

## Syllabus Attività Formativa - Medicina di Laboratorio Tirocinio Pafundi Vito

<b>Anno Offerta</b>	2024
<b>Corso di Studio</b>	0900 - MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Regolamento Didattico</b>	0900-21-22
<b>Percorso di Studio</b>	GEN - CORSO GENERICO
<b>Insegnamento/Modulo</b>	Medicina di Laboratorio
<b>Attività Formativa Integrata</b>	Tirocinio didattico-pratico Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio – MED/46
<b>Partizione Studenti</b>	-
<b>Periodo Didattico</b>	Primo Semestre
<b>Sede</b>	POTENZA
<b>Anno Corso</b>	4
<b>Settore</b>	MED/46 – Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio
<b>Tipo attività Formativa</b>	B - Caratterizzante
<b>Ambito</b>	.
<b>CFU</b>	2.0
<b>Ore Attività Frontali</b>	20.0
<b>AF_ID</b>	.

<b>Tipo Testo</b>	<b>Codice Tipo Testo</b>	<b>Num. Max. Caratteri</b>	<b>Ob bl.</b>	<b>Testo in Italiano</b>	<b>Testo in Inglese</b>
<b>Lingua insegnamento</b>	LINGUA_INS		No	Italiano	Italian

<b>Obiettivi formativi e risultati di apprendimento</b>	OBIETT_FORM		Sì	<p>Il corso ha la finalità di fornire agli studenti le basi pratiche nella esecuzione dei test di laboratorio.</p> <p>Il tirocinio pratico di Medicina di Laboratorio, permetterà agli studenti di conoscere, inoltre, i metodi analitici in uso nei Laboratori di Patologia Clinica.</p>	<p>The course aims to provide students with the practical foundations in carrying out laboratory tests.</p> <p>The practical laboratory medicine internship will also allow students to learn about the analytical methods used in clinical pathology laboratories.</p>
---	-------------	--	----	---	---

<b>Prerequisiti</b>	PREREQ		Sì	Nessuno	
---------------------	--------	--	----	---------	--

<b>Contenuti del corso</b>	CONTENUTI		Sì	<p>Il corso intende fornire allo studente la conoscenza delle caratteristiche analitiche e cliniche dei test di laboratorio in termini di sensibilità, specificità e appropriatezza della richiesta.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione:</b> al termine del corso lo studente acquisirà i principi per la scelta dei test più appropriati per la diagnosi delle patologie in esame e l'interpretazione dei risultati stessi.</p> <p><b>Autonomia di giudizio:</b> attraverso lo studio e l'analisi dei contenuti teorici, lo studente conseguirà l'autonomia nella valutazione della scelta e dell'interpretazione dei test diagnostici.</p> <p><b>Abilità comunicative:</b> lo studente acquisirà un'adeguata padronanza di linguaggio , e svilupperà le abilità comunicative, orali e scritte, al fine di poter comunicare agevolmente con pazienti e colleghi.</p>	<p>The course aims to provide the student with knowledge of the analytical and clinical characteristics of laboratory tests in terms of sensitivity, specificity and appropriateness of the request.</p> <p><b>Ability to apply knowledge and understanding:</b> at the end of the course the student will acquire the principles for choosing the most appropriate tests for the diagnosis of the pathologies under examination and the interpretation of the results themselves.</p> <p><b>Autonomy of judgment:</b> through the study and analysis of theoretical contents, the student will achieve autonomy in evaluating the choice and interpretation of diagnostic tests.</p> <p><b>Communication skills:</b> the student will acquire an adequate command of language, and will develop oral and written communication skills, in order to be able to communicate easily with patients and colleagues.</p>
----------------------------	-----------	--	----	--	---

				<p><b>Capacità di apprendimento:</b> la capacità di apprendimento sarà stimolata attraverso la discussione interattiva in aula, finalizzata anche a verificare l'effettiva comprensione degli argomenti trattati.</p>	<p><b>Learning ability:</b> learning ability will be stimulated through interactive discussion in the classroom, also aimed at verifying the actual understanding of the topics covered.</p>
--	--	--	--	---	--

<b>Programma esteso</b>	PROGR_EST		No	<p>Tecniche di base per i prelievi di sangue venoso, arterioso e capillare. Uso delle diverse provette.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esecuzione prelievi di sangue periferico con l'impiego di diverse provette, in funzione del test da eseguire</li> <li>• Trattamento dei campioni di sangue coagulati, emolizzati ed insufficienti</li> </ul> <p>Dimostrazione dell'uso dei diversi metodi analitici di laboratorio</p> <p>Interpretazione dei referti del Laboratorio di Patologia Clinica e discussione di casi clinici.</p>	<p>Basic techniques for venous, arterial and capillary blood sampling. Use of different test tubes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Performing peripheral blood samples</li> <li>• Use of different tubes, depending on the test to be performed</li> <li>• Treatment of clotted, hemolyzed and insufficient blood samples</li> </ul> <p>Demonstration of the use of different laboratory analytical methods</p> <p>Interpretation of Clinical Pathology Laboratory reports and discussion of clinical cases.</p>
-------------------------	-----------	--	----	--	--

--	--	--	--	--	--

<p><b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b></p>	<p>MOD_VER_AP PR</p>		<p>Sì</p>	<p>Come previsto dal Regolamento Didattico del CDLMCU LM-41, la verifica dei risultati dell'apprendimento degli insegnamenti integrati è un processo unico e contestuale, al cui termine - nelle valutazioni di merito - si compone il giudizio complessivo (relativo all'insieme dei moduli che compongono l'insegnamento integrato).</p> <p>Pertanto, per il modulo di Patologia generale MED/04 2 CFU, la verifica dell'apprendimento avverrà congiuntamente a quella prevista per il modulo di Sci.Tec. di Medicina di Laboratorio MED/46 4 CFU, in un'unica prova orale per l'intero insegnamento integrato di Immunologia e Diagnostica Immunologica (come previsto dal calendario delle sessioni di esame, riportati in questa scheda di trasparenza).</p> <p>Nello specifico della formulazione del voto determinato dalla verifica dell'apprendimento e relativamente ai risultati attesi riportati nella sezione "Obiettivi formativi e risultati di apprendimento" (Descrittori 1-4), la gradazione di merito osserverà la seguente declinazione in trentesimi:</p>	<p>As provided for by the CDLMCU LM-41 Teaching Regulations, the verification of the learning outcomes of the integrated courses is a unique and contextual process, at the end of which - in the merit assessments - the overall judgment is composed (relative to the set of modules that make up the integrated course).</p> <p>Therefore, for the General Pathology MED/04 2 CFU module, the learning verification will take place jointly with that foreseen for the Laboratory Medicine MED/46 4 CFU module, in a single oral exam for the entire integrated course of Immunology and Immunological Diagnostics (as provided for by the exam session calendar, reported in this transparency sheet).</p> <p>In the specific formulation of the grade determined by the learning assessment and in relation to the expected results reported in the section "Educational objectives and learning outcomes" (Descriptors 1-4), the merit grading will observe the following declination in thirtieths:</p> <p>lower than 18 = insufficient</p>
---	--------------------------	--	-----------	--	--

				<p>inferiore a 18 = insufficiente</p> <p>18-23 = sufficiente</p> <p>24-26 = discreto</p> <p>27-28 = buono</p> <p>29-30 = ottimo</p> <p>30 e lode = eccellente</p> <p>Relativamente alla verifica dell'apprendimento degli argomenti trattati nel presente modulo, l'esame orale valuterà la capacità di descrivere la fisiologia della risposta immunitaria ed il coinvolgimento di molecole e cellule nelle fasi innate ed adattative.</p>	<p>18-23 = sufficient</p> <p>24-26 = fair</p> <p>27-28 = good</p> <p>29-30 = excellent</p> <p>30 cum laude = excellent</p> <p>In relation to the assessment of learning of the topics covered in this module, the oral exam will assess the ability to describe the physiology of the immune response and the involvement of molecules and cells in the innate and adaptive phases.</p>
--	--	--	--	---	---

<b>Testi di riferimento e di approfondimento, materiale didattico Online</b>	TESTI_RIF		Sì	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Interpretazione degli esami di laboratorio.</b> Mauro Panteghini – Piccin Editore</li> <li>- <b>Interpretazione clinica degli esami di laboratorio. Una guida pratica.</b> Paolo Carraro et al. Il pensiero scientifico Editore.</li> <li>- <b>Medicina di laboratorio.</b> Michael Laposata. Piccin Editore</li> </ul> Dispense delle lezioni	
--	-----------	--	----	--	--

<b>Metodi e modalità di gestione dei rapporti con gli studenti</b>	GEST_RAP_ST UD		Sì	<p>All'inizio del corso, verranno descritti gli obiettivi, il programma dettagliato ed il metodo di verifica dell'apprendimento. Verranno indicati i testi di riferimento e la disponibilità del materiale didattico (lezioni, dispense, tesine, articoli scientifici, programma del corso, ecc.).</p> <p>A tale riguardo, durante lo svolgimento del corso, verrà condivisa con gli studenti, in formato elettronico, ciascuna lezione svolta.</p> <p>L'orario di ricevimento sarà comunicato all'inizio del corso.</p> <p>Oltre al previsto orario di ricevimento settimanale, il docente sarà disponibile per il contatto con gli studenti, attraverso l'impiego di email.</p>	<p>At the beginning of the course, after describing the objectives, the detailed program and the learning verification method, the teachers will indicate the reference texts and the availability of teaching material (lessons, handouts, term papers, scientific articles, course program, etc.). In this regard, during the course, the teacher will share each lesson held on an appropriate web platform with the students in electronic format (pdf sheet). on Thursday. In addition to the scheduled weekly office hours, the teacher will be available for contact with the students, through the use of email or the institutional telephone.</p>
<b>Date di esame previste</b>	DATE_ESAMI		Sì	<p>si vedano le date del corso integrato di medicina di laboratorio.</p>	<p>see the dates of the integrated course in Laboratory Medicine.</p>

<b>Seminari di esperti esterni</b>	SEM_ESP_EST		Sì	da definire durante lo svolgimento del corso	to be defined during the course
<b>Altre informazioni</b>	ALTRO		No		