



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## METODOLOGIA DELLA RICERCA

<b>Anno immatricolazione</b>	2021/2022
<b>Anno offerta</b>	2021/2022
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
<b>Corso di studio</b>	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	1°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (04/10/2021 - 21/01/2022)
<b>Crediti</b>	1
<b>Ore</b>	8 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	FAZIA TERESA (titolare) - 1 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Non sono richiesti prerequisiti. Tuttavia è preferibile che lo studente possieda delle conoscenze di statistica e informatica di base
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Aiutare lo studente nella comprensione delle basi del metodo scientifico, attraverso il consolidamento delle conoscenze statistiche e informatiche come strumento per comprendere i fenomeni biologici, studiarli e analizzarli nonché criticamente valutare la letteratura scientifica.</p> <p>Il corso fornisce gli strumenti teorici e soprattutto pratici per poter condurre in autonomia le principali analisi statistiche partendo da un file di dati grezzo e saper interpretare i risultati ottenuti.</p>
<b>Programma e contenuti</b>	L'ambiente di programmazione R, i principali oggetti, data import e data mining, metodi di riclassificazione delle variabili, funzioni per la

	<p>manipolazione dei dati e controllo di qualità dei dati.          Funzioni per la manipolazione dei dati, classificazione del tipo di dati, discussione sulla modalità di visualizzazione, l'ambiente grafico e misure descrittive con esempi pratici Tabelle di contingenza 2x2, test di significatività parametrici e non parametrici con esempi</p>
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali seguite esercitazioni pratiche al PC
<b>Testi di riferimento</b>	Materiale didattico distribuito a lezione
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Nessun esame
<b>Altre informazioni</b>	
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</a>