

**SCIENZE DELLA RIABILITAZIONE CARDIORESPIRATORIA**  
**Insegnamento di *Clinica e riabilitazione specialistica***

<b>Codice Disciplina :</b> MS0356 <b>Codice Corso integrato :</b> MS0372	<b>Settore :</b> MED/48	<b>CFU:</b> 2
<b>Docente:</b> Temporelli Daniele (sede di Novara – Verbania) Carle Valter (sede di Fossano)	<b>Ore :</b> 24	<b>Corso di Laurea :</b> Fisioterapia <b>Anno :</b> III <b>Semestre :</b> II

**Obiettivo del modulo:**

Il modulo ha l'obiettivo di dare allo studente le indicazioni di approccio, valutazione e trattamento del paziente con patologie cardio-respiratorie.

**Conoscenze ed abilità attese**

Lo studente deve essere in possesso delle nozioni di anatomia, fisiologia e patologia del sistema cardio-respiratorio.

**Programma del corso**

- APPARATO RESPIRATORIO
- RESPIRAZIONE
- AUSILI CHE PERMETTONO DI INTERVENIRE SULLA FASE INSPIRATORIA ED ESPIRATORIA: descrizione, effetti e modalità di utilizzo
- VALUTAZIONE CHINESIOLOGICA DELLA PARETE TORACICA
- PATOLOGIE RESPIRATORIE TRATTATE :
  1. bpc
  2. asma bronchiale
  3. bronchiectasie
  4. fibrosi cistica
  5. pneumotorace
- UTILIZZO ED EFFETTI DELL' AEROSOL TERAPIA E DEGLI SPRAY PRE-DOSATI
- LA DISPNEA: scale di valutazione e intervento fisioterapico
- OSTRUZIONE BRONCHIALE
- TECNICHE RIABILITATIVE
- APPARATO CARDIO -CIRCOLATORIO
- PATOLOGIE DI INTERESSE RIABILITATIVO:
  1. infarto miocardico
  2. scompenso cardiaco
  3. intervento di chirurgia cardiaca coronarica
  4. intervento di chirurgia valvolare
  5. AOC
  6. trapianto cardiaco
- VALUTAZIONE FUNZIONALE - SCALE DI VALUTAZIONE
- FASI DEL TRATTAMENTO RIABILITATIVO E APPLICAZIONI
- TECNICHE RIABILITATIVE

## **Esercitazioni**

Utilizzo e addestramento degli ausili respiratori e cardiologici.  
Auto applicazione delle tecniche di riabilitazione respiratorie.  
Apprendimento esercizi riabilitativi cardiologici.

## **Attività a scelta dello studente**

non previste

## **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiettore e computer in dotazione all'aula.

## **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM.

## **Materiali di consumo previsti**

Agli studenti verrà messo a disposizione il materiale cartaceo degli argomenti trattati.

## **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati:  
Riabilitazione respiratoria nuovi orientamenti - A. Belloni - Midia  
Riabilitazione nelle malattie respiratorie - Ambrisini Corsico - Utet  
La disostruzione bronchiale - Arir Masson  
Linee guida ANMCO – SIC – GIUFRC sulla riabilitazione cardiologica

## **Verifica dell'apprendimento**

L'esame si compone di una prova scritta con domande a risposta multipla sugli argomenti svolti e lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni e di essere pratico nell'utilizzo degli strumenti usati in riabilitazione respiratoria.