UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2022/2023

CHIRURGIA PLASTICA

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2022/2023
Normativa	DM270
SSD	MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
Corso di studio	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE
Curriculum	Medico: Biotecnologie mediche e ricerca biomedica
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Secondo Semestre (06/03/2023 - 09/06/2023)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	NICOLETTI GIOVANNI (titolare) - 3 CFU
Prerequisiti	E' opportuno che lo studente abbia nozioni di Patologia Generale e di Istologia
Obiettivi formativi	Obiettivo del corso è presentare al futuro laureato in Biotecnologie le implicazioni biotecnologiche della moderna chirurgia plastica, con particolare riguardo alla chirurgia rigenerativa.
Programma e contenuti	Biologia e clinica del processo di guarigione delle ferite Medicazioni avanzate. Tecnologie per la stimolazione del tessuto di granulazione. Possibilità di impiego delle cellule staminali, dei fattori di crescita e dei substrati.

	Innesti cellulari. Banca della pelle. Cute e sostituti cutanei ingegnerizzati. Impianti: generalità, reazioni biologiche all'impiego, applicazioni cliniche, normativa e processi di fabbricazione, con particolare riguardo ai prodotti iniettivi. Prodotti biodegradabili e bioattivi per il rispristino dei tessuti molli profondi e applicazioni in Chirurgia Ricostruttiva ed Estetica. Materiali osteoconduttori e osteoinduttori. Presentazione aziende di settore.
Metodi didattici	Lezioni frontali con proiezione di ampia iconografia clinica. Sul portale Kiro vengono regolarmente inseriti i PDF relativi alle parti meramente teoriche delle lezioni, qualche giorno prima dello svolgimento della lezione stessa, al fine di consentire agli allievi la fruizione consapevole delle tematiche svolte in presenza.
Testi di riferimento	A. Faga "Chirurgia Plastica, ricostruttiva ed estetica" 3^ edizione, ed. Masson Elsevier, in cui sono evidenziate con fondino verde le parti di specifico interesse biotecnologico
Modalità verifica apprendimento	La prova d'esame è orale e verte sugli argomenti dell'intero programma, per la cui preparazione occorre far riferimento sia alle lezioni che al libro di testo. La dissertazione orale d'esame deve essere organizzata con ordine logico, dal generale al particolare, fondata su solidi argomenti, in Italiano grammaticalmente e sintatticamente corretto e con linguaggio tecnicamente appropriato.
Altre informazioni	Le previste presentazioni da parte delle Aziende di settore hanno la finalità di introdurre gli allievi al mondo del lavoro.
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile