

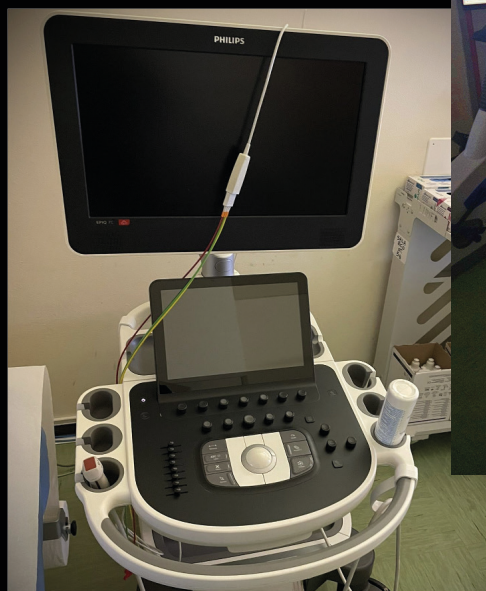
Corso Formativo Teorico-Pratico

# CPET IMAGING: UPDATE E PROSPETTIVE EMERGENTI



14 Novembre 2024

MADE by iDea  
Milano



Referente Scientifico:  
Prof. Marco Guazzi

# RAZIONALE SCIENTIFICO

Intolleranza allo sforzo e sintomatologia dispnoica sono frequenti manifestazioni di patologia cardiopolmonare sottostante e molto spesso prima causa di richiesta di prestazione cardiologica. Il gold standard per la valutazione eziologica e per il monitoraggio clinico della limitazione funzionale è il test da sforzo massimale con analisi dei gas espirati o test da sforzo cardiopolmonare (CPET). Il suo utilizzo viene ormai sistematicamente combinato con l'analisi emodinamica e cardiaca studiata mediante imaging ecocardiografico e, talora, mediante misurazioni invasive ottenute con cateterismo destro. Questo approccio combinato ha rappresentato un vero avanzamento diagnostico, utilissimo anche nel follow-up clinico vuoi per la valutazione dell'efficacia terapeutica vuoi per la caratterizzazione del rischio di eventi associato alla patologia cardiopolmonare sottostante.

L'evento si propone di trattare gli aspetti teorici e applicativi del CPET Imaging e del CPET invasivo mediante letture, sessioni demo e casi live, permettendo un'interazione ampia e proficua nell'ambito della fisiopatologia e del trattamento della limitazione funzionale del paziente cardiaco

# 14 NOVEMBRE

**08.30-09.00** Registrazione

**09.00-09.10** Introduzione al Corso

**09.00-09.30** Pathophysiology of Exercise Performance  
with Gas Exchange Analysis  
*M. Guazzi*

**09.30-10.00** CPET Imaging: Methodology and Modern Indications  
*F. Bandera*

**10.00-10.30** Fundamentals of left and right hemodynamics  
*S. Caravita*

**10.30-10.50** Discussion  
*M. Guazzi, F. Bandera*

**10.50-11.20** **Coffee Break**

## PRACTICAL SESSIONS

**11.20-12.00** Imaging of the RV-3D 4D TOMTEC  
*F. Bandera*

**12.00-13.00** Metabolic cart calibration, settings  
and report organization  
*M. Guazzi, S. Caravita*

**13.00-14.00** **Lunch**

**14.00-14.40** Live connection with CPET IMAGING lab Case 1- HFpEF  
*M. Losito*

# 14 NOVEMBRE

- 14.40-15.00** Discussion
- 15.00-15.30** Lecture: How to approach unexplained dyspnea  
*S. Caravita*
- 15.10-15.40** Live Connection with CPET IMAGING  
lab Case 2-HFrEF  
*M. Losito*
- 15.40-16.00** Discussion
- 16.00-16.30** Lecture: The lung in cardiac patients  
*M. Guazzi*
- 16.30-17.00** General Discussion
- 17.00 – 17.30** Chiusura dei lavori

# ELENCO FACULTY



BANDERA FRANCESCO

MILANO

---

CARAVITA SERGIO

MILANO

---

GUAZZI MARCO

MILANO

---

LOSITO MAURIZIO

MILANO

---

# INFO GENERALI

**Sede:** MADE By iDea

Corso Venezia, 820121 Milano - Tel: +39 0245391272

## Quota di Iscrizione entro il 30/10/2024\*

Medici

400 + 22% IVA

Specializzandi

250 + 22% IVA

## L'iscrizione dà diritto a:

- partecipazione ai lavori
- kit congressuale
- attestato di partecipazione
- attestato E.C.M. (agli aventi diritto) \*\*

\* Dopo tale data sarà possibile effettuare l'iscrizione direttamente in sede congressuale

\*\* Gli attestati riportanti i crediti E.C.M., dopo attenta verifica della partecipazione e dell'apprendimento, saranno disponibili on-line 90 giorni dopo la chiusura dell'evento.

## La partecipazione al congresso è riservata ai medici iscritti

Per iscriverti vai sul sito [www.ideagroupinternational.eu](http://www.ideagroupinternational.eu), clicca su CONGRESSI\CALENDARIO, apri l'evento a cui sei interessato ed iscriviti inserendo i tuoi dati (se non sei ancora registrato al sito [www.ideagroupinternational.eu](http://www.ideagroupinternational.eu), clicca su "registrati" nella home page e salva le credenziali).

Per qualsiasi necessità contattare [iscrizioni@idea-group.it](mailto:iscrizioni@idea-group.it) 0636381573.

# INFO GENERALI

## Modalità di iscrizione e pagamento

Bonifico Bancario alla BNL GRUPPO BNP PARIBAS

IBAN: IT42N0100503216000000023553 SWIFT BIC: BNLIITRR

intestato a iDea congress S.r.l. (specificare la causale del versamento).

Carta di credito PayPal. Per effettuare l'iscrizione collegarsi al sito [www.ideagroupinternational.eu](http://www.ideagroupinternational.eu) e seguire le indicazioni.

## Annullamento per l'iscrizione

In caso di annullamento è previsto un rimborso del:

- 50% dell'intero importo per cancellazioni pervenute entro il 30/09/2024
- Nessun rimborso per cancellazioni pervenute dopo tale data.

La mancanza del saldo non darà diritto ad alcuna iscrizione

# INFO ECM

Il Congresso ha ottenuto presso il Ministero della Salute l'attribuzione di N. **7 Crediti Formativi** di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.) per la categoria di Medico Chirurgo/Infermiere.

Rif. N° **555-423143**

**Obiettivo formativo:** Linee guida - protocolli - procedure.

**Discipline per medico chirurgo:** cardiologia; endocrinologia; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; medicina interna; nefrologia; medicina generale (medici di famiglia).

## **Questionario cartaceo**

Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio:

- Aver partecipato ad almeno il 90% dei lavori scientifici;
- Aver firmato il foglio firme a inizio e fine di ogni giornata;
- Aver compilato la dichiarazione di reclutamento da parte di sponsor;
- Aver compilato il materiale ECM (scheda anagrafica, questionario di apprendimento cartaceo a risposta multipla con almeno il 75% delle risposte corrette, questionario di valutazione della qualità dell'evento) al termine dei lavori scientifici del percorso formativo.





**Segreteria Organizzativa e Provider E.C.M. Id. N. 555 iDea Congress**

**SEDE ROMA:**

Piazza Giovanni Randaccio, 1 - 00195 Roma  
tel. 06 36381573 - fax. 06 36307682

**SEDE MILANO:**

Corso Venezia, 8 - 20121 Milano  
tel. 02 50033071

[ideagroupinternational.eu](http://ideagroupinternational.eu) - [info@idea-group.it](mailto:info@idea-group.it)