

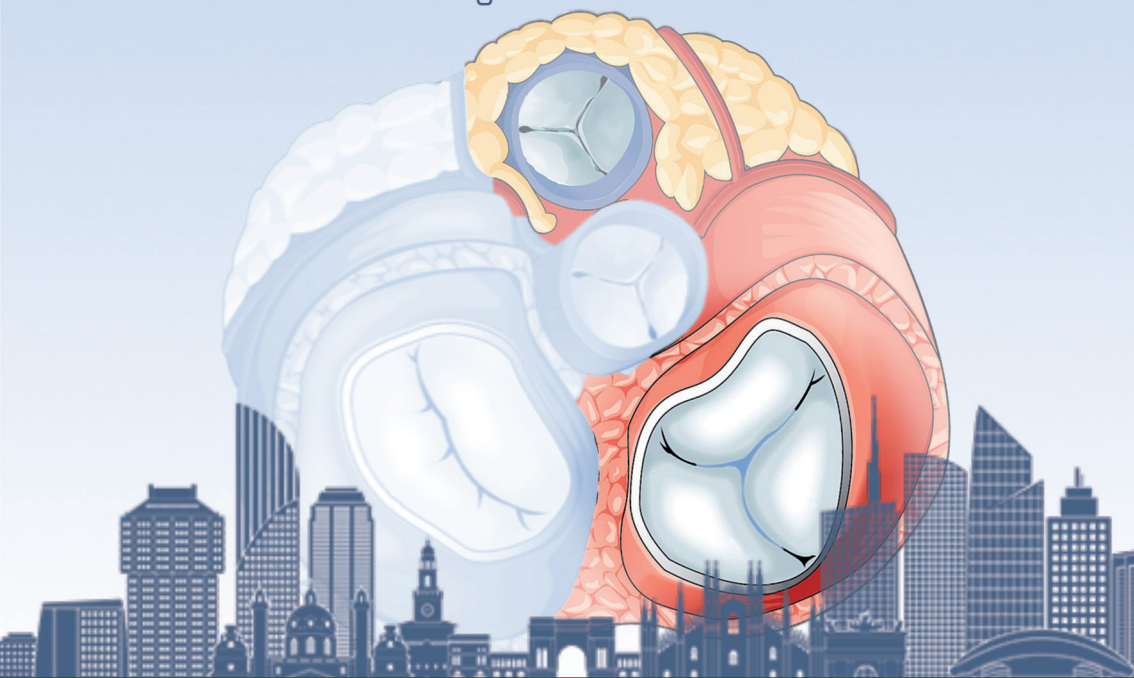
# ALLA DESTRA DEL CUORE **2**

## **NUOVE EVIDENZE E NUOVE SOLUZIONI PER LO SCOMPENSO DESTRO E L'INSUFFICIENZA TRICUSPIDALE**

Un evento di introduzione alle recenti scoperte sulla insufficienza tricuspidalica ed al suo impatto clinico. Due giorni di aggiornamento per cardiologi clinici, ecocardiografisti e medici di medicina generale

**13-14 gennaio 2025**

Centro Congressi San Raffaele - DIBIT 1  
Via Olgettina 58, Milano

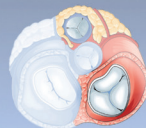


Direttori del Corso  
**Luigi Badano, Francesco Maisano, Marco Metra**

In collaborazione con il  
PCR Tricuspid Focus Group



<https://www.pcronline.com/Network/Tricuspid-Focus-Group>  
**#PCRtricuspid**



Il corso si svolge in due giornate completamente dedicate alla patologia tricuspidalica e alla fisiopatologia del cuore destro. L'insufficienza tricuspide è stata per molto tempo considerata una condizione relativamente benigna che risponde a terapia medica. In realtà, evidenze recenti dimostrano che l'insufficienza tricuspide ha un impatto sulla prognosi e sulla qualità di vita. In aggiunta, nelle fasi iniziali, i sintomi possono essere confusi con segni di normale fisiologico invecchiamento, lasciando la patologia non diagnosticata o sottovalutata, fino alla comparsa di insufficienza d'organo. Oltre al ben noto effetto su funzione epatica e renale, l'insufficienza tricuspide ha un forte impatto sul sistema gastrointestinale, tale da contribuire con un decadimento generale della forma fisica e dello stato nutrizionale dei pazienti.

Negli ultimi anni, numerose terapie innovative sono state ottimizzate per intervenire in maniera meno invasiva, sia per via chirurgica che percutanea. La diagnostica non invasiva consente una accurata stadiazione della patologia e guida le decisioni terapeutiche.

Il convegno dedica ampio spazio al dibattito e al confronto fra specialisti e medici del territorio, per migliorare la gestione a lungo termine di questi pazienti, spesso affetti da plurime copatologie e che spesso sono di difficile gestione, particolarmente se si interviene tardivamente con una pronta diagnosi e una cura adeguata alla fase clinica.

Il corso comprende una revisione delle linee guida e delle ultime conoscenze, ancora non inserite in linea guida, sulla patologia. In particolare vengono chiarite le differenze fra le varie possibili eziologie e i relativi scenari clinici e percorsi diagnostico decisionali. Le nozioni di base vengono accompagnate a discussione pratica di casi clinici, che possono essere presentati dai partecipanti, in modo da applicare direttamente le conoscenze in pratica clinica.

Accanto a sessioni divulgative e di semplice comprensione, si tengono sessioni di alto contenuto scientifico e specialistico in modo da venire in contatto con la complessità della materia ma anche con le opportunità tecnologiche che ci consentono di fare le scelte adeguate sempre più frequentemente. Pertanto il corso comprende lezioni frontali che chiariscono eziopatogenesi, epidemiologia e clinica delle varie forme di insufficienza tricuspide, i sintomi sentinella e le metodiche diagnostiche per l'approfondimento clinico specialistico, le ultime novità terapeutiche farmacologiche e interventistiche e gli standard operativi di gestione perioperatoria. In aggiunta si tengono workshop pratici intorno a casi clinici presentati dai partecipanti (che possono inviare la proposta alla faculty), workshop di imaging avanzato incluso imaging intraprocedurale, workshop specialistici su cateterismo cardiaco e su valutazione della funzione cardiaca destra non invasiva multimodale.

Una audience polispecialistica garantisce un dibattito aperto, che offre tutti gli angoli e i punti di vista intorno ad una patologia che richiede un approccio olistico, ma al tempo stesso aggiornato alle ultime evidenze.

## CON IL PATROCINIO DI

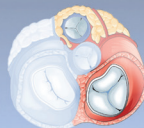


Sezione Regionale Lombardia



Associazioni Regionali  
Cardiologi Ambulatoriali





## Introduzione storica e PCRFTG

- 09.00-09.10 Accoglienza e introduzione  
**Luigi Badano, Marco Metra, Francesco Maisano**  
09.10-09.20 Da valvola dimenticata a hot topic · **Gilles Dreyfus**  
09.20-09.40 La tricuspide, una valvola da comprendere  
(Anatomia: slides + dissezione) · **Francesco Maisano**

## EPIDEMIOLOGIA, STORIA NATURALE, PROGNOSI (STRATIFICAZIONE)

- Moderatori: **Francesco Maisano, Luigi Badano**  
09.40-09.55 Epidemiologia e storia naturale · **Marco Metra**  
09.55-10.10 Clinica, sintomi e fenotipi · **Denisa Muraru**  
10.10-10.25 Stratificazione del rischio in storia naturale · **Marianna Adamo**  
10.25-10.40 Discussione  
10.40-11.00 *Coffee Break*

## IMAGING: GRADING, FUNZIONE VENTRICOLARE, MECCANISMO

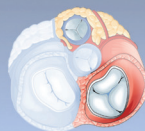
- Moderatori: **Marianna Adamo, Francesco Maisano**  
11.00-11.10 Ecocardio: cosa ci può dire sulla valvola (anatomia, grading, eziologia)  
**Eustachio Agricola**  
11.10-11.20 Ecocardio: cosa ci può dire sul ventricolo destro · **Luigi Badano**  
11.20-11.30 Ecocardio e atrio destro, una camera da non sottovalutare  
**Michele Tomaselli**  
11.30-11.40 Quando sono necessari CT, MRI e cateterismo destro · **Sergio Caravita**  
11.40-12.00 Interpretare il referto: casi esemplificativi  
**Luigi Badano, Eustachio Agricola, Giacomo Ingallina**  
12.00-13.00 Audience Q/A: l'esperto risponde  
13.00-14.00 *Lunch*

## TERAPIA

- Moderatore: **Luigi Badano**  
14.00-14.15 Terapie complementari (fibrillazione atriale, rivascolarizzazione, resincronizzazione ventricolare, CIED) · **Marianna Adamo**  
14.15-14.30 Terapia medica, le basi e le novità · **Marco Metra**  
14.30-14.45 Chirurgia tricuspidalica: quando, come e perché · **Francesco Maisano**  
14.45-14.55 T-TEER: selezione del paziente e outcomes · **Marianna Adamo**  
14.55-15.05 Sostituzione transcateretere: selezione del paziente e outcomes · **Paolo Denti**  
15.05-15.15 Altri trattamenti transcateretere (anuloplastica, protesi eterotopiche, ...)  
**Marianna Adamo**  
15.15-15.30 Discussione  
15.30-15.50 *Coffee Break*

## LINEE GUIDA E SELEZIONE DEI PAZIENTI

- Moderatore: **Luigi Badano**  
15.50-16.05 Linee guida: certezze (isolata e concomitante) · **Marco Metra**  
16.05-16.20 Linee guida: aree grigie · **Francesco Maisano**  
16.20-16.50 Discussione  
Dibattito: Chiedi al decisore (futuro delle LG) · **Marianna Adamo**  
16.50-17.00 Conclusioni della giornata



## **Insufficienza tricuspidalica e CIED (alla presenza di un elettrofisiologo)**

Moderatori: **Luigi Badano, Marco Metra, Francesco Maisano, Gabriele Paglino**

**09.00-09.05** Caso Clinico • **Giorgio Fiore**

**09.05-09.10** Discussione in Heart team del trattamento

**09.10-09.15** Soluzione del caso

**09.15-09.20** Insufficienza tricuspidalica in presenza di elettrodi endocardici

**09.20-09.25** Discussione

## **Insufficienza tricuspidalica funzionale atriale (alla presenza di un elettrofisiologo)**

**Paolo Denti, Gabriele Paglino**

**09.25-09.30** Caso Clinico • **Stefano Stella**

**09.30-09.35** Discussione in Heart team del trattamento

**09.35-09.40** Soluzione del caso

**09.40-09.45** Cosa è l'insufficienza tricuspidalica atriale? Prevalenza e trattamenti

**Denisa Muraru**

**09.45-09.50** Discussione

## **Insufficienza tricuspidalica funzionale ed ipertensione polmonare • Marco Metra**

**09.50-09.55** Caso Clinico • **Francesco Ancona**

**09.55-10.00** Discussione in Heart team del trattamento

**10.00-10.05** Soluzione del caso

**10.05-10.10** Ruolo dell'ipertensione polmonare nel vizio tricuspidalico. Come quantificarla? Come stratificare il rischio del paziente affetto da ipertensione polmonare • **Marco Metra**

**10.10-10.15** Discussione

**10.15-10.25** Red flag nella storia clinica della tricuspide del paziente con insufficienza tricuspidale. Quando è necessario contattare un centro specializzato?

**Marianna Adamo, Denisa Muraru**

**10.25-10.35** Quale è il timing migliore per l'intervento di correzione? • **Francesco Maisano**

**10.35-10.45** Presentazione di esperienze condivise in tema di paziente con insufficienza tricuspidalica

**10.45-11.10** *Coffee Break*

**11.10-11.20** Quale è la terapia da prescrivere dopo un trattamento della insufficienza tricuspidalica? Dosaggio del diuretico • **Cosmo Godino**

**11.20-11.30** Quali indagini effettuare al follow up? • **Luigi Badano**

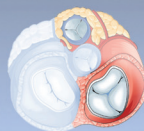
**11.30-12.00** Tavola Rotonda in collaborazione con

ANMCO (**Fabrizio Oliva**), ARCA (**Federica Ilardi**), FIMMG (**Anna Carla Pozzi**), SIC (**Luigi Badano**), SICOA (**Laura Dalla Vecchia**), SIECVI (**Mauro Pepi**):

Come creare una rete, tra specialisti nel trattamento della insufficienza tricuspidalica e medici del territorio, efficace nel:

- Prevenire la insufficienza tricuspidalica,
- Condividere i Percorsi di cura,
- Fornire una educazione continua

**12.00-13.30** *Lunch*



## SESSIONE NO ECM

**13.30-15.30** Prove pratiche sull' imaging avanzato, cateterismo cardiaco destro, guida intraprocedurale e pianificazione  
Divisione in 4 Gruppi (30 min per gruppo)

**Luigi Badano, Eustachio Agricola, Sergio Caravita, Denisa Muraru**

A) Valutazione della valvola tricuspide, della funzione ventricolare destra e della pressione polmonare. Anatomia dell'apparato valvolare e sottovalvolare – 3D echo vs 2D with Partners . Come evidenziare e misurare l'annulus tricuspidalico. Come definire i leaflet con la funzione echo 3D. Come valutare la funzione ventricolare destra. Come valutare l'atrio destro, il distretto venoso ed il terzo spazio

B) Cateterismo destro. Quali informazioni ci fornisce.

Valori a riposo e dopo stress. Come stratificare il rischio del paziente e valutare l'outcome

C) Come guidare una procedura tricuspidalica percutanea con ecocardiogramma transesofageo? Quando utilizzare l'eco intracardiacco? ICE

D) Come pianificare una procedura tricuspidalica

Parliamo dei dispositivi dedicati al trattamento della tricuspide con marchio CE o in via di sviluppo

**Paolo Denti, Marianna Adamo**

## Transcatheter edge to edge

**15.30-15.40** Triclip · **Paolo Denti, Francesco Maisano**

**15.40-15.50** Pascal · **Jacopo Oreglia**

## Transcatheter Tricuspid Valve Replacement

**15.50-15.55** Evoque · **Jacopo Oreglia**

**15.55-16.00** Cardiovalve · **Paolo Denti, Francesco Maisano**

**16.00-16.05** Lux Valve · **Paolo Denti, Francesco Maisano**

**16.05-16.10** Impianto Valvolare eterotopico · **Paolo Denti, Francesco Maisano**

**16.10-16.15** Dispositivi alternativi · **Paolo Denti, Francesco Maisano**

**16.15-16.30** Discussione

**16.30-16.40** Come valutare l'efficacia della procedura (riduzione del rigurgito, stroke volume, rimodellamento anulare, atriale e ventricolare) · **Denisa Muraru**

**16.40-16.50** Discussione

**16.50-17.00** Quali sono le Caratteristiche ecocardiografiche che ci possono indirizzare verso un dispositivo in particolare? · **Eustachio Agricola**

**17.00-17.10** Presentazione di esperienze condivise in tema di paziente con insufficienza tricuspidalica · **Discussione**

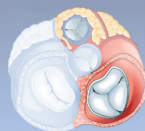
**17.10-17.20** Quali sono le caratteristiche cliniche che possono indirizzare la nostra decisione verso uno specifico trattamento? · **Marianna Adamo**

**17.20-17.30** Presentazione di esperienze condivise in tema di paziente con insufficienza tricuspidalica · **Discussione**

**17.30-18.00** Tavola Rotonda · **Tutta la Faculty**

**18.00** Chiusura dei lavori

# INFORMAZIONI GENERALI



## DATA E SEDE

13-14 gennaio 2025

Centro Congressi San Raffaele - DIBIT 1  
Via Olgettina 58, Milano

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Francesco Maisano

Luigi Badano

Marco Metra

## ECM (Educazione Continua in Medicina)

Summeet Srl (Provider standard n° 604) inserirà nel programma formativo 2025 l'evento **"Alla destra del cuore 2"** assegnando i crediti formativi. L'evento formativo sarà destinato a n° 100 Medici Chirurghi (Categorie: Medicina Interna, MMG, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Generale).

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

SUMMEET

**SUMMEET Srl**

Via P. Maspero, 5 - 21100 Varese

Tel. 0332 231416

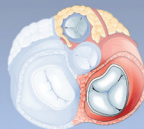
Fax 0332 317748

[info@summeet.it](mailto:info@summeet.it)

[www.summeet.it](http://www.summeet.it)

Provider ECM n° 604

# INFORMAZIONI ECM



Il congresso è accreditato per singola giornata.

Potrà iscriversi ad una sola giornata oppure ad entrambe con la medesima modalità di registrazione/iscrizione.

## LINK ISCRIZIONE:

<https://fad.summeet.it/course/search.php?search=ALLA+DESTRA+DEL+CUORE+2>

## 13 GENNAIO 2025:

604 - 435205 (7 crediti formativi)

## 14 GENNAIO 2025:

604 - 435216 (3 crediti formativi)

## REGISTRAZIONE E ACCESSO

Da effettuarsi prima o contestualmente all'inizio del corso ECM (la mancata iscrizione al corso prima dell'inizio dello stesso comprometterà la possibilità di compilazione dei questionari)

1. Collegarsi all'indirizzo: <https://res.summeet.it>
2. In caso di primo accesso: creare l'account personale, cliccando su "REGISTRAZIONE"  
In caso di utente già registrato a corsi FAD (Formazione a Distanza): potrà utilizzare le stesse credenziali che utilizza per l'accesso a [fad.summeet.it](https://fad.summeet.it)
3. Trovare il corso attraverso la funzione cerca, inserendo **Codice ECM di riferimento**
4. Sarà possibile compilare il questionario di apprendimento ECM e di gradimento entro 3 giorni dal termine del corso (il test si riterrà superato con almeno il 75% di risposte corrette)

## HELPPESK

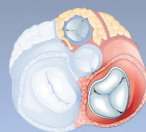
Per eventuali problematiche di accesso, potrà contattare l'help desk via mail alla casella attiva: [helpdesk@summeet.it](mailto:helpdesk@summeet.it)

## ECM (Educazione Continua in Medicina)

Summeet Srl (Provider standard n° 604) ha inserito nel programma formativo 2025 l'evento "**Alla destra del cuore 2**" assegnando n. 7 crediti formativi per il giorno 13/01 e n. 3 crediti formativi per il giorno 14/01. L'evento formativo è destinato a n° 100 Medici Chirurghi (Categorie: Medicina Interna, MMG, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Generale). Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato: alla corrispondenza tra la professione del partecipante e quella cui l'evento è destinato, alla partecipazione all'intera durata del corso, al superamento del test di apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette e compilazione del questionario di gradimento (entrambi compilabili in piattaforma online, entro 3 giorni dal termine del corso).

## OBIETTIVO FORMATIVO

1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)



**SI RINGRAZIA:**

**Cardiovalve  
GE HealthCare  
Innova HTS**



**Edwards**

**Medtronic**

**SIEMENS  
Healthineers**