



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **COURSE SYLLABUS**

### **Human Physiology**

1920-1-I0102D004-I0102D014M

---

#### **Aims**

Incrementare le conoscenze di fisiologia dell'uomo e fisica medica attraverso la didattica erogata da ricercatori nel campo di competenza specifica. Viene posta particolare enfasi all'integrazione dei sistemi ed alla funzione dell'intero corpo umano, rendendo l'insegnamento metodologicamente necessario a comprendere il monitoraggio dei parametri e le procedure necessarie allo svolgimento della professione di infermiere o ostetrica. Biofisica: statica e sua applicazione all'equilibrio degli arti del corpo umano, idrostatica e idrodinamica del sistema circolatorio, fisica delle radiazioni.

#### **Contents**

---

#### **Detailed program**

---

#### **Prerequisites**

---

#### **Teaching form**

---

## **Textbook and teaching resource**

PHYSIOLOGY - Sherwood L. (2012) Fondamenti di Fisiologia Umana, Piccin-Nuova Libreria. Open choice by students among the Medicine Library's Physiology text books. MEDICAL PHYSICS - Scannicchio D. Giroletti E. (2015) Elementi di Fisica Biomedica, Edises, Milano.

## **Semester**

II semester

## **Assessment method**

Written exam: test with multiple choice and open ended questions.

## **Office hours**

---