

**Allegato 4**

**Piano didattico**  
**Master di I° Livello, di durata annuale, in**  
**“Management Infermieristico in Anestesia e Area Critica”**  
**a.a. 2021/2022**

Il Master ha lo scopo di perfezionare e qualificare le competenze degli infermieri nell'assistenza in Sala Operatoria/Terapia Intensiva e Rianimazione. In particolare il Master, al fine di garantire un'assistenza di elevata qualità, si propone di fare acquistare agli infermieri competenze specifiche avanzate che gli consentano di:

- Sviluppare strategie di assistenza infermieristica avanzate per pianificare e gestire i bisogni clinici complessi dei pazienti nel peri-operatorio;
- Garantire, nella propria sfera di competenza, la qualità delle cure, il benessere e la sicurezza dei pazienti, accertando e monitorando i bisogni degli utenti, operando in maniera integrata per garantire i risultati di benessere fisico, psichico e sociale;
- Organizzare le attività del blocco operatorio e/o dei settori associati in collaborazione con altri professionisti per assicurare la continuità e la qualità delle cure in conformità alle regole di asepsi e di sicurezza;
- Applicare e far applicare al personale interessato le procedure, i protocolli e le regole della best practice;
- Promuovere il miglioramento continuo della qualità assistenziale attraverso il confronto con realtà diverse, sia nazionali che internazionali e lo sviluppo modelli organizzativi basati sulla personalizzazione delle cure infermieristiche e la revisione periodica di strumenti operativi quali: procedure, protocolli e linee guida in modo da contribuire al miglioramento continuo della qualità assistenziale;
- Valutare lo sviluppo della propria competenza professionale, e individuando il bisogno di formazione, le strategie e le modalità formative opportune.

**Moduli formativi/Unità di apprendimento**

1) ANESTESIOLOGIA (MED/41 – 10 CFU) Proff. Pace, Sansone, Passavanti, Ferraro, Pota, Esposito Ciro, Esposito Clelia, Accardo Rosanna, Di Costanzo Emilio, Donatiello Valerio, Coppola Vincenzo

- Principi di Anestesia Generale e Loco Regionale
- Principi e tecniche di monitoraggio del paziente in Sala Operatoria e Terapia Intensiva Post-Operatoria
- Principi di ventilazione meccanica
- La work-station di anestesia
- Principi di anestesia nelle varie specialità chirurgiche (chirurgia addominale, vascolare e dei trapianti, ostetricia-ginecologia, urologia, cardio-toracica, neurochirurgia, oculistica, maxillo-facciale, ORL, ortopedia, day surgery)
- Gestione delle intubazioni difficili, principali presidi
- Gestione di eventi critici in corso di anestesia
- Risveglio del paziente e di dimissione dal blocco operatorio
- Principi e tecniche per la gestione del dolore acuto postoperatorio
- Organizzazione e gestione anestesiologicala del complesso operatorio

SCIENZE INFERMIERISTICHE (MED/45 – 7 CFU) Proff. Bocchetti, Mancini, Naddei, Piantedosi, Sarracino

- Ruolo dell'infermieri Sala Operatoria
- Approccio al paziente ed assistenza peri-operatoria
- Check-list
- Principi di manutenzione e sterilizzazione dello strumentario anestesiológico
- Intubazione orotracheale e sondino naso-gastrico
- Accessi vascolari venosi periferici e centrali
- Prelievo di sangue arterioso
- Prevenzione del rischio in Sala Operatoria
- Principi di emotrasfusione
- Organizzazione complesso operatorio, sala risveglio e terapia intensiva post-operatoria
- Prevenzione della trasmissione delle infezioni

FARMACOLOGIA (BIO/14 – 1 CFU) Proff. Fornasari, Longo, Maione, Matera.

- Principi di farmacologia clinica applicata all'anestesia
- Principi di farmacologia clinica per la gestione del dolore acuto
- Principali farmaci dell'emergenza

IGIENE (MED/42- 1 CFU) Proff. Agozzino, Alfano, Giordano, Montemurro

- Norme igienico-comportamentali in sala operatoria
- Manuale per la sicurezza in sala operatoria
- Management del rischio in sala operatoria

MEDICINA LEGALE (MED/43 – 1 CFU) Prof. Campobasso

- Consenso informato
- Registro di carico/scarico dei farmaci stupefacenti
- Registro Operatorio
- Responsabilità professionale

MALATTIE DELL' APPARATO RESPIRATORIO (MED/05 – 1 CFU) Prof. Tranfa

- Fisiologia apparato respiratorio
- Valutazione funzione respiratoria preoperatoria
- Prevenzione, diagnosi e cura, alterazioni respiratorie peri-operatorie

STATITISTA MEDICA (MED/01 – 1 CFU) Prof. Signoriello

- Utilizzo del pacchetto applicativo Office, per l'elaborazione di dati statistici
- Registro operatorio informatizzato

CFU: 22

Ore: 550 (di cui di didattica frontale 176)

**Responsabile:** Prof. Francesco Coppolino, Professore Ordinario, MED/41, Dipartimento Della Donna, Del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica – Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

**Altri Docenti:**

Prof. Pasquale Sansone, Professore Associato MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Maria Beatrice Passavanti ricercatore, MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Fausto Ferraro, Professore Associato MED/41 “Vanvitelli”  
Prof. Vincenzo Pota, Ricercatore MED/41 “Vanvitelli”  
Prof. Sabatino Maione, Professore Ordinario BIO/14 “Vanvitelli”  
Prof. Maria Gabriella Matera, Professore Associato BIO/14 “Vanvitelli”  
Prof. Diego Fornasari, Prof. Associato BIO/14, Università degli Studi di Milano La Statale

2 – Modulo di Rianimazione – Terapia Intensiva (MED/41) Proff. Pace, Passavanti, Ferraro, Sansone, Pota, Esposito Ciro, Esposito Clelia, Bucci Lucio, FrAGRANZA, Fiorentino

NURSING IN AREA CRITICA (MED/45 – 5 CFU ) Proff. Naddei, Mancini, Sarracino, Bocchetti, Della Posta

- Supporto nutrizionale, enterale e parentale
- Controllo glicemico e funzioni metaboliche
- Prevenzione delle lesioni da decubito
- Nursing in Pazienti con Tracheostomia
- Nursing in Pazienti con Patologie Neuromuscolari croniche degenerative (SLA, Parkinson, Guillan Barrè etc)
- Nursing in Condizioni particolari (Ustioni, Annegamento, Politrauma etc)
- Nursing del Paziente in Morte cerebrale/potenziale donatore d’organo
- Trasporto del paziente critico
- Cartella Infermieristica

NURSING IN AREA INTENSIVA PEDIATRICA (MED/41 – 2 CFU) Proff. Rossi, Faticato Domenico

- Nursing nel minore con patologia cronica severa in Area Critica
- Basi di Gestione Infermieristica in Terapia Intensiva Neonatale
- Manovre rianimatorie pediatriche e neonatali (PBLS, PALS e Nastro di Broselow)
- NLS Neonatal Life Support

RICERCA CLINICA ED INFERMIERISTICA (MED/01 – 1 CFU) Prof. Signoriello

- EBN
- Basi di Ricerca e di Statistica
- Percorsi, Protocolli e Linee Guida

MONITORAGGIO EMODINAMICO (MED/41 e MED/45 – 1 CFU) Prof. Esposito Ciro, Bucci

- Principali Patologie Cardiovascolari
- Lettura e Interpretazione di ECG
- Monitoraggio emodinamico
- Supporto Cardiaco Avanzato
- Quadri di Shock

MONITORAGGIO E SOSTEGNO DELLA FUNZIONE RESPIRATORIA (MED/41 e MED/45 – 1 CFU) Proff. Fiorentino, Esposito Clelia, Accardo, Iannotti

- Principali patologie respiratorie
- Insufficienza Respiratoria Acuta e Cronica
- Tecniche di Ventilazione non Invasiva
- Tecniche di ventilazione Invasiva

- Nozioni di Base del Funzionamento del Ventilatore
- Nursing del paziente con Supporto Respiratorio
- Principali tecniche di Tracheotomia

**SUPPORTO EXTRACORPOREO (MED/41 – 1 CFU) Proff. Esposito Ciro, Pota**

- Basi Fisiopatologiche per la sostituzione della funzione d'organo
- Supporto renale extracorporeo (CRRT)
- ECMO nel paziente con patologie respiratorie
- Emoperfusione con Polimixina B

**ECOGRAFIA INFERMIERISTICA (MED/41 – 1 CFU) Proff. V. Coppola, Palagiano**

- Basi di Fisica degli Ultrasuoni e loro Applicazione
- Valutazione Ultrasonografica dei Vari Distretti
- Principi di Ultrasonografia Vascolare e Polmonare

**RISCHIO INFETTIVO (MED/41 – 1 CFU) Prof. N. Coppola**

- Principali Patologie a Rischio Infettivo
- COVID-19
- Shock e Shock Settico
- Antibiotico Terapia e Antibiotico Resistenza
- Tecniche di Isolamento
- 

**UMANIZZAZIONE DELLE CURE Cure (MED/41- 1 CFU) Proff. Giordano, Montemurro, Esposito Ciro, Bongiorno**

- Gestione dei Rapporti Umani in Terapia Intensiva
- Gestione dei Visitatori e Colloqui
- Gestione del Paziente Terminale
- Terapia Intensiva Aperta
- Morte Cerebrale e donazione d'organo

CFU: 14

Ore: 350 (di cui di didattica frontale 112)

**Responsabile:** Prof.ssa. Maria Caterina Pace, Professore Ordinario, MED/41, Dipartimento Della Donna, Del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica – Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

**Altri Docenti:**

Prof. Pasquale Sansone, Professore Associato MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Maria Beatrice Passavanti ricercatore, MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Fausto Ferraro, Professore Associato MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Vincenzo Pota, Ricercatore MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Nicola Coppola, Professore Ordinario MED/17 “Vanvitelli”

Prof. Francesca Rossi Professore Associato MED/38 “Vanvitelli”

Prof. Francesco Coppolino, Ricercatore MED/41 “Vanvitelli”

**3) ALS – Advanced Life Support (MED/41) Proff. Ferraro, Pota, Passavanti, Sansone, Langella**  
CFU : 4

Ore: 100 (di cui di didattica frontale 32)

**Responsabile:** Prof.ssa. Maria Caterina Pace, Professore Ordinario, MED/41, Dipartimento Della Donna, Del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica – Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

**Altri Docenti:**

Prof. Fausto Ferraro, Professore Associato MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Maria Beatrice Passavanti ricercatore, MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Vincenzo Pota, Ricercatore MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Pasquale Sansone, Professore Associato MED/41 “Vanvitelli”

Prof. Francesco Coppolino, Ricercatore MED/41 “Vanvitelli”

4) Tirocinio CFU 15 Proff. Bucci, Esposito Ciro, Esposito Clelia, Fiorentino, Fragranza, Iannotti, Bocchetti, Mancino, Naddei, Della Posta, Sarracino.

**Attività Seminari** CFU 2

**Tesi Finale** CFU 3

CFU: 20

Ore: 500 (di cui di didattica frontale 0)

**Responsabile:** Prof.ssa. Maria Caterina Pace, Professore Ordinario, MED/41, Dipartimento Della Donna, Del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica – Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”

## **RIEPILOGO**

Totale Moduli: 4

Totale CFU: 60

Totali Ore Didattica: 320