

Insegnamento della Fisiologia nelle Facoltà Mediche

Evoluzione e crescita delle Facoltà di Medicina e Chirurgia

- 28 università pubbliche con 1 o più facoltà mediche
- 3 (o più) università private con facoltà mediche

Evoluzione e crescita delle Facoltà di Medicina e Chirurgia

corso di laurea in Medicina e Chirurgia

+

corso di laurea in Odontoiatria

+

corsi di laurea delle professioni sanitarie

+ (eventualmente)

altre lauree (scienze motorie, biotecnologie ecc)

+

scuole di Specializzazione

Fisiologia in CdL di Medicina

- LM 41: Corso di laurea Magistrale a ciclo unico (DDL 155 – 2007 – Mussi)
- 6 anni, 360 CFU, 36 (?) esami
- Fisiologia (con denominazioni variabili)
 - 2°-3° anno (qualche volta al primo, a volte con riprese nel secondo triennio)
 - di solito frazionata su 2-3 semestri
 - in totale 14-22 CFU (3-6% del totale)
 - In C.I., da sola o con altre discipline (Biofisica, Bioingegneria ecc)

Fisiologia in CdL di Medicina

- Contenuti: fisiologia medica/fisiologia umana vs fisiologia generale
- Base di informazioni
- Approccio integrato
- Impostazione metodologica “scientifica”
- Insegnamento teorico e pratico

Fisiologia in CdL di Medicina

Disciplina di base e non caratterizzante,
esclusa dall'ambito disciplinare “medicina del
benessere e delle attività motorie”, inclusa
nell'ambito disciplinare “medicina delle
evidenze”

La fisiologia applicata come disciplina medica
con valenze valutative, diagnostiche,
prescrittive

Fisiologia e fisiopatologia ?



Fisiologia in CdL di Medicina

- Impegno:
- 1 CFU = 25 ore (per lo studente)
- Per il docente
 - se 1 CFU = 10 ore (8-12)
 - 14 CFU = 140 ore di didattica
 - 22 CFU = 220 ore di didattica
- 1 o 2 o più docenti sul corso ?
- Docente unico o docenti diversi con specifiche competenze ?
- Docente di formazione medica ?

Fisiologia in CdL di Odontoiatria

- LM 46: Corso di laurea Magistrale a ciclo unico (DDL 155 – 2007 – Mussi)
- 6 anni, 360 CFU, 36 (?) esami
- Fisiologia (con denominazioni variabili)
 - 2° anno
 - a volte frazionata su 2-3 semestri
 - in totale 5-10 CFU

Fisiologia in CdL di Odontoiatria

- Contenuti:
- Informazioni di base
- Visione integrata
- Approccio scientifico
- Fisiologia stomatognatica (gnatologia)

Fisiologia in CdL di Odontoiatria

- Impegno:
- 6-10 CFU = 60 – 100 ore di didattica
- 1 docente (nella maggior parte delle sedi)

Fisiologia nelle lauree delle professioni sanitarie

- Triennali: 4 classi (DDL 119 –2009)
 - L/SNT 1 infermieristica – ostetricia
 - L/SNT 2 riabilitazione
 - L/SNT 3 tecniche diagnostiche
 - L/SNT 4 prevenzione
- Specialistiche 4 classi (DDL 122 – 2009)
 - SNT _SPEC/1 infermieristica – ostetricia
 - SNT _SPEC/2 riabilitazione
 - SNT _SPEC/3 tecniche diagnostiche
 - SNT _SPEC/4 prevenzione

Fisiologia nelle lauree delle professioni sanitarie

- Triennale : 3 anni , 180 CFU
- Magistrale: 2 anni, 120 CFU
- Presenza docente del SSN
 - Art 2 (119) Almeno il cinquanta per cento degli insegnamenti previsti dagli ordinamenti didattici dei corsi di laurea di cui al comma 1 sono affidati a professori e ricercatori universitari. Sono escluse dal calcolo del cinquanta per cento le attività di tirocinio, ovvero i 60 CFU professionalizzanti.
- La Fisiologia dovrebbe essere entro il 50% affidato ai docenti universitari

Fisiologia nelle lauree delle professioni sanitarie

- l'insegnamento della fisiologia è presente in quasi tutte le triennali al primo anno con 3-6 CFU
- 5-66 (!) triennali per sede (15-20 nella maggior parte delle sedi)
- solo poche sedi hanno un insegnamento di fisiologia nelle specialistiche (con pochi CFU)

Fisiologia nelle lauree delle professioni sanitarie

- In ciascuna triennale la fisiologia è presente con 2-6 CFU
- Spesso entro un CI con altre discipline di base
- Impegno 20-60 ore di didattica
- Numerosità dei corsi e distribuzione in strutture (sanitarie) decentrate
- Affidati spesso a giovani ricercatori o a docenti a contratto (e anche a ospedalieri)

Fisiologia nelle lauree delle professioni sanitarie

- Contenuti:
- Diversificati a seconda del tipo di laurea (fisioterapia vs infermieristica)
- Solo informazioni di base o con significato professionalizzante ?
- I limiti culturali degli studenti
- La sovrapposizione con la fisiologia “clinica” professionalizzante

Fisiologia nelle scuole di specializzazione

- Legge Moratti del 2005
- Interventi di riorganizzazione (in applicazione della Moratti e dei tagli “tremontiani”)
- Circa 1500 scuole distribuite su circa 30 atenei
- Processo di aggregazione....

- La fisiologia come SSD BIO/09 è presente in quasi tutte le scuole fra le attività di base
- È presente fra le discipline **specifiche** in
 - **medicina dello sport** (con anatomia, medicina interna, cardiologia, endocrinologia e pneumologia)
 - **medicina aero-spaziale** (con patologia generale, patologia clinica, medicina di laboratorio, microbiologia e medicina del lavoro)
 - **scienza dell'alimentazione** (biochimica e scienze e tecniche della alimentazione)

Conclusione e obiettivi

- il ruolo della fisiologia nella formazione medica e sanitaria
- tempi e modalità necessarie per insegnare la fisiologia
- organico docente minimo di sede
- formazione docenti per la facoltà di medicina