



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA "GAETANO BARRESI"

CORSO DI STUDIO MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA
Coordinatrice: *Prof.ssa Irene Cacciola*

a.a. 2024/2025

C. I. SIMULAZIONE IN MEDICINA E APPROCCIO AL PAZIENTE

Insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Simulazione in Medicina e approccio al paziente 3 CFU	Simulation based medical education and early clinical contact 3 CFU

Docente titolare dell'insegnamento	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Prof. Vincenzo Fodale	Prof. Vincenzo Fodale

Obiettivi Formativi (Learning Goals)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
L'obiettivo di questo corso è fornire agli studenti di medicina del secondo anno un precoce contatto clinico mediante l'utilizzo della "formazione medica basata sulla simulazione". L'attuazione di un periodo di contatto clinico precoce influenza positivamente l'atteggiamento degli studenti di medicina nei confronti dell'educazione medica, aumenta la loro fiducia nella loro capacità di riuscire nella pratica medica e diventare bravi medici. Gli studenti verranno inoltre formati per sviluppare una comunicazione responsabile, matura e competente nel loro futuro ambiente di lavoro, ossia una comunicazione empatica e compassionevole con i pazienti. Verranno sviluppate le appropriate conoscenze riguardo l'impatto potenziale della comunicazione negli ambienti medico-sanitari, ossia verso i pazienti, i clienti, le famiglie, la squadra di lavoro e la comunità sociale più ampia.	The objective of this course is to provide second-year medical students with early clinical contact using "simulation-based medical education". The implementation of a period of early clinical contact positively influences the attitude of medical students toward medical education. It increases their confidence to succeed in medical practice and become good doctors. Moreover, preparing students for responsible, mature, competent communication in future work environments; means empathetic and compassionate communication with patients, associates, and with media. Developing knowledge of the potential impact of communication used in a healthcare environment with patients, clients, consumers, families, the healthcare team, and the wider community.

Prerequisiti (Prerequisites)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Non è richiesta alcuna conoscenza precedente.	No previous knowledge is required.

Programma del Corso (Course Syllabus)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
Le Skill Professionalizzanti di Base nella Pratica Clinica: SKILL GENERALI - Lavare le mani con soluzione alcolica (OMS); Lavare accuratamente le mani con acqua e sapone (OMS); Indossare correttamente i guanti sterili. MISURAZIONE DEI PARAMETRI VITALI E CORPOREI - Rilevare la frequenza cardiaca; Misurare la pressione arteriosa; Rilevare la frequenza respiratoria; Rilevare la saturazione periferica di ossigeno mediante pulsossimetro; Misurare la temperatura corporea; Valutare il dolore con scala soggettiva; Determinare l'indice di massa corporea (BMI). SOMMINISTRAZIONE INTRAMUSCOLARE ED ENDOVENOSA DI FARMACI, PRELIEVI ED	Professional Skills in Clinical Practice: GENERAL SKILLS - Wash your hands thoroughly with soap and water (WHO); Hand washing with an alcohol solution (WHO); Wearing sterile gloves correctly (WHO). DETECTION OF VITAL AND BODY SIGNS - Detecting heart rate; Measure blood pressure; Detect your respiratory rate; Detect peripheral oxygen saturation using a pulse oximeter; Measure body temperature; Assessing pain with a subjective scale; Determine Body Mass Index (BMI). INTRAMUSCULAR AND INTRAVENOUS ADMINISTRATION OF DRUGS, VENOUS SAMPLING AND ACCESS - Administering a drug

Programma del Corso (Course Syllabus)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>ACCESSI VENOSI - Somministrare un farmaco per via intramuscolare; Somministrare un farmaco per via endovenosa; Somministrare insulina con siringa dedicata; Eseguire un prelievo di sangue venoso da vena periferica (con siringa/ sistema auto aspirante); Posizionare un accesso venoso con ago a farfalla; Posizionare un accesso venoso con ago-cannula; Eseguire un prelievo di sangue per glicemia; Eseguire un prelievo arterioso per emogasanalisi.</p> <p>RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE ED ALTRE EMERGENZE - Eseguire una defibrillazione con defibrillatore automatico esterno (DAE); Eseguire le manovre essenziali di RCP nell'adulto; Eseguire le manovre essenziali di RCP nel bambino; Eseguire le manovre essenziali di RCP nel lattante; Mettere un adulto in posizione laterale di sicurezza; Mettere un lattante in posizione laterale di sicurezza; Eseguire ventilazione bocca-bocca; Eseguire ventilazione con Pocket-Mask; Eseguire ventilazione con pallone auto-espandibile (di Ambu); Inserire una cannula orofaringea (di Guedel); Effettuare le manovre anti-soffocamento nell'adulto e nel bambino con età > 1 anno (Manovra di Heimlich); Effettuare le manovre anti-soffocamento nell'ostruzione da corpo estraneo nel lattante;</p> <p>MANAGEMENT DEL PAZIENTE ACUTO - Auscultare il torace; Somministrare ossigeno con diffusore nasale (occhialini); Somministrare ossigeno con maschera (semplice e di Venturi); Somministrare un farmaco mediante nebulizzatore (Inalatore); Somministrare adrenalina con autoiniettore; Prestare primo soccorso nell'overdose da oppiacei; Eseguire un tampone faringeo e nasale; Effettuare una fasciatura/bendaggio; Posizionare un collare rigido; Inserire un sondino naso-gastrico (S.N.G.).</p> <p>COMMUNICATION SKILLS.</p>	<p>intramuscularly; Administering a medication intravenously; Administering insulin with a dedicated syringe; Perform a venous blood sample from a peripheral vein (with syringe/self-aspirating system); Place a venous access with a butterfly needle; Place venous access with needle-cannula; Perform a blood draw for blood glucose; Perform an arterial blood gas sample.</p> <p>CARDIOPULMONARY RESUSCITATION (CPR) AND OTHER EMERGENCIES - Perform an automated external defibrillator (AED) defibrillation; Performing Essential CPR Maneuvers in Adults; Performing Essential CPR Maneuvers in the Child; Performing essential CPR maneuvers in the Infant; Placing an adult in a safety side position;</p> <p>Place an infant in a lateral safety position; Perform Mouth-to-Mouth Ventilation; Ventilating with Pocket-Mask; Ventilate with a self-expanding flask (Ambu); Insert an oropharyngeal cannula (Guedel's cannula); Perform anti-choking maneuvers in adults and children aged > 1 year (Heimlich maneuver); Perform anti-suffocation maneuvers in foreign body obstruction in infants.</p> <p>ACUTE PATIENT MANAGEMENT - Auscultate the chest; Administering oxygen with a nasal diffuser (goggles); Administering oxygen with mask (simple and Venturi); Administering a medication by nebulizer (Inhaler); Administering epinephrine with autoinjector; Providing First Aid in Opioid Overdose; Perform a throat and nasal swab; Make a bandage; Place a rigid collar; Insert a nasogastric tube.</p> <p>COMMUNICATION SKILLS.</p>

Metodi Didattici (Teaching Methods)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>Frequenza di lezioni frontali, didattica a piccoli gruppi, discussione di casi clinici, laboratori, esercitazioni, conferenze e seminari, attività elettive e professionalizzanti.</p> <p>Gran parte delle attività pratiche si svolgeranno all'interno del laboratorio delle abilità cliniche (Skill Lab), una struttura didattica multidisciplinare con risorse per l'insegnamento e l'apprendimento che fornisce formazione strutturata delle abilità cliniche in vari formati e circostanze. Lo skill-lab contiene solitamente una serie di modelli, manichini e apparecchiature diagnostiche e terapeutiche, nonché spazi adatti all'apprendimento a piccoli gruppi.</p> <p>La frequenza alle lezioni è obbligatoria. Le attestazioni di frequenza dei singoli Corsi Integrati verranno rilasciate a seguito del raggiungimento di almeno il 75% di presenza, purché il numero di ore frequentate non sia inferiore al 50% per singola disciplina.</p>	<p>Lectures, small group teaching, clinical case discussion, laboratories, exercises, conferences and seminars, elective and professionalizing activities.</p> <p>Most activities will be held in the Skills Lab, a multidisciplinary educational facility with teaching and learning resources that provides structured clinical skills training in varied formats and circumstances. The clinical skills Lab contains a range of models, manikins, diagnostic and therapeutic equipment, and spaces suitable for small-group learning</p> <p>. Attendance is mandatory. The attendance records of each Integrated Course will be issued following achieving at least 75% attendance, as long as the hours attended for each discipline within the Integrated Course are not less than 50%.</p>

Modalità di verifica dell'apprendimento (Assesment)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>La prova d'esame verrà effettuata mediante esame scritto/orale e valutazione delle attività pratiche.</p> <p>Le skill tecniche verranno valutate mediante Objective Structured Clinical Examination (OSCE).</p> <p>Sono inoltre previste verifiche in itinere utili ad accertare le competenze cliniche pratiche progressivamente acquisite.</p> <p>La valutazione della preparazione finale (voto in trentesimi) terrà conto dell'impegno dimostrato durante il corso delle lezioni, del grado di preparazione raggiunto, della proprietà di linguaggio in relazione agli argomenti trattati e delle capacità espositive.</p>	<p>The exams will be carried out by written/oral examination and evaluation of practical activities.</p> <p>Technical skills will be evaluated through Objective Structured Clinical Examination (OSCE).</p> <p>Verifications in progress are also allowed for ascertaining the progressively acquired clinical skills.</p> <p>The evaluation of the final preparation (score out of thirty) will consider the commitment shown during the didactic activity period, the level of preparation, the use of proper language in relation to topics, and presentation skills.</p>

Testi di riferimento (Texbooks)	
Testo in Italiano	Testo in Inglese
<p>Fodale V. IL NUOVO SKILL-BOOK, Skill Professionalizzanti di Base nella Pratica Clinica. 2023. ISBN 979-8868433863 [Italian Edition]</p>	<p>Fodale V. IL NUOVO SKILL-BOOK, Skill Professionalizzanti di Base nella Pratica Clinica. 2023. ISBN 979-8868433863 [Italian Edition]</p>