: MED/41 SSD: SSD: MED/45 SSD: MED/45
Anno di corso e semestre di erogazione	Il anno II semestre	
Lingua di insegnamento	Italiano	
Carico didattico in crediti formativi universitari	8 CFU totali , distribuiti come segue: 2 CFU (Chirurgia Generale) 1 CFU (Anestesiologia) 2 CFU (Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche) 2 CFU (Infermieristica chirurgica) 1 CFU (Infermieristica nelle specialità chirurgiche)	
Numero di ore di attività didattica frontale	24 ore (Chirurgia Generale) 12 ore (Anestesiologia) 24 ore (Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche) 24 ore (Infermieristica chirurgica) 12 ore (Infermieristica nelle specialità chirurgiche)	
Docenti	Docente da definire (Chirurgia Generale) Docente da definire (Anestesiologia) Docente da definire (Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche) Antonietta Flace (Infermieristica chirurgica) Antonietta Flace (Infermieristica nelle specialità chirurgiche)	
Risultati di apprendimento specifici	Gli obiettivi formativi del Corso Integrato sono quelli di consentire allo studente l'acquisizione delle conoscenze delle patologie umane rilevanti in ambito chirurgico e delle principali specialità chirurgiche e il loro approccio terapeutico. Pianificare l'assistenza Infermieristica ai bisogni della persona afferente all'area chirurgica identificando i principali problemi e interventi assistenziali al fine di assicurare la corretta applicazione delle procedure diagnostico-terapeutiche prescritte: identificare i principali problemi ed interventi chirurgici, anestesiologici ed assistenziali relativi al soddisfacimento dei bisogni di assistenza infermieristica alla persona in area chirurgica. Conoscenze e comprensione Alla fine del corso integrato gli studenti saranno in grado di acquisire le conoscenze volte a: • identificare le manifestazioni cliniche delle principali complicanze nella fase intra e postoperatoria e i criteri di prevenzione; • individuare le principali scale di valutazione necessarie nella fase perioperatoria per garantire adeguati livelli di sicurezza del paziente; • applicare il processo assistenziale alla persona assistita nel percorso perioperatorio. Capacità di applicare competenze e comprensione Il Corso Integrato consentirà allo studente di acquisire abilità relative alla pianificazione assistenziale ed alla attuazione e valutazione del processo assistenziale attraverso strategie di apprendimento collaborativo e con approccio iniziale alle competenze trasversali di problem solving e pensiero critico applicate alle fasi del percorso perioperatorio.	



	Lo studente: • sarà in grado di utilizzare le conoscenze apprese per identificare i principali problemi della persona sottoposta ad intervento chirurgico nella fase perioperatoria, di recupero funzionale e riabilitativa e i relativi interventi infermieristici, basati sull'evidenza scientifica; • saprà identificare le manifestazioni cliniche delle principali complicanze nella fase intra e postoperatoria e i criteri di prevenzione; • acquisirà i principi della comunicazione e della relazione rivolti a persone che devono proseguire il trattamento a livello domiciliare o continuare l'autogestione della malattia e dei presidi. Competenze trasversali Il corso integrato, attraverso esercitazioni d'aula a piccoli gruppi, si propone di promuovere: • lo sviluppo di strategie di apprendimento efficaci, non eterodirette; • l'autonomia decisionale riferita ai processi assistenziali; • lo sviluppo di conoscenze interdisciplinari iniziali necessarie all'acquisizione delle competenze trasversali nell'ambito della relazione con l'assistito e con il suo ambiente e della comunicazione; • l'acquisizione e lettura critica di documentazione basata su normativa ed evidenze scientifiche, ricerca online delle evidenze; • le esercitazioni di laboratorio previste dal Corso di Laurea in Infermieristica trasmettono competenze gestuali, stimolano l'esercizio del pensiero critico e favoriscono l'acquisizione delle competenze per l'assistenza alla persona assistita di area chirurgica.
Programma	Chirurgia Generale Principi di Chirurgia: emostasi, tecnica di suture uso dei drenaggi Criteri di identificazione e classificazione del dolore addominale Le patologie di parete addominale Le malattie proctologiche Le patologie vascolari: aneurismi, embolie, insufficienza venosa arti inferiori Patologie funzionali e neoplastiche a carico di: esofago, stomaco, pancreas, fegato, colon-retto, polmone, mammella, tiroide, laringe, prostata, vescica Chirurgia bariatrica Le stomie: principi, tecniche e gestione Anestesiologia Metodiche anestesiologiche (generale, locoregionale), richiamo dei principi di fisiologia • Osservazione, valutazione e monitoraggio • Anestetici inalatori ed endovenosi, analgesici e miorilassanti; farmaci usati in anestesia generale; • Anestesia regionale (spinale, epidurale, caudale) e blocchi periferici; farmaci usati in anestesia regionale • Complicanze in anestesia • Assistenza post-anestesia Anestesia e malattie co-esistenti • Valutazione del paziente candidato ad anestesia e degli effetti di eventuali patologie sul processo anestetico, con particolare attenzione alla gestione dei pazienti con alterata funzione cardiovascolare, polmonare, neurologica e renale e all'impatto degli anestetici Preparazione di sala operatoria • Dispositivi elettro-medicali e macchina/ventilatore per anestesia • Principali strumenti e funzione di tecnologie essenziali di uso anestesiologico • Preparazione della persona assistita, prevenzione dell'ipotermia e lesioni da malposizionamento



- Accessi vascolari arteriosi e venosi.

Valutazione del dolore post-operatorio e diverse tipologie di analgesia

Valutazione e modalità di gestione delle vie aeree

- Tecniche di intubazione, gestione delle vie aeree difficili
- Ventilazione meccanica

Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche

Le specialità chirurgiche: cenni, peculiarità, aspetti clinico-assistenziali

- Cardiochirurgia
- Otorinolaringoiatria,
- Oculistica,
- Maxillo-facciale,
- Urologia

Chirurgia robotica

- Storia, applicazione cliniche
- Vantaggi e svantaggi

Ortopedia

Malattie dell'apparato locomotore

- Richiami di anatomia e fisiologia dell'apparato locomotore

La locomozione umana

- Marcia, passo, appoggio podalico

Classificazione delle fratture

- Fratture patologiche
- Complicanze locali e generali delle fratture

Traumatologia dei tessuti molli

- Contusione, distorsione, lussazione, lesioni muscolari, rotture tendinee

Cenni sulle patologie tumorali dell'apparato locomotore

Arto superiore

- Richiami di anatomia del cingolo scapolare
- Fratture clavicola, scapola, articolazione scapolomeroale e omero prossimale
- Patologia della cuffia dei rotatori
- Lussazioni della spalla
- Osteonecrosi e artrosi gleno-omeroale
- Fratture diafisarie di omero
- Fratture di gomito
- Lussazioni di gomito
- Fratture diafisarie di avambraccio
- Fratture di polso
- Fratture di scafoide
- Sindrome del tunnel cubitale e carpale
- Fratture metacarpo e mano
- Artrosi della mano
- Lesioni tendini estensori e flessori
- Morbo di de Quervain e di Dupuytren

Arto inferiore

- Richiami di anatomia del cingolo pelvico
- Fratture di bacino
- Fratture e lussazioni dell'acetabolo
- Malattie dell'anca in età evolutiva
- Coxartrosi
- Fratture del femore prossimale: mediali e laterali



- Fratture femore diafisarie
- Fratture del ginocchio: condili, piatti tibiali e rotula
- Lesioni apparato estensore. Lussazione del ginocchio e della rotula
- Lesioni capsulo-legamentose-meniscali-cartilaginee del ginocchio
- orfotipi di ginocchio
- Gonartrosi
- Fratture di tibia e tibio-tarsica
- Distorsioni di caviglia
- Fratture del piede
- Piede piatto e cavo
- Alluce valgo e dita a martello

Colonna vertebrale

- Richiami di anatomia del rachide
- Cifosi, lordosi: descrizione
- Le scoliosi
- Fratture vertebrali: descrizione e complicanze
- Ernia del disco e discopatie
- Spondilo-disco-artrosi cervicale e lombare
- Stenosi vertebrale
- Mielopatia
- Spondilolisi e listesi

Infermieristica chirurgica

Caratteristiche strutturali del blocco operatorio, ruolo e funzioni dell'equipe chirurgica

- Attività degli operatori, funzioni dell'infermiere nel blocco operatorio
- Preparazione di un campo sterile
- Sterilizzazione e disinfezione del materiale sanitario
- Classificazione degli interventi chirurgici e strumentario chirurgico per specifiche aree
- Le suture

Assistenza perioperatoria

- Assistenza generale al paziente nella fase preoperatoria: educazione, prevenzione delle complicanze, preparazione fisica, trasporto, consenso informato, gestione dell'ansia nel periodo pre-intra e postoperatorio;
- accoglienza in sala operatoria, posizionamento, sorveglianza e dimissione
- gestione del dolore acuto nel periodo pre-intra e postoperatorio, monitoraggio dei rischi e le complicanze nel periodo postoperatorio; calcolo del bilancio idroelettrolitico, gestione dell'assistenza peri e postoperatoria agli assistiti geriatrici e pediatrici;
- gestione di emotrasfusioni e derivati

Linee guida per la sicurezza in sala operatoria

- Check list per la sicurezza

Complicanze ed interventi assistenziali nel periodo intra-operatorio

- Posizionamento, squilibrio della temperatura corporea (ipotermia), lesioni oculari, turbe della respirazione; osservazione, valutazione e monitoraggio

Complicanze ed interventi assistenziali nel periodo post-operatorio

- Nausea e vomito, dolore acuto postoperatorio, ritenzione urinaria, ileus, alterazione dell'equilibrio dei fluidi, ipotensione, delirium, fatigue, febbre, complicanze della ferita chirurgica quali deiscenza anastomotica, sindrome post gastrectomia e dell'intestino corto, complicanze respiratorie, T.V.P. e embolia polmonare; osservazione, valutazione e monitoraggio

Interventi assistenziali nel postoperatorio



	• Mobilizzazione, alimentazione, gestione dei fluidi e dell'equilibrio idrico nel postoperatorio. Gestione della persona sottoposta ad anestesia generale, regionale e locale Il processo di guarigione della ferita e fattori influenti; modalità di esecuzione della medicazione delle ferite; gestione dei drenaggi a caduta e in aspirazione Assistenza alla persona sottoposta ad interventi endoscopici e laparoscopici Le stomie: gestione ed assistenza infermieristica Infermieristica nelle specialità chirurgiche Percorsi assistenziali ed educativi applicati alle specialità chirurgica Infermieristica applicata alla Chirurgia gastroenterologica • Assistenza alla persona con: emorragia digestiva, addome acuto, sottoposta a gastrectomia ed interventi all'intestino o con stomia intestinale, sottoposta ad interventi sul fegato e le vie biliari, pancreas e milza. Infermieristica applicata alla Chirurgia toracica e ORL • Assistenza alla persona sottoposta a resezione polmonare e con pneumotorace, gestione dei drenaggi toracici. • Gestione della persona sottoposta a laringectomia; aspirazione secrezioni oro-naso-faringee e tracheali Infermieristica applicata alla Chirurgia urologica • Assistenza alla persona portatrice di stomia urinaria, sottoposta a cistectomia, nefrectomia, prostatectomia Infermieristica applicata alla Chirurgia della tiroide e della mammella • Assistenza alla persona sottoposta a tiroidectomia, mastectomia Infermieristica applicata alla chirurgia ortopedica • Assistenza alla persona sottoposta ad intervento di artroprotesi d'anca, protesi del ginocchio, ernia discale • Assistenza alla persona con trazione transcheletrica, apparecchi gessati, bendaggi; descrivere le modalità di confezionamento di apparecchi gessati. • Assistenza alla persona sottoposta ad amputazione Infermieristica applicata alla neurochirurgica • Assistenza alla persona affetta da: patologie tumorali, trauma cranico, vertebrale e midollare; patologia vascolare Infermieristica applicata alla chirurgia cardiovascolare • Assistenza infermieristica nelle fasi pre- e post operatoria alla persona sottoposta ai principali interventi chirurgici cardio-vascolari.
Tipologie di attività didattiche previste e relative modalità di svolgimento	Il corso prevede lezioni frontali, la cui frequenza è obbligatoria, e didattica assistita on line. Le ore di didattica assistita on line, tramite piattaforma Lecturio, consisteranno nell'approfondimento di alcuni argomenti trattati a lezione. I docenti adotteranno uno stile didattico basato sulla presentazione di problemi prefiguranti situazioni della vita professionale, tale da stimolare l'interesse degli studenti per gli argomenti del corso, in vista del loro potenziale utilizzo futuro nell'attività professionale infermieristica. Tale strategia di apprendimento attivo mirerà ad incoraggiare gli studenti a fornire ipotesi di spiegazione che segneranno i loro obiettivi di apprendimento, cioè li aiuteranno ad identificare le conoscenze che essi ancora non hanno e che devono invece acquisire per pervenire alle soluzioni.
Metodi e criteri di valutazione dell'apprendimento	Esame orale. La prova orale prevedrà 5 domande (una per CFU in relazione ai moduli di insegnamento) consentirà di coprire ogni aspetto del corso integrato, inclusi gli argomenti indicati per



	l'autoapprendimento assistito. Il colloquio consentirà di valutare la capacità dello studente di individuare i principali problemi clinico-assistenziali e all'adozione di scelte in contesti che simulano o descrivono situazioni di comuni riscontro in ambito chirurgico, in setting di cura ospedalieri e/o territoriali, tenendo conto delle competenze di natura tecnica, relazionale, educativa dell'infermiere. Lo studente dovrà essere in grado di discutere sull'argomento collegando e analizzando i diversi aspetti delle discipline trattate, padroneggiando per ogni domanda l'aspetto scientifico ed il razionale secondo le più recenti evidenze della letteratura di riferimento. Si terrà conto della estensione delle conoscenze acquisite, della comprensione e delle variabili di applicazione delle conoscenze, delle capacità di analisi e sintesi argomentativa, della fondatezza delle argomentazioni e del processo logico. La valutazione è con voto espresso in trentesimi.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La prova di esame sarà valutata tenendo conto dei seguenti criteri di misurazione dell'apprendimento: • ad ogni risposta viene attribuito un valore da 1 a 6 in base ai seguenti indicatori: estensione della conoscenza scientifica e processuale, profondità della comprensione, abilità di individuare le variabili di applicazione delle conoscenze acquisite, capacità di problem solving, capacità espositiva e di argomentazione, adozione di un linguaggio scientifico appropriato. Il punteggio finale sarà espresso in trentesimi. Per partecipazione e distinzione durante il corso, durante le esercitazioni d'aula e in sede di esame si prevede anche la lode. Di seguito la modalità di misurazione e attribuzione del voto finale. NON IDONEO: importanti carenze e/o imprecisioni nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni. IDONEO: • 18-20: conoscenza e comprensione degli argomenti appena sufficiente con possibili imperfezioni; capacità di analisi, sintesi e autonomia di giudizio sufficienti. • 21-23: Conoscenza e comprensione degli argomenti routinaria; capacità di analisi e sintesi corrette con argomentazione logica coerente. • 24-26: Discreta conoscenza e comprensione degli argomenti; buone capacità di analisi e sintesi con argomentazioni espresse in modo rigoroso. • 27-29: Conoscenza e comprensione degli argomenti completa; notevoli capacità di analisi, sintesi. Buona autonomia di giudizio. • 30-30L: Ottimo livello di conoscenza e comprensione degli argomenti. Notevoli capacità di analisi e di sintesi e di autonomia di giudizio. Argomentazioni espresse in modo originale.
Propedeuticità	Nessuna
Materiale didattico utilizzato e materiale didattico consigliato	Chirurgia Generale • Franchello A, Olivero S, Chirurgia Ed. Minerva Medica Anestesiologia • G. Torri, E. Moizo ASSISTENZA INFERMIERISTICA in ANESTESIA, Delfino Editore, 2011 Attività seminariale per l'area delle specialità chirurgiche • Clinica Ortopedica. Manuale-atlante di Attilio Mancini, Carlo Morlacchi Ed. Piccin-Nuova Libreria - V Ed, 2018 Infermieristica chirurgica ed Infermieristica nelle specialità chirurgiche • BRUNNER & SUDDARTH INFERMIERISTICA MEDICO CHIRURGICA Autore: S. C. Smeltzer, B. G. Bare, J. L. Hinkle, K. H. Cheever CASA EDITRICE: CEA; 2017.