

MULTIDISCIPLINARY ENDOCARDITIS WORK UP

JUNE 6-7, 2022



CONGRESS VENUE

Centro Congressi Humanitas
Via Manzoni 113 - Rozzano
MI - Italy

CON IL PATROCINIO DI:



Associazione Italiana di Medicina Nucleare
ed Imaging Molecolare



Associazione Nazionale Dietisti Italiani



Società Italiana di Endocrinologia e Gastroenterologia



SOCIETÀ ITALIANA
DI MICROBIOLOGIA



Società Italiana
di Malattie Infettive
e Tropicali

COURSE PRESIDENT

Michele Lagioia, MD

Chief Medical Officer

Humanitas Research Hospital
Rozzano, MI - Italy

COURSE DIRECTORS

Giovanni La Canna, MD

*Department of Applied Diagnostic
Echocardiography*

Humanitas Research Hospital
Rozzano, MI - Italy

Lucia Torracca, MD

Cardiac Surgery Unit

Humanitas Research Hospital
Rozzano, MI - Italy

CO-DIRECTORS

Gilbert Habib, MD

Service de Cardiologie

Hopital La Timone
Marseille - France

Giuliano Rizzardini, MD

Department of Infectious Diseases

Luigi Sacco Hospital
Milano - Italy

SCIENTIFIC SECRETARIAT

Iside Scarfò

*Department of Applied Diagnostic
Echocardiography*

Humanitas Research Hospital
Rozzano, MI - Italy

Endocarditis is a complex clinical pathology with a high mortality rate despite diagnostic and therapeutic improvements. In recent years, we have seen significant changes in its epidemiological and clinical profile, with a variation in the population at risk and increase in nosocomial forms of endocarditis with antibiotic-resistant or fastidious bacteria. Endocarditis **is a great simulator** when it occurs with an embolic event that might lead diagnosis towards other pathologies, or it may in turn be simulated by disparate diseases. Rapid diagnostic recognition and appropriate therapy are crucial to eradicate the infection, prevent embolism, and treat cardiac failure.

Guidelines provide useful support even though based mainly on the opinions of experts rather than on randomized studies with some inconsistencies between varying medical scientific societies. Diagnostic and therapeutic management is therefore an important clinical challenge that often requires a tailored approach. Multi-specialist involvement with structured pathways may optimize the outcome.

The congress aims to analyze **perspectives on prevention** in the panorama of a mutated epidemiology, provide the state-of-the-art of microbiological diagnostic techniques, evaluate clinically integrated multidisciplinary approaches, focus on differentiated pathways in the context of extracardiac involvement or comorbidities of endocarditis patients.

The expected outcome is the improvement of multidisciplinary clinical methodology to optimize patient-centred workup and increase sensibility towards preventive measures to reduce the epidemiological burden in the emergent population at risk.

MONDAY
JUNE 6

09.00 Registrations

10.00 Introduction and opening of the Meeting

Michele Lagioia, Giovanni La Canna, Lucia Torracca, Gilbert Habib, Giuliano Rizzardini

THE NEW SCENARIO OF ENDOCARDITIS PREVENTION

Chairpersons: *Elena Azzolini, Rozzano and Pio Caso, Napoli*

10.15 Epidemiological burden *Enrico Cecchi, Torino*

10.30 Community prevention: dentist and beyond *Fabio Chirillo, Bassano del Grappa*

10.45 Nosocomial prevention: a neglected issue *Michele Lagioia, Rozzano*

11.00 The emerging risk of antibiotic resistance *Alessandra Rossodivita, Sondrio*

11.15 New antimicrobials for endocarditis: a weapon that should be defended *Mario Venditti, Roma*

11.30 Discussion

NEW INSIGHT INTO THE DEVELOPMENT OF INFECTIVE ENDOCARDITIS

Chairpersons: *Enrico Cecchi, Torino and Federica Tordato, Rozzano*

11.45 Mechanisms of infective endocarditis: pathogen–host interaction *Paolo Grossi, Varese*

12.00 The key role of immuno-thrombosis *Maria De Santis, Rozzano*

12.15 The emerging microbiologic profile of infective endocarditis *Beatrice Pini, Como*

12.30 Discussion

12.45 Lunch

ENDOCARDITIS DIAGNOSTIC WORK-UP

Chairpersons: *Fabio Chirillo, Bassano del Grappa and Sergio Severino, Napoli*

- 14.00 Clinical probability of infective endocarditis *Enrico Cecchi, Torino*
- 14.15 Proposed diagnostic algorithm in a hospital setting without an infectiologist *Paolo Trambaiolo, Roma*
- 14.30 Duke criteria specificity: a test-bench for clinical echocardiography *Iside Scarfó, Rozzano*
- 14.45 Nuclear imaging: is it ready to be a major diagnostic criterium? *Paola Erba, Pisa*
- 15.00 CT scan: systematic or focused use? *Lorenzo Monti, Rozzano*
- 15.15 Discussion

- 15.30 Implementation of novel technology for rapid identification of bloodstream infections
Erminia Casari, Rozzano
- 15.45 Fastidious microorganisms in infective endocarditis: the case of HACEK, Fungi and much more
Claudio Farina, Bergamo and Silvia Bracco, Bergamo
- 16.00 Molecular techniques after valve surgery for culture negative infective endocarditis
Pier Giulio Conaldi, Palermo
- 16.15 Right-sided valvular endocarditis: clinical contexts and microbiological profile
Marco Ripa, Milano
- 16.30 Discussion

- 16.45 *Coffee Break*

CLINICAL PATHWAY OF ENDOCARDITIS EMBOLIC SYNDROME

Chairpersons: *Ilaria Caso, Napoli and Paola Morelli, Rozzano*

- 17.00 Comprehensive embolic risk assessment *Enrico Cecchi, Torino*
- 17.15 Metastatic septic localization: CT and MRI *Marco Francone, Rozzano*
- 17.30 Metastatic septic localization: PET imaging *Domenico Albano, Brescia*
- 17.45 Pre-existing and new-onset anticoagulant treatment *Fabio Chirillo, Bassano del Grappa*
- 18.00 Discussion
- 18.15 **LECTURE** Valvular endocarditis in intravenous drug users: changes, challenges, chances
Giuliano Rizzardini, Milano



**MONDAY
JUNE 6**

MANAGEMENT CHALLENGES

Chairpersons: *Carlo Antona, Milano and Pierluigi Viale, Bologna*

- 8.30 Conventional and new antimicrobial stewardship in infective endocarditis *Pierluigi Viale, Bologna*
8.45 Complicated endocarditis *Antonella Moreo, Milano*
9.00 The three triggers for surgery and beyond *Giovanni La Canna, Rozzano*
9.15 Surgical treatment of active or complicated endocarditis *Lucia Torracca, Rozzano*
9.30 Targeted prosthesis in endocarditis *Carlo De Vincentis, San Donato Milanese*
9.45 Use of AngioVac for removal of valve right vegetation *Piero Armigliato, Prato*
10.00 Discussion
- 10.15 *Coffee Break*

**TUESDAY
JUNE 7**

HIGHLIGHT LECTURES

Chairpersons: *Gilbert Habib, Marseille - Giovanni La Canna, Rozzano - Giuliano Rizzardini, Milano and Lucia Torracca, Rozzano*

- 10.30 Infective endocarditis: an ongoing global challenge *Jose M. Miro, Barcelona*
10.45 News from EURO-ENDO Registry *Gilbert Habib, Marseille*
11.00 The emerging challenge of endocarditis at time of the COVID epidemic *Bernard Cosyns, Bruxelles*
11.15 Transcatheter implanted cardiac valve endocarditis: an emerging issue in the elderly population
Norman Mangner, Dresden
11.30 Endocarditis and cancer *Bernard Cosyns, Bruxelles*
11.45 When to operate in the presence of neurological complication?
 · The hopes of the cardiologist *Gilbert Habib, Marseille*
 · The fears of the surgeon *Josè L. Pomar, Barcelona*
12.15 Concluding remarks
- 12.30 **LECTURE**
What has become of “medical clinical eye” in the age of the technique? *Umberto Galimberti, Milano*

13.00 *Lunch*

CLINICAL PATHWAY OF BLOOD CULTURE NEGATIVE ENDOCARDITIS

Chairpersons: *Alessandro Barbone, Rozzano and Mariateresa Librera, Napoli*

- 14.00 Fastidious and mycotic microorganisms *Carlo Tascini, Udine*
- 14.15 Wipple's disease *Iside Scarfò, Rozzano*
- 14.30 Unexpected endocarditis: an emerging subtle clinical phenotype *Giovanni La Canna, Rozzano*
- 14.45 Diagnostic work-up in patients with non-bacterial thrombotic endocarditis *Maria De Santis, Rozzano*
- 15.00 Early biological valve failure: thrombosis, rejection or endocarditis? *Manuela Muratori, Milano*
- 15.15 Discussion

EXTRACARDIAC COMPLICATIONS: OTHER SPECIALISTS ON THE PITCH

Chairpersons: *Efrem Civilini, Rozzano and Patrizia Presbitero, Torino*

- 15.30 Percutaneous treatment of mycotic aneurysms in the peripheral gross arteries
Vittorio Pedicini, Rozzano
- 15.45 Percutaneous treatment of mycotic cerebral aneurisms *Ignazio Divenuto, Rozzano*
- 16.00 Spondylodiscitis *Alessandro Ortolina, Rozzano*
- 16.15 Discussion

**TUESDAY
JUNE 7**

CLINICAL PATHWAY FOR CARDIAC DEVICE INFECTIONS

Chairpersons: *Domenico Albano, Brescia and Lucia Torracca, Rozzano*

- 16.30 Epidemiological burden and risk factors of cardiac implantable electronic devices
Riccardo Cappato, Sesto San Giovanni
- 16.45 Clinical echocardiography *Umberto Conti, Pisa*
- 17.00 Nuclear imaging *Paola Erba, Pisa*
- 17.15 Lead extraction and reimplantation issues *Pierpaolo Lupo, Sesto San Giovanni*
- 17.30 Proposed management and prevention algorithms *Carlo Tascini, Udine*
- 17.45 Discussion

- 18.00 CLOSING REMARKS AND PERSPECTIVES
Giovanni La Canna and Lucia Torracca

**TUESDAY
JUNE 7**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM (nr 1106)

VICTORY PROJECT CONGRESSI

Via C. Poma, 2 - 20129 Milano

Tel +39 02 89 05 35 24 - Fax +39 02 20 13 95

e-mail: info@victoryproject.it - www.victoryproject.it

ECM

Il Convegno sarà accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per consentire ai partecipanti l'acquisizione dei crediti formativi, per la figura professionale di **Medico Chirurgo** (Cardiologia, Medicina Interna, Cardiochirurgia, Anestesia e Rianimazione, Immunologia, Infettivologia, Oncologia, Radiologia, Geriatria, Nefrologia, Neurologia, Farmacologia, Medicina d'Urgenza, Medicina del Lavoro, Medicina Nucleare, Microbiologia e Virologia), **Biologi, Odontoiatri e Infermieri**.

Avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti al **90% dei lavori congressuali**.

ATTESTATO DI FREQUENZA

L'attestato di attribuzione dei crediti formativi ottenuti verrà inviato agli aventi diritto entro 90 giorni dal termine del congresso. A tutti gli iscritti verrà comunque consegnato il consueto attestato di frequenza.

LINGUE UFFICIALI

Lingua ufficiale del Congresso è l'Italiano. Solo nella sessione HIGH-LIGHT LECTURES, le relazioni saranno tenute in lingua Inglese, senza il servizio di traduzione simultanea.

QUOTE DI ISCRIZIONE (IVA 22% inclusa)

MEDICO CHIRURGO	€ 200,00
-----------------	----------

ODONTOIATRA (SOCIO ANDI)	€ 150,00
--------------------------	----------

SPECIALIZZANDO/ UNDER 30/ SENIOR OVER 65	€ 100
--	-------

INFERMIERE	€ 80
------------	------

L'iscrizione comprende:

- partecipazione alle sessioni scientifiche
- kit congressuale
- coffee break
- attestato di partecipazione

Iscrizioni a carico di ASL e Aziende Ospedaliere

Per poter ricevere fattura intestata ad un ente pubblico dovranno essere forniti obbligatoriamente: dati fiscali dell'ente, codice univoco PA, scheda di iscrizione, autorizzazione della ASL alla emissione della fattura elettronica. In mancanza della suddetta documentazione completa, dovrà essere il dipendente ad anticipare l'importo dovuto. In questo caso la fattura con IVA inclusa verrà intestata al partecipante. Non verranno accettate richieste di modifica delle fatture già emesse o di rimborso dell'IVA versata.

ISCRIZIONI

Saranno disponibili collegandosi al sito
www.victoryproject.it/eventi.php

MODALITÀ DI PAGAMENTO

› BONIFICO BANCARIO

sul conto corrente: c/c 9340484 intestato a
Victory Project Congressi srl
Unicredit Banca - Corso XXII Marzo, 33 - Milano
IBAN: IT44 L 02008 01624 00000 9340484

› CARTA DI CREDITO

- VISA
- MASTERCARD
- AMERICAN EXPRESS

CANCELLAZIONI E RIMBORSI

In caso di annullamento dell'iscrizione, si prega di inviare comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa Victory Project Congressi.

Per le cancellazioni che perverranno alla Segreteria Organizzativa entro il 15 maggio 2022 è previsto un rimborso pari al 70% della quota d'iscrizione. Gli annullamenti effettuati dopo tale data non daranno diritto ad alcun rimborso.

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Le richieste di sistemazione alberghiera dovranno pervenire via mail (silvia@victoryproject.it) **entro e non oltre il 15 maggio 2022** alla Segreteria Organizzativa. La Segreteria Organizzativa provvederà all'invio di una proposta con tutti i dettagli, in base alla disponibilità del momento. Modalità e termini di pagamento verranno specificati al momento dell'invio della proposta.



COME RAGGIUNGERE IL CENTRO CONGRESSI HUMANITAS

AUTO - DALLE AUTOSTRADE

Imboccare: tangenziale Ovest - uscita Ticinese / Rozzano - svoltare a destra (direzione Milano) - al primo semaforo svoltare a destra - sempre dritto (superando la rotonda) fino al semaforo prima del cavalcavia - svoltare a destra seguendo le indicazioni "Istituto Clinico Humanitas"

AUTO - DA MILANO CENTRO

Sempre dritto da Porta Ticinese, c.so San Gottardo, via Meda, via Montegani, p.zza Abbiategrasso, via dei Missaglia, quindi seguire le indicazioni "Istituto Clinico Humanitas"

TRAM

15 (da piazza Duomo) fino al capolinea (Rozzano) e autobus AMP

AUTOBUS

AMP da Famagosta (MM2 linea verde)



ORGANIZING SECRETARIAT
AND CME PROVIDER

**VICTORY PROJECT
CONGRESS**

Via C. Poma 2 - 20129 Milano - Italy

Tel +39 02 89 05 35 24

Fax +39 02 20 13 95

info@victoryproject.it