

19-20 NOVEMBRE 2021

BOLOGNA

30

CONVEGNO  
NAZIONALE

anni di trapianto di cuore  
a Bologna

VERSO IL FUTURO E OLTRE

CENTRO SAN DOMENICO  
Piazza San Domenico, 12 - Bologna



## CON IL PATROCINIO DI



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



POLICLINICO DI **SANT'ORSOLA**



## PRESIDENTI DEL CONVEGNO

### **Prof. Davide Pacini**

Direttore UO Cardiocirurgia e responsabile Programma Trapianto di Cuore  
IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

### **Prof. Gaetano Domenico Gargiulo**

Direttore UO Cardiocirurgia pediatrica e dell'età evolutiva  
IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

### **Dott. Luciano Potena**

Direttore SSD Insufficienza Cardiaca e Trapianti  
IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

### **Dott. Luca Botta**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

### **Dott. Antonio Loforte**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

### **Dott.ssa Sofia Martin-Suarez**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**30 anni fa, il 23 ottobre del 1991, il Prof. Angelo Pierangeli ed il Prof. Giorgio Arpesella, eseguivano il primo trapianto cardiaco a Bologna.**

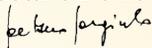
Questo intervento ha rappresentato il punto di partenza di un lungo cammino frutto di una antica amicizia e stretta collaborazione tra la Cardiocirurgia e Cardiologia Bolognesi fondate dal Prof. Pierangeli e dal Prof. Magnani.

Grazie a questa integrata multidisciplinarietà medica e chirurgica è stato possibile sviluppare e mantenere come caratteristica costante della cardiocirurgia e cardiologia di Bologna il continuo e perseverante interesse in tutte le aree della patologia cardiovascolare, grazie ad un'equipe di professionisti, tanto allora come adesso, compatto e competente a 360 gradi e con interessi diversificati.

In questi 30 anni il **Programma trapianto di cuore e assistenza meccanica al circolo nel paziente con scompenso cardiaco avanzato dell' IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna** si è posto ai primi posti in Italia sia per numerosità che per risultati, con oltre 750 trapianti di cuore eseguiti, tra cui il primo trapianto pediatrico nel febbraio del 1994 e il primo supporto meccanico intracorporeo impiantato 1998. Crediamo che questo successo sia il risultato della peculiare stretta collaborazione professionale ed umana delle diverse figure professionali che rappresentano degli ingranaggi imprescindibili di questa "macchina": dalle donazioni nelle rianimazioni periferiche, al centro regionale di coordinamento trapianto, medici cardiologi, cardiocirurghi, anestesisti e tante altre specialità e discipline che ne fanno parte.

In questo convegno vogliamo non solo festeggiare e ricordare quell'indimenticabile giorno che fu il 23 ottobre 1991, ma anche riflettere sui cambiamenti che sono avvenuti in questi 30 anni nella gestione del trapianto di cuore, dalla allora fase pionieristica, alla pratica clinica odierna, da un lato consolidata ma dall'altro sempre aperta alla continua innovazione tecnologica e terapeutica.

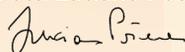
Prof. Gaetano Domenico Gargiulo



Prof. Davide Pacini



Dott. Luciano Potena



## PROGRAMMA SCIENTIFICO 19 NOVEMBRE 2021

**12.00** Registrazione dei partecipanti

**12.30>13.30** **Luncheon Symposium**  
SALA TRASLAZIONE  
Sessione non accreditata ECM  
*Programma dettagliato a pagina 9*

### SALONE BOLOGNINI

**14.00** **Saluti di Benvenuto e Apertura del Convegno**

*Prof. A. Credi, Prorettore alla Ricerca - Alma Mater Studiorum Università di Bologna*

**Inizio attività formativa accreditata ECM RES**

**14.15>15.30 SESSIONE I**

**STORIA DEL TRAPIANTO DI CUORE DAL 1967... AL 1991**

**Moderatori:** Prof. R. Di Bartolomeo, Bologna - Prof. G. Gerosa, Padova

**14.15** **La storia della corsa mondiale al primo trapianto di cuore nell'uomo**

*Prof. V. Falk, Berlino - Germania*

**14.35** **Il primo trapianto in Italia ... l'inizio di una nuova era della medicina italiana raccontato da uno dei protagonisti**

*Prof. G. Faggian, Verona*

**15.00** **23 Ottobre 1991: cosa accadde a Bologna**

*Prof. G. Arpesella, Bologna*

*Dott. G. Binetti, Pesaro*

**15.30** **Coffee break**



## 16.00>17.45 SESSIONE II

### DAL 1991 AD ORA: IL TRAPIANTO SOTTO LE DUE TORRI

**Moderatori:** Prof. G. Arpesella, Bologna - Prof. F. Grigioni, Roma

#### 16.00 1991-2021: l'evoluzione gestionale e i risultati nel tempo del paziente cardiotrapiantato

- **Il punto di vista del cardiocirurgo**  
*Dott.ssa S. Martin-Suarez, Bologna*
- **Il punto di vista del cardiologo**  
*Dott. L. Potena, Bologna*
- **Il punto di vista dell'anestesista**  
*Dott. A. Castelli, Bologna*

#### 16.45 La storia del trapianto di cuore pediatrico e dell'adulto con cardiopatie congenite a Bologna *Dott.ssa E. Angeli, Bologna*

#### 17.05 Coordinamento trapianto di cuore in Emilia-Romagna: come è evoluto nel tempo *Dott.ssa G. Sangiorgi, Bologna*

#### 17.25 La formazione umana e professionale del cardiocirurgo che si occupa del trapianto di cuore *Prof. U. Livi, Udine*

#### 17.45 Chiusura della prima giornata formativa



# PROGRAMMA SCIENTIFICO

## 20 NOVEMBRE 2021

**Inizio attività formativa accreditata ECM RES**

### 9.00>10.45 SESSIONE III

#### **STRATEGIE DI OTTIMIZZAZIONE DELLA DONAZIONE CARDIACA**

**Moderatori:** *Dott. A. Nanni Costa, Bologna - Prof. D. Pacini, Bologna*

**9.00 Nuovo sistema di allocazione in Italia: problemi ed opportunità**  
*Dott. M. Cardillo, Roma*

**9.15 Donazione marginale: gestione della idoneità imperfetta**  
*Dott.ssa S. Martin-Suarez, Bologna - Dott. M. Masetti, Bologna*

**9.45 I cuori non idonei, sono veramente inutilizzabili?**  
*Dott.ssa O. Leone, Bologna*

**10.00 Conservazione e trasporto del graft: risultati attuali e prospettive future**  
*Dott. L. Botta, Bologna*

**10.15 Donazione di cuore nel donatore a cuore fermo in Italia: problemi-ostacoli etici e possibili sviluppi**  
*Prof. Mons. F. Facchini, Bologna*

**10.30 Discussione**  
*Dott. A. Nanni, Cesena - Dott.ssa S. Rossi, Parma*

**10.45 Coffee break**

### 11.15>13.00 SESSIONE IV

#### **STRATEGIE DI OTTIMIZZAZIONE DEL RICEVENTE**

**Moderatori:** *Prof. N. Galiè, Bologna - Prof. F. Musumeci, Roma*

**11.15 Paziente con scompenso cardiaco refrattario: un caso clinico**  
*Dott.ssa P. Prestinenzi, Bologna*

**11.20 Il ruolo dell'immunologia**  
*Dott.ssa S. Manfroi, Bologna*

**11.35 Ottimizzazione della terapia medica: obiettivi e risultati**  
*Dott. M. Senni, Bergamo*

**11.50 Il trattamento interventistico ed elettrofisiologico estremo**  
*Dott. M. Biffi, Bologna*



**12.05** Il ruolo della chirurgia tradizionale come alternativa al trapianto  
*Dott. C. Savini, Bologna*

**12.20** Innovazione tecnologica: dal LVAD al Cuore artificiale totale  
*Dott. A. Loforte, Bologna*

**12.35** Discussione  
*Dott. A. Navazio, Reggio Emilia - Prof. F. Nicolini, Parma*

**13.00** *Pausa Pranzo*

**14.00>15.15 SESSIONE V**

**INDICAZIONI PECULIARI E COME GESTIRLE**

**Moderatori:** *Prof. G.D. Gargiulo, Bologna - Dott.ssa M.C. Morelli, Bologna*

**14.00** Il paziente adulto operato di cardiopatia congenita  
*Dott. L. Ragni, Bologna - Dott.ssa E. Angeli, Bologna*

**14.20** Il paziente con ipertrofia cardiaca  
*Dott.ssa E. Biagini, Bologna - Prof. P. Ferrazzi, Monza*

**14.40** Il paziente cardiopatico con insufficienza d'organo concomitante (trapianto combinato)  
*Dott. A. Russo, Bologna - Prof. M. Cescon, Bologna*

**15.00** Discussione  
*Prof. G. Boriani, Modena - Prof. G. Piovaccari, Rimini*

**15.15>16.30 SESSIONE VI**

**SHOCK CARDIOGENO**

**Moderatori:** *Dott. G. Casella, Bologna - Dott. A. Loforte, Bologna*

**15.15** Paziente in shock cardiogeno - caso clinico  
*Dott. M. Sabatino, Bologna*

**15.20** La gestione medica dello shock cardiogeno  
*Dott.ssa A. Sacco, Milano*

**15.35** Shock team e la rete hub & spoke  
*Dott.ssa S. Valente, Siena*



**15.50** **Assistenze meccaniche a breve termine: un ponte verso?**

*Dott. L. Botta, Bologna*

**16.05** **Discussione**

*Dott.ssa R. De Palma, Bologna - Dott. M. Galvani, Forlì -  
Dott. S. Tondi, Baggiovara*

**16.30** **Coffee break**

**17.00>18.00 SESSIONE VII**

**DOPO IL TRAPIANTO... WELCOME TO REAL LIFE!**

**Moderatori:** *Dott.ssa S. Martin-Suarez, Bologna - Dott. L. Potena, Bologna*

**17.00** **La terapia immunosoppressiva:  
standard attuali e prospettive future**

*Dott. A. Iacovoni, Bergamo*

**17.15** **Il ruolo delle Associazioni ONLUS nel percorso del trapianto  
cardiaco nel paziente adulto e pediatrico**

*Dott. S. Agrimano, Bologna - Dott.ssa P. Montanari, Bologna*

**17.30** **La gravidanza dopo il trapianto**

*Dott. M. Masetti, Bologna*

**17.45** **Discussione**

*Dott. S. Urbinati, Bologna*

**LETTURA FINALE**

**18.00** **Il futuro del trapianto di cuore e le prospettive terapeutiche del  
paziente con scompenso cardiaco terminale**

*Prof. A. Zuckermann, Vienna - Austria*

**18.30** **Chiusura dei lavori**



**19 NOVEMBRE 2021**  
**12.30>13.30 LUNCHEON SYMPOSIUM**  
**SALA TRASLAZIONE**

La partecipazione al Luncheon Symposium è gratuita sia per i partecipanti in sede (fino all'esaurimento dei posti disponibili) che per coloro che seguiranno l'evento on-line, previa iscrizione sul sito [www.noemacongressi.it](http://www.noemacongressi.it)

Si segnala che il lunch box possono essere consumati solo all'interno della sala di svolgimento del Luncheon Symposium. Non è ammesso l'asporto del box lunch. L'evento si terrà in lingua inglese.

**12.30>13.30 LUNCHEON SYMPOSIUM**  
**ADVANCED HEART FAILURE:**  
**EXPERT OPINIONS, STATE OF ART AND NEW OPTIONS**  
(sessione non accreditata ECM)

**12.30 Introduction and welcome**

**Moderators:** Prof. F. Musumeci, Roma - Dr. A. Loforte, Bologna

**12.35 The Heart Replacement Therapy in advanced heart failure:  
when cardiologists and surgeons work together**  
*Dr. P. Colombo, New York - USA\**

**12.45 Preoperative optimization and mid to long term management  
of LVAD patients**  
*Dr. M. Masetti, Bologna*

**12.55 Conventional vs. alternative approaches for CF-LVAD**  
*Prof. V. Falk, Berlino - Germania*

**13.05 Temporary and durable CF-BVAD or TAH: when and how**  
*Prof. F. Musumeci, Roma*

**13.15 Discussion and Conclusion**

\* Il Dott. P. Colombo sarà in collegamento streaming



## FACULTY

**Dott. Salvatore Agrimano**

Associazione Nazionale Trapianti di Cuore, Bologna

**Dott.ssa Emanuela Angeli**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Prof. Giorgio Arpesella**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Elena Biagini**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Mauro Biffi**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Giorgio Binetti**

Già Direttore Laboratorio Emodinamica, Ospedale San Salvatore di Pesaro

**Prof. Giuseppe Boriani**

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**Dott. Luca Botta**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Massimo Cardillo**

Centro Nazionale Trapianti, Roma

**Dott. Gianni Casella**

Ospedale Maggiore Bologna

**Dott. Andrea Castelli**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Prof. Matteo Cescon**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Paolo Colombo**

New York Presbyterian Hospital, Columbia University, New York - USA

**Dott.ssa Rossana De Palma**

Direzione generale Cura della persona, Salute e Welfare, Regione Emilia Romagna

**Prof. Roberto Di Bartolomeo**

Già Professore Ordinario di Cardiocirurgia, Università di Bologna

**Prof. Mons. Fiorenzo Facchini**

Sacerdote dell'Arcidiocesi di Bologna

**Prof. Giuseppe Faggian**

AOUI di Verona, Ospedale Borgo Trento

**Prof. Volkmar Falk**

Deutsches Herzzentrum Berlin, Berlino – Germania



## FACULTY

**Prof. Paolo Ferrazzi**

Policlinico di Monza

**Prof. Nazzareno Galiè**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Marcello Galvani**

AUSL della Romagna, Ospedale "G.B. Morgagni - L. Pierantoni" di Forlì

**Prof. Gaetano Domenico Gargiulo**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Prof. Gino Gerosa**

A.O.U. di Padova

**Prof. Francesco Grigioni**

Università Campus Bio-Medico di Roma

**Dott. Attilio Iacovoni**

ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

**Dott.ssa Ornella Leone**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Prof. Ugolino Livi**

ASU FC Santa Maria della Misericordia, Udine

**Dott. Antonino Loforte**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Silvia Manfroi**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Sofia Martin-Suarez**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Marco Masetti**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Paola Montanari**

Piccoli Grandi Cuori ONLUS, Bologna

**Dott.ssa Maria Cristina Morelli**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Prof. Francesco Musumeci**

Ospedale San Camillo Forlanini, Roma

**Dott. Alessandro Nanni Costa**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Andrea Nanni**

Ospedale Bufalini, Cesena

**Dott. Alessandro Navazio**

Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia



## FACULTY

**Prof. Francesco Nicolini**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

**Prof. Davide Pacini**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Prof. Giancarlo Piovaccari**

Ospedale di Rimini

**Dott. Luciano Potena**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Paola Prestinenzi**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Luca Ragni**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Sandra Rossi**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

**Dott. Antonio Russo**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Mario Sabatino**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott.ssa Alice Sacco**

Ospedale Niguarda, Milano

**Dott.ssa Gabriela Sangiorgi**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Carlo Savini**

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Policlinico di S. Orsola

**Dott. Michele Senni**

ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

**Dott. Stefano Tondi**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Ospedale di Baggiovara

**Dott. Stefano Urbinati**

Ospedale Bellaria, Bologna

**Dott.ssa Serafina Valente**

Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese, Siena

**Prof. Andreas Zuckermann**

Medizinischen Universitätsklinik Wien - Austria



# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE

Salone Bolognini - Centro San Domenico  
Piazza San Domenico, 12 - 40124 Bologna

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il Convegno si svolgerà con la faculty ed un numero limitato di partecipanti in sede e sarà trasmesso online in live streaming.

## ISCRIZIONI

La partecipazione all'evento è gratuita, previa iscrizione tramite il sito: [www.noemacongressi.it](http://www.noemacongressi.it). Non sarà possibile iscriversi direttamente in sede.

- **Partecipazione in sede:** consente la partecipazione ai lavori scientifici presso la sede congressuale, coffee break, kit congressuale, attestato di presenza e crediti ECM Residenziali (ove ne sussistano i presupposti)
- **Partecipazione on-line:** consente di seguire i lavori scientifici via web

## LUNCHEON SYMPOSIUM

La partecipazione all'evento è gratuita sia per i partecipanti in sede (fino all'esaurimento dei posti disponibili) che per coloro che seguiranno il Symposium on-line, previa iscrizione sul sito [www.noemacongressi.it](http://www.noemacongressi.it)

## CREDITI ECM

Il Convegno verrà accreditato presso il Ministero della Salute in modalità RESIDENZIALE (in presenza).

**Provider:** Noema srl Unipersonale

**Codice Provider:** 891

**Codice evento:** 329196

**Numero dei crediti formativi:** 7

**Obiettivo formativo:** linee guida – protocolli – procedure

**Professioni inserite in accreditamento:**

- Infermiere
- Medico chirurgo nelle seguenti discipline: anestesia e rianimazione, cardiocirurgia, cardiologia, chirurgia vascolare, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, radiodiagnostica.
- Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare

I crediti formativi verranno erogati ai partecipanti previa:

- consegna alla segreteria organizzativa del materiale ECM compilato in ogni sua parte;
- verifica del 100% della presenza in aula;
- verifica del raggiungimento del 75% delle risposte corrette al questionario.



## **BADGE**

A ciascun partecipante sarà consegnato, all'atto della registrazione in sede, un badge nominale che permetterà l'accesso agli spazi congressuale e consentirà la rilevazione della presenza in sala ai fini ECM. Raccomandiamo pertanto di conservare il badge con cura e di indossarlo durante l'arco di tutte le giornate. La mancata lettura in entrata e in uscita di ciascuna giornata inficerà il rilascio dei crediti ECM. Il badge è un documento personale e non cedibile. Il Provider e la Segreteria Organizzativa non si faranno carico di alcuna errata rilevazione dovuta dal mancato possesso del badge durante le giornate di evento.

## **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

L'attestato di partecipazione verrà inviato tramite e-mail ai soli partecipanti presenti in sede al termine dei lavori congressuali.

## **PROTOCOLLO COVID FREE**

Per quanto riguarda le misure di minimizzazione Covid-19 Noema srl Unipersonale si attiene al DPCM n.30 emanato dal Consiglio dei Ministri in data 22/7/2021 che definisce l'obbligo di essere in possesso di certificazioni verdi Covid-19 (Green Pass) o di test molecolare o antigenico rapido con risultato negativo effettuato entro le 48 H per potere accedere e partecipare in presenza all'evento. Rimarrà inoltre garantito il distanziamento tra le persone come da norma di legge in vigore.

Ciascun partecipante dovrà indossare la mascherina all'interno della struttura e igienizzare spesso le mani utilizzando le soluzioni gel disponibili all'ingresso della sala e negli spazi comuni. L'accesso dovrà avvenire in modo ordinato, al fine di evitare assembramenti di persone e il mantenimento di almeno 1 metro di separazione tra gli utenti. Saranno previsti percorsi separati per l'entrata e per l'uscita.





CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI

PLATINUM SPONSOR



SILVER SPONSOR



SI RINGRAZIA



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER

N O E M A



Via Orefici 4 - 40124 Bologna  
Tel 051 230385 - Fax 051 4686055  
info@noemacongressi.it - www.noemacongressi.it