



PROGETTO FORMATIVO

“CARDIOREHAB VAD-EMECUM”: RIABILITAZIONE PRE E POST IMPIANTO DI ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA

- ➔ **Provider ECM:** SUMMEET SRL – ID 604
- ➔ **Data:** **Dal 15/05/2026 al 31/12/2026**
- ➔ **Tipologia:** FAD Asincrona
- ➔ **Piattaforma:** Indirizzo fisico: Summeet Srl
Via Paolo Maspero, 5 – 21100 Varese
Accesso Piattaforma FAD
URL <http://fad.summeet.it>
- ➔ **Obiettivo:** Fornire ai medici specialisti le competenze clinico-gestionali per trattare in contesti strutturati di Cardiologia Riabilitativa pazienti candidati all’impianto di dispositivi di assistenza ventricolare sinistra o con impianto già espletato.
- ➔ **Resp. Scientifico:** **Marco Ambrosetti, Francesco Fattirolli**
- ➔ **Destinatari:** N° 500 Medici Chirurghi (Cardiologia, Medicina Interna), infermieri, fisioterapisti, psicologi, tecnici di fisiopatologia circolatoria
- ➔ **Durata (ore/giorni):** 5 ore di fruizione (videolezioni, materiali di approfondimento e apprendimento)
- ➔ **Crediti formativi:** 5 crediti ECM

RAZIONALE SCIENTIFICO

La carenza di donazioni e la pandemia scompenso cardiaco ha generato un incremento degli impianti di assistenza ventricolare sinistra [Left- Ventricular Assistent Device (L- VAD)]. In questo scenario il ruolo della Cardiologia Riabilitativa ha assunto ulteriore rilevanza, sia nella classica forma di intervento post impianto del device sia per quanto concerne la “preabilitazione” prima dell’impianto stesso, soprattutto in pazienti fragili e sarcopenici. Il ruolo della Cardiologia Riabilitativa è reso ulteriormente importante dal fatto che, negli anni, un L-VAD in fase di instabilizzazione difficilmente trova possibilità di ricovero se non in ambiente cardiocirurgico, anche se non strettamente pertinente.



Da parte delle cardiocirurgie che offrono percorsi di assistenze ventricolari, viene richiesto un maggior supporto nella fase post acuta e a lungo termine di questi pazienti. Spesso nei pazienti in cui l'impianto può essere programmato, la richiesta si sposta anche nella fase pre impianto per poter ottimizzare al meglio le condizioni cliniche e la capacità funzionale globale del paziente, al fine di ridurre i rischi perioperatori e migliorare il successivo recupero post operatorio. Il ruolo della Cardiologia Riabilitativa risulta importante anche al servizio dei reparti cardiologici per acuti che trattano pazienti con scompenso cardiaco avanzato, spesso con procedure interventistiche ad alta complessità, per i quali la successiva fase riabilitativa rappresenta il setting più idoneo come "bridge to decision" al trapianto o assistenza ventricolare.

Allo stato attuale l'offerta di interventi di riabilitazione cardiologica pre e post impianto di L-VAD è estremamente ridotta e limitata a pochi centri di eccellenza integrati nelle reti di cure avanzate cardiocirurgiche, considerati "Riabilitazioni Hub". Ciò comporta spesso lunghi viaggi e disagi per raggiungere riabilitazioni fuori dal territorio di residenza che gravano su paziente, caregiver e sistema sanitario, in termini di costi sia tangibili sia intangibili. Nello stesso network delle Cardiologie Riabilitative sono presenti strutture che hanno accumulato notevole expertise nella gestione dello scompenso cardiaco avanzato e che presentano condizioni favorevoli per proporsi anche come centri di riferimento pre e post impianto di L-VAD.

Il progetto di formazione a distanza "CARDIOREHAB VAD-EMECUM" vuole offrire alla comunità medica cardiologica le basi formative per la gestione del paziente con scompenso cardiaco avanzato prima e dopo l'impianto di L-VAD, nella prospettiva dell'intervento multidisciplinare e del contesto strutturale propri della Cardiologia Riabilitativa nazionale.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Modulo 1: CARDIOLOGIA RIABILITATIVA E ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA

Durata: 30 minuti (videolezione e approfondimento contenuti testuali)

Inquadramento ed evidenze scientifiche in ambito riabilitativo (15 min) (**Francesco Fattirolli**)

Core components dell'intervento riabilitativo nel paziente con VAD e situazione della rete nazionale (15 min) (**Marco Ambrosetti**)

Modulo 2: PRIMA DELL'IMPIANTO

Durata: 60 minuti (videolezione e approfondimento contenuti testuali)

-Lo scompenso cardiaco avanzato (15 min) (**Alessandro Verde**)

-Indicazioni e criteri di selezione per l'impianto del VAD (15 min) (**Alessandro Verde**)

-Il referral all'impianto a partenza dal contesto riabilitativo (15 min) (**Nuccia Morici**)

-L'intervento di preabilitazione (15 min) (**Nuccia Morici**)

Modulo 3: L'IMPIANTO

Durata: 45 minuti (videolezione e approfondimento contenuti testuali)

-Modalità di funzionamento ed impianto (10 min) (**Antonio Loforte**)

-Decorso in terapia intensiva (10 min) (**Antonio Loforte**)

-Importanza dei parametri pre e post carico (10 min) (**Massimo Pistono**)

-Post-operatorio: gestione device, allarmi e batterie (15 min) (**Michela Conti**)

Modulo 4: LA FASE RIABILITATIVA

Durata: 105 minuti (videolezione e approfondimento contenuti testuali)

Stabilizzazione clinica e ottimizzazione terapeutica (15 min) (**Nuccia Morici**)

L'importanza dell'imaging (15 min) (**Fabiana Isabella Gambarin**)

Gestione delle complicanze correlate al device e delle emergenze/urgenze cardiologiche (15 min) (**Massimo Pistono**)

Gestione infermieristica del dispositivo e del monitoraggio clinico (15 min) (**Sara Di Cappello**)

Gestione infermieristica della driveline e delle medicazioni (15 min) (**Valentina Giglio**)

Gestione del training fisico (15 min) (**Manuela Bianchi**)

Gestione dell'intervento psicologico (15 min) (**Silvia Rossi Ferrario**)

Modulo 5: IL MANTENIMENTO

Durata: 60 minuti (videolezione e approfondimento contenuti testuali)

La transizione dalla riabilitazione alle cure territoriali (15 min) (**Massimo Pistono**)

La prosecuzione del training fisico di mantenimento (15 min) (**Fabiana Isabella Gambarin**)

Intervento sul caregiver (15 min) (**Silvia Rossi Ferrario**)

Le potenzialità delle prestazioni da remoto (15 min) (**Anastasia Toccafondi**)

TABELLA FACULTY

NOME E COGNOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
Francesco Fattirolli	Medicina e Chirurgia	Cardiologia; Geriatria e Gerontologia	Direttore SOD di Riabilitazione Cardiologica dell'AOU Careggi di Firenze
Marco Ambrosetti	Medicina e Chirurgia	Cardiologia; Geriatria e Gerontologia	Direttore UOC Riabilitazione Cardiologica dell'Ospedale Santa Marta di Rivolta d'Adda, Cremona
Massimo Pistono	Medicina e chirurgia	Cardiologia; Geriatria e Gerontologia	Direttore UO Cardiologia della Fondazione Salvatore Maugeri - Istituto di Veruno, Novara.
Nuccia Morici	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Responsabile della Cardiologia Riabilitativa dell'IRCCS Fondazione Don Gnocchi, Milano
Fabiana Isabella Gambarin	Medicina e chirurgia	Cardiologia; Geriatria e Gerontologia	Dirigente medico UO Cardiologia Riabilitativa presso l'Ospedale ICS Maugeri di Veruno, Novara.
Alessandro Verde	Medicina e Chirurgia	Cardiologia	Dirigente medico UOC Cardiologia 2, ASST Niguarda Milano
Antonio Loforte	Medicina e Chirurgia	Cardiochirurgia	Professore dell'Università degli Studi di Torino e Dirigente Medico PO Molinette di Torino
Anastasia Toccafondi	Fisioterapia	Fisioterapia	Fisioterapista presso IRCCS Fondazione Don Gnocchi Milano.
Sara Di Cappello	Scienze Infermieristiche	Scienze Infermieristiche	Dirigente infermiere presso ICS Maugeri



Valentina Giglio	Scienze Infermieristiche	Scienze Infermieristiche	Dirigente infermiere presso Fondazione Don Gnocchi Milano
Manuela Bianchi	Fisioterapia	Fisioterapia	Fisioterapista presso ICS Maugeri Novara
Michela Conti	Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare	Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare	Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare ICS Maugeri
Silvia Rossi Ferrario	Psicologia	Neuroscienze	Consulente Psicoterapeuta presso ICS maugeri Veruno Novara