



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

MASTER DI II LIVELLO

Patologie Valvolari Cardiache: Decision-Making, Imaging Multimodale e Approcci Chirurgici

PIANO DEGLI STUDI

Valvola Aortica e aorta

| INSEGNAMENTI | ORE | CFU |
|--|-----|-----|
| Anatomia funzionale dell'aorta e della radice aortica | 3 | 1 |
| Patologia della valvola aortica: diagnosi, tempistica, strategia | 3 | 1 |
| Imaging multimodale dell'aorta | 3 | 1 |
| Trattamento chirurgico della patologia della valvola aortica: strategie contemporanee per la gestione della valvola e della radice aortica | 3 | 1 |
| TAVI: selezione del paziente e limiti | 3 | 1 |
| TAVI: accessi alternativi, dissezione aortica, aortopatie, leak perivalvolare | 3 | 1 |
| Malattia coronarica e stenosi aortica | 3 | 1 |

Valvola mitralica

| INSEGNAMENTI | ORE | CFU |
|--|-----|-----|
| Anatomia funzionale della valvola mitralica e dell'apparato mitralico | 3 | 1 |
| Insufficienza mitralica degenerativa: diagnosi, meccanismi e possibilità di riparazione chirurgica | 3 | 1 |
| Insufficienza mitralica funzionale: terapia medica, opzioni chirurgiche e approcci transcateretere | 3 | 1 |
| Tecniche chirurgiche di riparazione mitralica | 3 | 1 |
| Terapie mitraliche transcateretere | 3 | 1 |
| Scompenso cardiaco: fisiopatologia, diagnosi, fenotipizzazione e stratificazione del rischio | 3 | 1 |
| Scompenso cardiaco: terapie basate sull'evidenza, trattamenti avanzati e gestione a lungo termine | 3 | 1 |
| Fallimento della terapia mitralica | 3 | 1 |

Valvola tricuspide

| INSEGNAMENTI | ORE | CFU |
|---|-----|-----|
| Anatomia funzionale della valvola tricuspide e dell'apparato tricuspide | 3 | 1 |



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

| | | |
|---|---|---|
| Patologia della valvola tricuspide: rilevanza attuale, diagnosi e terapia | 3 | 1 |
| Funzione del ventricolo destro e circolazione polmonare | 3 | 1 |
| Terapia chirurgica della valvola tricuspide | 3 | 1 |
| Interventi tricuspidei transcateretere | 3 | 1 |

Imaging core

| INSEGNAMENTI | ORE | CFU |
|---|-----|-----|
| Ecocardiografia avanzata nelle patologie strutturali | 3 | 1 |
| TC cardiaca per la pianificazione strutturale | 3 | 1 |
| Risonanza magnetica cardiaca: quando cambia la gestione clinica | 3 | 1 |

Management e innovazione

| INSEGNAMENTI | ORE | CFU |
|--|------------|-----------|
| Assistenza integrata e strategie nell'Heart Team | 3 | 1 |
| Dinamiche dell'Heart Team nella pratica reale | 3 | 1 |
| Stratificazione del rischio oltre gli score | 3 | 1 |
| Intelligenza artificiale nelle malattie valvolari | 6 | 2 |
| Innovazione nella tecnologia medica: medici, ingegneri e industria | 3 | 1 |
| Una giornata con un'azienda (Edwards) | 3 | 1 |
| Una giornata con un'azienda (Medtronic) | 3 | 1 |
| Una giornata con un'azienda (Siemens) | 3 | 1 |
| Una giornata con un'azienda (Abbott) | 3 | 1 |
| Una giornata con una start-up | 3 | 1 |
| Modelli di business e gestione | 3 | 1 |
| Totale docenza frontale | 105 | 35 |

Altre attività formative

| | CFU |
|--------------------------|-----|
| Discussione casi clinici | 5 |
| Tirocinio | 10 |
| Prova finale | 10 |