



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

MASTER DI II LIVELLO IN CORONARY INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

PIANO DEGLI STUDI

ATTIVITA' DI DIDATTICA FRONTALE – 7 CFU

INSEGNAMENTI	CFU	ORE	SSD
1 Set up in the cath lab: the importance of radioprotection	0.25	2	MED/11
2 Vascular access in Interventional Cardiology: selection, closure devices, treatment of complications	0.25	2	MED/11
3 Antithrombotic therapies in Interventional Cardiology	0.25	2	MED/11
4 Functional Coronary Evaluation and microvascular evaluation: FFR, IMR; CFR	0.25	2	MED/11
5 Intracoronary Imaging: IVUS and OCT	0.25	2	MED/11
6 Treatment of Coronary Bifurcation and left main stem	0.25	2	MED/11
7 Myocardial Infarction	0.25	2	MED/11
8 Chronic Total Occlusion: wires, microcatheters and techniques	0.25	2	MED/11
9 Calcific lesion and debulking technique	0.25	2	MED/11
10 Drug eluting balloon in the cath lab	0.25	2	MED/11
11 Ventricular assistance Device: IABP, ECMO, Impella	0.25	2	MED/11
12 Statistical analysis applied to interventional cardiology	0.25	2	MED/11
Journal Club and Research Meeting			

LABORATORI / WORKSHOP / CASI CLINICI – 34 CFU

Catheterization laboratory and Clinic and hospital ward activities

TIROCINIO PROFESSIONALE – 9 CFU

Clinical case discussion, Staff and Complications Meetings,
department meetings

TESI – 10 CFU



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

FOCUS ATTIVITA':

- **Journal Club**

Obiettivo di presentare le più recenti acquisizioni scientifiche della letteratura su argomenti di interesse corrente in cardiologia interventistica. Per favorire la capacità di lavoro autonomo, la preparazione di ogni argomento è affidata ad uno studente del master, con supervisione del materiale selezionato e delle linee di esposizione da uno dei membri dello staff.

- **Research meetings**

Obiettivo di presentare i diversi studi e progetti di ricerca in essere presso l'Unità Operativa su argomenti di interesse corrente in cardiologia interventistica. Per favorire la capacità di lavoro autonomo, ogni studente del master avrà in carico uno (o più) protocolli/progetti di ricerca specifici di cui si occuperà durante lo svolgimento del master sotto la supervisione di un docente.

- **Catheterization laboratory and Clinic and hospital ward activities**

Le attività formative cliniche richiederanno frequenza a tempo pieno, secondo le indicazioni condivise dalla Direzione del Master. A ciascun partecipante sarà affiancato un tutor, che seguirà ciascuna fase di apprendimento in laboratorio e reparto, riferendo ai Coordinatori del Corso e al Primario dell'U.O. le eventuali difficoltà a mantenere gli standard prestabiliti in termini qualitativi e quantitativi.

- **Clinical case discussion**

Vengono discussi e illustrati i vari casi da trattare nella giornata. Questo permette di chiarire i programmi terapeutici specifici che si intende attuare.

- **Staff and Complications Meetings**

Gli argomenti comprendono: presentazione di nuove tecniche interventistiche; presentazione di nuovi trial clinici controllati; revisione dei casi di interesse nei giorni precedenti o da programmare, rivalutando o decidendo l'approccio terapeutico individualizzato. A cadenza mensile, una di queste riunioni è dedicata alla discussione delle complicanze verificatesi nel mese precedente durante l'attività in sale e le modalità operative per evitare il loro ripetersi e trattarle più efficacemente.

- **Department meetings**

Vengono organizzati a rotazione dai servizi di cardiologia Interventistica, cardiologia clinica, cardiocirurgia, aritmologia e chirurgia vascolare. Ai meeting vengono presentate nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche, rivedendo casi con approccio interdisciplinare, e proponendo nuovi protocolli diagnostici e terapeutici per revisione delle linee guida.