

## Corso di Laurea in Infermieristica sede di Castellanza

<b>SYLLABUS CORSO INTEGRATO: BASI MORFOLOGICHE DI FUNZIONAMENTO DELLA VITA</b>	
Informazioni generali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A.A. 2022-2023</li> <li>- I semestre</li> <li>- Corso obbligatorio</li> <li>- Lingua italiana</li> <li>- 8 CFU (4 CFU Anatomia Umana; 4 CFU Fisiologia)</li> <li>- 96 ore</li> </ul>
Prerequisiti	Conoscenza di biologia, biochimica, fisica
Obiettivi Formativi	<p>Il corso ha l'obiettivo di fornire i fondamenti dell'anatomia e della fisiologia umana. Tali conoscenze si rifletteranno nello sviluppo della terminologia specifica, essenziale componente per una comunicazione efficace durante lo svolgimento della professione sanitaria. Lo studente sarà in grado di riconoscere le principali strutture anatomiche e quindi di contestualizzare le proprie conoscenze di fisiologia. A conclusione del corso, lo studente sarà in grado di leggere e comprendere illustrazioni anatomiche ed avrà inoltre acquisito le conoscenze di base sul funzionamento di organi ed apparati umani.</p>
Contenuti	<p>Citologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura e funzione delle diverse componenti cellulari / I tessuti epiteliali</li> <li>- Il tessuto connettivo e cartilagineo</li> <li>- Il tessuto osseo</li> <li>- Il tessuto muscolare</li> <li>- Il tessuto adiposo e gli organi linfoidei</li> <li>- Introduzione al tessuto nervoso</li> </ul> <p>Neuroanatomia e neurofisiologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Midollo spinale, nervi spinali e riflessi</li> <li>- Encefalo e nervi cranici</li> <li>- Vie sensitive e sistema nervoso somatico</li> <li>- Sistema nervoso autonomo</li> <li>- Organi di senso</li> </ul> <p>Sistema endocrino            Apparato digerente, metabolismo ed energia            Apparato urinario ed equilibrio dei fluidi, degli elettroliti ed acido-base            Apparato genitale            Apparato cardiovascolare            Apparato respiratorio            Apparato muscolo-scheletrico</p>
Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento	Il corso si svolgerà utilizzando il metodo delle lezioni frontali e discussioni guidate.

Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame sarà costituito da una prova scritta, composta da 60 domande a risposta multipla con 4 opzioni di risposta per ciascun insegnamento. Durata prova: 60 minuti. Gli studenti che supereranno la prova scritta dovranno essere sottoposti ad esame orale.
Testi di riferimento	Martini, Nath – Fondamenti di Anatomia e Fisiologia – EdiSES Saladin – Anatomia e Fisiologia – Piccin Rigutti – Atlante di Fisiologia – Giunti Stevens, Lowe – Istologia Umana – CEA