



ORDINAMENTO

MASTER DI I LIVELLO IN ASSISTENZA INFERMIERISTICA IN SALA OPERATORIA- STRUMENTISTA

Codice corso di studio: 14346

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	<i>Dipartimento di Chirurgia "Pietro Valdoni"</i>
Facoltà di riferimento	<i>Facoltà di Medicina e Odontoiatria</i>
Denominazione del Master	<i>Assistenza Infermieristica in Sala Operatoria-Strumentista</i>
Livello	<i>I livello</i>
Durata	<i>annuale</i>
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>Delibera del Consiglio di Dipartimento del 06.03.2019</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	<i>nessuna</i>

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	<p><i>Il Master si propone di fornire conoscenze e competenze specifiche nell'ambito dell'attività di strumentista di sala operatoria nelle aree di chirurgia generale, specialistica e day-surgery.</i></p> <p><i>Nello specifico il corso ha lo scopo di:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><i>1. fornire conoscenze dello strumentario chirurgico dei macchinari e dei presidi di utilizzo in camera operatoria, delle tecniche d'intervento sulle procedure di chirurgia generale e specialistica;</i><i>2. far acquisire le competenze di pianificare, gestire, attuare l'assistenza al paziente in sala operatoria;</i><i>3. partecipare ad attività di ricerca e formazione del personale per migliorare la qualità dell'assistenza, saper gestire la complessità sul piano etico, relazionale clinico.</i>
---------------------------------------	--



Risultati di apprendimento attesi	<i>Il raggiungimento da parte dei masterizzandi delle competenze specifiche e delle abilità richieste per la gestione dei processi infermieristici in area chirurgica.</i>
Settori Scientifico Disciplinari	<i>MED11, MED18, MED19, MED20, MED21, MED22, MED23, MED24, MED27, MED29, MED30, MED31, MED33, MED36, MED40, MED41, MED43, MED45.</i>
Requisiti di accesso	<i>Titolo universitario appartenente alla classe di laurea Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (SNT/01, L/SNT1) o Laurea conseguita in Italia in base al sistema previgente alla riforma universitaria del D.M. 509/99 equiparata ad una delle classi suindicate, come da tabella ministeriale https://www.cun.it/uploads/3852/par_2009_04_23.pdf?v=).</i>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Minimo 12 Massimo 40</i>
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	<i>In aggiunta alla valutazione per titoli è prevista una prova scritta di ammissione mediante test su argomenti di cultura generale e argomenti specifici della professione.</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>Data di inizio entro la fine del mese di febbraio 2020. Fine corso entro gennaio 2021.</i>
Uditori	<i>NO</i>
Corsi Singoli	<i>NO</i>
Obbligo di Frequenza	<i>Obbligo uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni frontali.</i>
Offerta di stage	<i>NO</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Prova tecnico-pratica presso una Camera Operatoria dell'Azienda Policlinico Umberto I e discussione di Elaborati su una tematica coerente con i fini del corso stesso e a scelta dello studente.</i>
Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>Nessuna</i>



Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aule, laboratori</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n° 3</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n° 0</i>
Risorse di docenza	<i>n° 24</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Le attività didattiche del Master si svolgono a Roma presso il Dipartimento di Chirurgia Pietro Valdoni – Viale del Policlinico, 155 – 00161 Roma.</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Dipartimento di Chirurgia “Pietro Valdoni” –piano terra Segreteria Master Prof. Giorgio De Toma Via Lancisi, 2 – 00161 Roma PL008</i>

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	<i>Euro 2.000 (duemila/00)</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>Nessuna</i>
Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	<i>Nessuno</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>Nessuna</i>

PIANO FORMATIVO DEL MASTER

Direttore del Master:	<i>Prof. Giorgio De Toma</i>
------------------------------	------------------------------



Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">- Prof. Stefania Brozzetti- Prof. Antonio Cammarata- Prof. Giuseppe Cavallaro- Prof. Denis Cozzi- Prof. Cristiano Cristini- Prof. Elio De Seta- Prof. Giorgio De Toma- Prof. Luca di Marzo- Prof. Enrico Fiori- Prof. Paolo Gozzo- Prof. Cesare Greco- Prof. Antonietta Lamazza- Prof. Marco Massobrio- Prof. Giuseppe Mazzesi- Prof. Michelangelo Miccini- Prof. Ludovico Muzii- Prof. Mariagiuseppina Onesti- Prof. Francesco Pecorini- Prof. Rocco Plateroti- Prof. Diego Ribuffo- Prof. Raffaella Rinaldi- Prof. Paolo Sapienza- Prof. Marco Toscani- Prof. Claudio Ungari
Calendario didattico	<i>Impegno intensivo in aula per due mesi con frequenza dal lunedì al venerdì mattina e pomeriggio</i>



Piano delle Attività

Formative del Master in: “ASSISTENZA INFERMIERISTICA IN SALA OPERATORIA-STRUMENTISTA”

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<p><i>Attività I</i></p> <p>Nursing di sala – operatoria:</p> <p><i>Struttura di un B.O. Asepsi e sterilità B.O. Responsabilità Professionale Legislazione Deontologia professionale nel B.O. Risk Management/ Eventi avversi nel B.O.</i></p> <p>Management in sala operatoria:</p> <p><i>Health Technology Assessment Evidence Based Clinical Practices Formazione e Metodologia della ricerca infermieristica in S.O. Sistema di elaborazione delle informazioni</i></p>	<p>Struttura, organizzazione di un B.O. e relazioni con altri servizi. Conoscere i concetti di: Asepsi, Disinfezione, Sterilizzazione, pulizia e il processo di gestione dei rifiuti. Essere capaci di mantenere la sterilità durante l'esecuzione delle tecniche chirurgiche. Porre lo studente nelle condizioni di scegliere autonomamente, sulla base delle conoscenze acquisite, i comportamenti etico deontologici da esprimere nella pratica professionale Riconoscere i rischi potenziali che possono compromettere la sicurezza del paziente in ambito chirurgico Definire il management sanitario, Conoscenza e capacità di utilizzo delle apparecchiature -strumenti -tecnologie in rapporto a economicità e razionalizzazione. Fornire gli elementi generali di base necessari all'utilizzo di un personal computer, in particolare: internet, elaborazione dati, calcolo.</p>	<p>Da definire</p>	<p>MED45</p>	<p>4</p>	<p>100</p>	<p>Lezione, esercitazione, laboratorio, seminario</p>	<p>A conclusione di ciascuno o più moduli sono previste verifiche intermedie con questionario a risposta multipla</p>



<p><i>Organizzazione di un blocco operatorio</i></p>	<p>Differenziare le attività specifiche dell'infermiere di sala, dell'infermiere anestesista e dello strumentista nelle fasi pre, intra e post operatorio. Accogliere, riconoscere e valutare le necessità fisiche e psicologiche del paziente nel B.O. Collaborare con gli altri membri dell'equipe durante le attività richieste.</p>						
<p><i>Attività II</i> Sviluppo di conoscenze specifiche/propedeutiche: <i>Organizzazione Aziendale</i> <i>Igiene Ospedaliera/microclima</i> <i>Medicina Legale e Anatomia Topografica</i></p>	<p>Il processo di aziendalizzazione in sanità e l'introduzione del management- le diverse professionalità e i profili di responsabilità nelle aziende sanitarie. Programmazione, budgeting e controllo di gestione nell'azienda sanitaria. Finanziamento delle aziende sanitarie. Valutazione dei servizi sanitari: sistemi di indicatori. Studio dell'Anatomia macroscopica e microscopica degli organi ed apparati costituenti il corpo umano e dei loro rapporti topografici. Fornire i riferimenti normativi sulla responsabilità dei professionisti sanitari tenendo anche presenti le indicazioni di ordine deontologico e le problematiche di natura etica nel contesto del lavoro di équipe con riferimento ad alcune leggi di particolare interesse: Normativa sull'accertamento della morte, sui trapianti, da vivente e da cadavere.</p>	<p>Prof. R. Rinaldi</p>	<p>MED43</p>	<p>2</p>	<p>50</p>	<p>Lezione, esercitazione, laboratorio, seminario</p>	<p>A conclusione di ciascuno o più moduli sono previste verifiche intermedie con questionario a risposta multipla</p>



	L'igiene ambientale, l'igiene della persona, la disinfezione dei presidi medici riutilizzabili e delle attrezzature sanitarie, e talvolta il processo di sterilizzazione sono i capisaldi per evitare la trasmissione e per controllare il rischio infettivo; a tale scopo sono necessari processi appropriati di pulizia, antisepsi e disinfezione, la scelta e la gestione corretta delle soluzioni, tenendo conto anche della sede anatomica e l'oggetto da disinfettare					
<i>Attività III</i> <i>Infermieristica in sala operatoria in chirurgica generale:</i> <i>Anestesiologia</i> <i>Chirurgia Generale 1</i> <i>Chirurgia Generale 2</i> <i>Chirurgia d'Urgenza</i>	<p>Conoscere i principi generali dei diversi tipi di anestesia, le loro fasi, le indicazioni, le possibili complicanze. Preparazione del materiale necessario nelle singole tecniche anestesiolgiche. Identificare i farmaci di maggior impiego durante la procedura anestesiolgica e le loro controindicazioni.</p> <p>Essere in grado di eseguire il corretto monitoraggio e le azioni specifiche che richiede il paziente monitorizzato.</p> <p>Acquisire le conoscenze di base della chirurgia generale come: anatomia, tipi</p>	<p>Prof. G. De Toma Prof. S. Brozzetti Prof. E. Fiori Prof. P. Gozzo Prof. A. Cammarata</p> <p>Prof. P. Sapienza Prof. M. Miccini</p>	<p>MED41</p> <p>MED18 MED18 MED18 MED18</p> <p>MED18 MED18</p>	<p>13 (5)</p> <p>(8)</p>	<p>325</p>	<p>Lezione, esercitazione, laboratorio, seminario</p> <p>A conclusione di ciascuno o più moduli sono previste verifiche intermedie con questionario a risposta multipla</p>



<p><i>Tirocinio in Sala Operatoria – Chirurgia Generale e Urgenza</i></p>	<p>d'incisione strumentario di base nelle fasi chirurgiche. Conoscere i diversi tipi d'intervento generale: open, laparoscopici e le loro specifiche necessità. Definire le attività assistenziali nelle varie fasi dell'atto chirurgico, (preparazione della sala, dello strumentario del paziente).</p>						
<p><i>Attività IV</i></p> <p><i>Infermieristica in sala operatoria in chirurgia specialistica:</i></p> <p><i>Chirurgia Vascolare Chirurgia toracica / trapianti d'organo Cardiochirurgia Chirurgia Maxillofacciale Chirurgia Plastica/Ricostruttiva Chirurgia Urologica Chirurgia Pediatrica Chirurgia Ortopedica Neurochirurgia</i></p>	<p>Conoscere le attività infermieristiche nella donazione e trapianto d'organo/tessuti: mantenimento del donatore, monitoraggio, preparazione dell' equipe di trasporto e realizzazione della chirurgia da banco. Acquisire conoscenze su suture, valvole, strumenti specifici per cardiochirurgia, chirurgia vascolare e toracica con o senza circolazione extra-corporea. Riconoscere le differenze tra l'anatomia dell'adulto e del bambino. Conoscere i diversi interventi di chirurgia pediatrica per patologie congenite e non. Conoscenza dell'anatomia del sistema nervoso centrale e periferico. Conoscenza delle posizioni del</p>	<p>Prof. L. di Marzo da definire</p> <p>Prof. G. Mazzesi Prof. C. Ungari Prof. M.G. Onesti Prof. D. Ribuffo Prof. M. Toscani Prof. C. Cristini Prof. D. Cozzi Prof. M. Massobrio da definire Prof. F. Pecorini</p>	<p>MED22 2 CFU MED21 1 CFU MED23 1 CFU MED29 1 CFU MED19 MED19 MED19 2 CFU MED24 1 CFU MED20 2 CFU MED33 2 CFU MED27 2 CFU</p>	<p>20</p>	<p>500</p>	<p>Lezione, esercitazione, laboratorio, seminario</p>	<p>A conclusione di ciascuno o più moduli sono previste verifiche intermedie con questionario a risposta multipla</p>



<p><i>Ginecologia/ Ostetricia</i> <i>Oculistica</i> <i>Otorino</i></p> <p><i>Tirocinio in Sala Operatoria</i> <i>Specialistica</i></p>	<p>paziente per i distinti approcci chirurgici. Conoscere le attività assistenziali pre, intra e post operatoria</p>	<p>Prof. R. Plateroti Prof. E. De Seta</p>	<p>MED40 2 CFU MED30 2 CFU MED31 2 CFU</p>				
<p>Attività V Infermieristica nelle tecniche Mininvasive e nelle Procedure: <i>Tecniche Mininvasive in Chirurgia Generale</i> <i>Tecniche Mininvasive in Ostetricia e Ginecologia</i> <i>Tec. Mininvasive nelle Malattie dell'App. Locomotore</i> <i>Chirurgia Endoscopica in Urologia</i> <i>Chirurgia Endovascolare</i> <i>Procedure diagnostiche e Terapeutiche in Emodinamica e Cardiologia Interventistica</i> <i>Radiologia Interventistica dell'Apparato Digerente</i></p> <p><i>Tirocinio in Sala Operatoria Generale e Specialistica</i></p>	<p>Riconoscere e saper utilizzare lo strumentario chirurgico disponibile con capacità di coordinamento e sorveglianza nella preparazione delle attrezzature, degli elettromedicali e dei farmaci necessari allo svolgimento delle diverse attività chirurgiche.</p> <p>Fornire capacità gestionali per essere in grado di affrontare a tutto tondo le esigenze che si presentano, dove lavorare in equipe è fondamentale.</p>	<p>Prof. G. Cavallaro Prof. L. Muzii Prof. F. Pecorini Prof. M. Massobrio Prof. C. Cristini da definire Prof. C. Greco Prof. A. Lamazza</p>	<p>MED18 2 CFU MED40 MED40 2 CFU MED33 1 CFU MED24 1 CFU MED22 1 CFU MED11 1 CFU MED18 1 CFU MED36 1 CFU</p>	10	250	<p>Lezione, esercitazione, laboratorio, seminario</p>	<p>A conclusione di ciascuno o più moduli sono previste verifiche intermedie con questionario a risposta multipla</p>



Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Modalità di svolgimento
<p>Attività di Laboratorio:</p> <p><i>Percorso guidato nella Centrale di Sterilizzazione</i></p> <p><i>Lavaggio antisettico e Vestizione sterile</i></p> <p><i>Posizionamento del paziente sul Letto operatorio</i></p> <p><i>Far conoscere tutte le attrezzature/elettromedicali all'interno di un Blocco Operatorio</i></p> <p><i>Presentazione dello Strumentario Generale con preparazione di un Tavolo Operatorio</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificare le caratteristiche organizzative della Centrale di Sterilizzazione; Identificare i procedimenti di pulizia, disinfezione e sterilizzazione appropriati alla diversa tipologia di strumenti • Riconoscere le competenze professionali proprie ed i compiti attribuibili alle figure di supporto • Far esercitare lo studente al corretto lavaggio sociale delle mani, a indossare il camice sterilmente e alla vestizione del guanto, il tutto deve essere eseguito con la tecnica corretta • Far conoscere le caratteristiche base del tavolo operatorio, identificare le differenti posizioni chirurgiche e le loro indicazioni, stabilire procedure di prevenzione che evitino possibili complicazioni derivate dalle medesime. • Far comprendere il funzionamento delle distinte apparecchiature e far apprendere la loro manutenzione • Fornire conoscenze specialistiche nella preparazione del paziente all'intervento chirurgico, nella organizzazione della sala operatoria, nella conduzione dell'intervento chirurgico in qualità di infermiere strumentista, nella immediata assistenza post-operatoria. 		2	50	



<p>Altre attività : <i>Corso di Sutura</i> <i>Corso Protesico</i> <i>Corso Nim</i> <i>Sistemi Emostatici con materiali chimici/biologici</i> <i>Sistemi Impiantabili</i></p>	<p>Identificare i distinti tipi di sutura, le loro qualità specifiche e le loro indicazioni. Conoscere le varie tecniche di sutura. Far conoscere le principali tipologie di emostatici e sigillanti chirurgici (dispositivi medici e farmaci) indicati nella prevenzione e trattamento delle emorragie, le loro indicazioni e le caratteristiche principali nonché controindicazioni e modalità di conservazione. Approfondire la tematica degli accessi venosi, di fornire raccomandazioni basate sulla EVIDENCE BASED PRACTICE, di salvaguardare l'utente dalle complicanze più frequenti che possono derivare da una via venosa non stabile, non sicura.</p>		4	100	<p><i>Corsi, seminari, convegni ecc...con esito finale</i></p>
<p>Prova finale</p>			5	125	<p><i>Prova tecnico-pratica presso una Camera Operatoria dell'Azienda Policlinico Umberto I e discussione di Tesi su una tematica coerente con i fini del corso stesso e a scelta dello studente</i></p>
<p>TOTALE</p>		<p>60 cfu 1500 ore</p>			

FIRMATO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
PROF. GIORGIO DE TOMA