

19-20 NOVEMBRE 2021

BOLOGNA

30

CONVEGNO
NAZIONALE

anni di trapianto di cuore
a Bologna

VERSO IL FUTURO E OLTRE



CON IL PATROCINIO DI

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna*

ESOT - The European Society for Organ Transplantation*

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

Regione Emilia - Romagna*

SICCH - Società Italiana di Chirurgia Cardiaca*

** In richiesta*

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

Responsabile Percorso Medico Scompenso Cardiaco e Trapianto
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 nel 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 Apertura delle iscrizioni

12.30>13.30 **Lunch Symposium**
(sessione non accreditata ECM)

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

INIZIO DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

14.15>15.30 SESSIONE I

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

Moderatori: Prof. D. Pacini, 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

9.00>10.45 SESSIONE III

STRATEGIE DI OTTIMIZZAZIONE DELLA DONAZIONE CARDIACA

Moderatori: Dott. A. Nanni Costa, Roma - 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, Firenze

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. F.G. Oliva, 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**



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.ssa Rossana De Palma

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

Prof. Mons. Fiorenzo Facchini

Sacerdote dell'Arcidiocesi di Bologna

Prof. Giuseppe Faggian

AOUI di Verona, Ospedale Borgo Trento

Prof. Volkmar Falk

Berlin Health Excellence, Berlino – Germania

Prof. Paolo Ferrazzi

Policlinico di Monza

Prof. Nazzareno Galìè

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



FACULTY*

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

Prof. Francesco Nicolini

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Dott. Fabrizio Giovanni Oliva

Ospedale Niguarda, Milano



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 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

* Faculty in via di definizione



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

Aula 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. 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

LUNCH 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

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.

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