



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

## BIOINGEGNERIA E STRUMENTAZIONI NELLO SPORT

<b>Anno immatricolazione</b>	2019/2020
<b>Anno offerta</b>	2020/2021
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	ING-INF/06 (BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE
<b>Corso di studio</b>	SCIENZE MOTORIE
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	2°
<b>Periodo didattico</b>	Annualità Singola (28/09/2020 - 04/06/2021)
<b>Crediti</b>	12
<b>Ore</b>	96 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	SCRITTO
<b>Docente</b>	RAMAT STEFANO (titolare) - 2 CFU FASSINA LORENZO - 6 CFU SACCHI LUCIA - 4 CFU
<b>Prerequisiti</b>	=
<b>Obiettivi formativi</b>	=
<b>Programma e contenuti</b>	01-Richiami elettrologia 02-Richiami elettrologia (Proprietà resistenze) 03-Richiami spettro 04-Definizioni classificazioni 05-Sistemi di misura 06-Segnali biologici 07-Trasduttori-caratteristiche 08-Biopotenziati ed elettrodi 09-Trasduttori di posizione resistivi e capacitivi

	<p>10-Esercizi resistenze e potenziometri  11-Trasduttori di velocità angolare  12-Trasduttori di accelerazione  13-Trasduttori di temperatura  14-Trasduttori di pressione  15-Interferenze elettriche e magnetiche  16-ECG  17-EEG  18-Potenziali evocati  19-EMG  20-Pressione arteriosa  21-Pulsossimetria  22-Ecografia  23-RX, TC  24-RMN  25-Stimolatori elettrici</p>
<b>Metodi didattici</b>	=
<b>Testi di riferimento</b>	Dispense reperibili su Kiro.
<b>Modalità verifica apprendimento</b>	Esame scritto.
<b>Altre informazioni</b>	Esame scritto.
<b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b>	<a href="#">\$Ibl legenda sviluppo sostenibile</a>