



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2021/2022

## I RISCHI FISICI NEGLI AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO

Anno immatricolazione	2021/2022
Anno offerta	2021/2022
Normativa	DM270
SSD	FIS/07 (FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA))
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Secondo Semestre (01/03/2022 - 03/06/2022)
Crediti	1
Ore	8 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	BIAZZI LUISA (titolare) - 1 CFU
Prerequisiti	=
Obiettivi formativi	<p>Introdurre la cultura della fisica applicata ai rischi quotidiani operanti nell'ambiente di vita e di lavoro nel Piano di offerta formativa del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia.</p> <p>Dare consapevolezza agli studenti in merito alle applicazioni della fisica e a particolari situazioni di pericolo reale o presunto tale da metterli in condizioni di elaborare in un dibattito o nella pratica argomentazioni scientificamente corrette o sistemi di tutela appropriati al caso in vari settori: ambienti naturali e di vita, ambiente domestico, ambiente lavorativo.</p>
Programma e contenuti	<p>Campi elettrici e magnetici statici</p> <p>Campi elettromagnetici non ionizzanti non ottici (dalle basse frequenze</p>

	<p>ELF alle RF)          Campi elettromagnetici ionizzanti (raggi X e raggi gamma)          Radiazione elettromagnetica ottica: coerente (laser) e incoerente (IR, Visibile, UV)          Radioisotopi          Rumore          Vibrazioni          Ultrasuoni          Microclima: temperatura, umidità, pressione          Videoterminali          Illustrazione dei parametri fisici e delle interazioni con l'organismo umano          Effetti biologici conseguenti sul corpo umano e ricadute sull'ambiente          Sistemi di rivelazione dell'agente fisico (Strumentazione fisica)          Prevenzione e protezione dai rischi fisici</p>
<b>Metodi didattici</b>	<p>Seminari su rischi specifici in particolare in campo odontoiatrico          Illustrazioni della strumentazione di misura          Uso di audiovisivi</p>
<b>Testi di riferimento</b>	<p>=Appunti del docente</p>
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	<p>=verifica della presenza e conseguente idoneità</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>=verifica della presenza e conseguente idoneità</p>
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<p><a href="#">\$lbl_legenda_sviluppo_sostenibile</a></p>