

TITOLO MODULO	La Medicina Rigenerativa
RESPONSABILE MODULO	Prof.ssa Chiara Gentili
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	BIOS-10A
DESCRIZIONE MODULO Il corso vuole fornire agli studenti una panoramica aggiornata sulla Medicina Rigenerativa e sull'ingegneria dei tessuti, incoraggiandoli ad approfondire alcuni argomenti specifici e a sviluppare un pensiero critico sulla materia. La Medicina Rigenerativa si basa sulla capacità di riparare o rigenerare cellule, tessuti e organi che hanno perso in parte o completamente la loro funzione. Questo avviene utilizzando diverse tecniche e metodologie. Il principio fondamentale di queste tecniche è riparare i tessuti danneggiati da malattie, traumi o dall'invecchiamento, cercando di ripristinare o migliorare la loro funzione. L'obiettivo non è sostituire il tessuto danneggiato, ma stimolarne la rigenerazione naturale. The course aims to provide students with an updated overview of Regenerative Medicine and Tissue Engineering, encouraging them to explore specific topics in greater depth and to develop a critical understanding of the subject. Regenerative Medicine is based on the ability to repair or regenerate cells, tissues, and organs that have partially or completely lost their function. This is achieved through the use of various techniques and methodologies. The fundamental principle of these techniques is to repair tissues damaged by diseases, trauma, or aging, with the aim of restoring or improving their function. The goal is not to replace the damaged tissue, but rather to stimulate its natural regeneration.	