



Master Universitario di II livello in  
**CARDIOLOGIA DELLO SPORT**

in collaborazione con:



**PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'**

Il corso prevede un'articolazione delle attività in didattica frontale, seminari e laboratori, tirocini e progetto finale.

La formazione riguarderà principalmente le seguenti aree tematiche:

INSEGNAMENTI	CFU
<p><b><u>BASI ANATOMICHE ED ELETTROFISIOLOGICHE E FISIOPATOLOGIA CARDIACA</u></b></p> <p>1.Principi di fisiopatologia cardiaca 2.Fisiopatologia dell'adattamento cardiovascolare allo sport 3.<u>Seminario</u>: L'Atleta paralimpico 4.<u>Seminario</u>: La Prescrizione dell'esercizio fisico</p>	4
<p><b><u>LA MORTE IMPROVVISA NELL'ATLETA</u></b></p> <p>1.La morte improvvisa: definizione, epidemiologia, cause. 2. Gestione dell'arresto cardiaco</p>	2
<p><b><u>STRUMENTI PER LA DIAGNOSI IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT</u></b></p> <p>1. Elettrocardiografia. Interpretazione dell'ECG nell'atleta 2. Holter ECG e Loop Recorder. Interpretazione dell'Holter ECG nell'atleta. 3. T wave alternance. HR Variability. Potenziali tardivi. 4, Test ergometrico e Test cardiopolmonare 5. Ecocardiografia Transtoracica, Transesofagea ed Ecostress 6. TAC coronarica 7. Risonanza magnetica cardiaca 8. Cateterismo cardiaco, Biopsia endomiocardica 9. Controllo dei pacemaker e defibrillatori, Monitoraggio remoto dei device intracardiaci 10. Genetica molecolare 11. Studio elettrofisiologico e mappaggio Carto 12. <u>Seminario</u>: <i>Importanza della Diagnostica per immagini nella Medicina dello Sport</i></p>	10
<p><b><u>BRADI E TACHIARITMIE NELL'ATLETA</u></b></p> <p>1. Bradicardia sinusale e malattia del nodo seno-atriale 2. Blocchi atrio-ventricolari e Intra-ventricolari 3. Tachicardie sopraventricolari 4. Extrasistolia ventricolare e Tachicardie ventricolari</p>	4

<p><b><u>CARDIOMIOPATIE</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cardiomiopatia dilatativa</li> <li>2. Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro, sinistro e biventricolare</li> <li>3. Cardiomiopatia ipertrofica</li> <li>4. Cardiomiopatia infiammatoria</li> <li>5. Miocardio non compatto</li> <li>6. Cardiopatia ischemica ed anomalie congenite di origine e decorso delle coronarie</li> <li>7. Cardiopatie congenite</li> <li>8. Valvulopatie</li> </ol>	8
<p><b><u>CANALOPATIE</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sindrome di Brugada</li> <li>2. Sindrome del QT lungo</li> <li>3. Sindrome del QT corto</li> <li>4. Tachicardia polimorfa catecolaminergica</li> <li>5. Ripolarizzazione precoce</li> <li>6. <u>Seminario</u>: Sincope</li> </ol>	6
<p><b><u>ASPETTI MEDICO-LEGALI DELLA PRATICA SPORTIVA</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aspetti medico legali dello screening ed idoneità allo sport agonistico ed amatoriale</li> <li>2. Aspetti medico-legali nei contesti sportivi</li> <li>3. Doping: effetti cardiovascolari</li> <li>4. La Tutela Sanitaria dell'attività sportiva</li> </ol>	2
<p><b>TIROCINIO</b></p>	20
<p><b>PROVA FINALE</b></p>	4
<p><b>T O T A L E</b></p>	60