



OSPEDALE  
SAN RAFFAELE



GRUPPO OSPEDALIERO  
SAN DONATO



2017

AD-DAY

Aortic Dissection  
awareness Day

September 19<sup>th</sup>, 2017

*Giornata sulla Dissezione Aortica*

*19 settembre 2017*

Ospedale San Raffaele, Milano

Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Under the high patronage of the European Parliament  
*Sotto l'alto patrocinio del Parlamento europeo*



Parlamento europeo

## Il Presidente

Prof. Roberto Chiesa  
C/O Divisione di Chirurgia Vascolare  
Ospedale San Raffaele  
Via Olgettina 60  
20132 Milano MI  
ITALIA

D 312562 28.07.2017

Egregio Professor Chiesa,

La ringrazio per la Sua domanda online del 10 luglio 2017 con la quale chiede il patrocinio del Parlamento europeo per l'iniziativa "Aortic Dissection Awareness Day" che si svolgerà a Milano il 19 settembre 2017.

Il Parlamento europeo apprezza molto l'obiettivo della Sua iniziativa, volta a riunire un distinto gruppo di esperti internazionali per discutere e condividere esperienze e buone prassi in materia di diagnosi e cura di una patologia rara, la dissecazione aortica. Il coinvolgimento dei pazienti e delle loro famiglie, che potranno ricevere sostegno e acquisire una maggiore conoscenza della malattia, apporta di per sé un valore aggiunto all'evento.

La nostra Istituzione è ben consapevole che le patologie cardiovascolari sono la prima causa di morte nell'Unione europea. La maggioranza di queste malattie possono essere prevenute con un cambiamento dello stile di vita e grazie all'identificazione precoce dei soggetti ad alto rischio nonché a diagnosi corrette e rapide. In tal contesto, il Parlamento europeo ha invitato gli Stati membri a sviluppare e attuare strategie di promozione della salute cardiovascolare, di identificazione precoce dei gruppi ad alto rischio e di prevenzione, nonché piani d'azione sui determinanti della salute connessi con lo stile di vita<sup>1</sup>.

La nostra Istituzione è consapevole della difficile situazione in cui si trovano le persone affette da malattie rare e le loro famiglie. Accoglie pertanto con favore ogni azione intrapresa per affrontare le malattie rare a livello europeo, e ha sottolineato a più riprese che il sostegno e il coordinamento tra gli Stati membri, le organizzazioni di pazienti e i soggetti interessati sono essenziali per aiutare efficacemente i pazienti ad accedere a informazioni accurate, a una diagnosi appropriata e tempestiva e a un'assistenza di elevata qualità<sup>2</sup>.

È quindi con grande piacere che accordo al Suo evento l'alto patrocinio del Parlamento europeo.

Riceva i miei migliori auguri per l'iniziativa "Aortic Dissection Awareness Day" che, ne sono certo, avrà un grande successo.

Distinti saluti.



**Antonio Tajani**

<sup>1</sup> Risoluzione del Parlamento europeo del 12 luglio 2007 sulle iniziative per contrastare le malattie cardiovascolari (GU C 175E del 10.7.2008, pag. 561).

<sup>2</sup> Risoluzione legislativa del Parlamento europeo del 23 aprile 2009 sulla proposta di raccomandazione del Consiglio su un'azione europea nel settore delle malattie rare (GU C 184E dell'8.7.2010, pag. 404).

**“Today is a good day”** è il motto scelto dalle associazioni di pazienti e familiari che hanno istituito la Giornata Mondiale dedicata alle Malattie dell’ Aorta (19 settembre) per richiamare l’attenzione su patologie complesse, rare e ancora molto difficili da diagnosticare e da curare.

Stimolati da questa iniziativa abbiamo deciso di organizzare insieme a un momento di incontro con i pazienti e le famiglie, anche un meeting monotematico riservato agli addetti ai lavori: esperti Colleghi italiani e stranieri hanno accolto con slancio l’invito a illustrare le ultime acquisizioni nell’ambito della diagnosi e del trattamento open ed endovascolare della dissezione aortica.

Vi diamo il benvenuto al San Raffaele per quello che speriamo possa essere un momento fruttuoso di scambio e di approfondimento.

**“Today is a good day”** is the motto chosen by the associations of patients and families for the “Aortic Dissection Awareness Day” (September 19<sup>th</sup>) planned to promote awareness throughout the world for this complex and rare disease, still difficult to identify and treat.

Together with the AD Awareness event for patients and their families, we are organising a meeting focused on Aortic Dissection, reserved to medical doctors. Italian and international experts in the field have accepted enthusiastically the invitation to join the Faculty and discuss recent achievements in the diagnosis and open and endovascular treatment of Aortic Dissection.

We are delighted to welcome you at San Raffaele Hospital for what we hope will be an enjoyable and educational meeting.

**Roberto Chiesa**

**Germano Melissano**

**Alessandro Pini**

## CON IL PATROCINIO DI (UNDER THE AUSPICES OF)



Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare



Know the signs. Fight for victory.



Network  
Vascular Diseases  
(VASERN)

Member  
ASST Fatebenefratelli  
Sacco - Milano - Italia



9.00-12.00

MATTINA (MORNING)

09.00 **Dedicata ai pazienti, alle loro famiglie, a tutti gli interessati**  
*Open to patients, to their families and to all interested parties*

**SALUTO INAUGURALE**  
**(WELCOME MESSAGE)**

**Roberto Chiesa, Germano Melissano, Stefano Maullu, Alessandro Pini**

Europa e malattie rare  
*Europe and rare diseases*

**Stefano Maullu**

Deputato al Parlamento Europeo  
*Member of the European Parliament*

09.30 **Guillaume Jondeau, Alessandro Pini**  
VASCERN e malattie rare vascolari  
*VASCERN and rare vascular diseases*

09.40 **Susanna Marelli**

Le basi genetiche della Dissezione Aortica  
*Genetic basis of Aortic Dissection*

09.50 **Alessandra Bassotti**

Sindrome Ehlers Danlos e Dissezione Aortica  
*Ehlers Danlos Syndrome and Aortic Dissection*

10.00 *Pausa (Break)*

10.30 **Corrado Lettieri**

Dissecazione coronarica  
*Coronary Dissection*

10.40 **Alessia Paglialonga**

Information Technology e opportunità di diagnosi e di follow-up  
*Information Technology for diagnosis and follow-up*

10.50 **Shahrezade Miceli**

Significato e obiettivi dell'AD awareness Day  
*Importance and goals of AD awareness Day*

11.00 **Maria Carla Favini**

Associazione J. Peter Onlus  
*J. Peter Onlus Association*

11.10 **Silvia Salice**

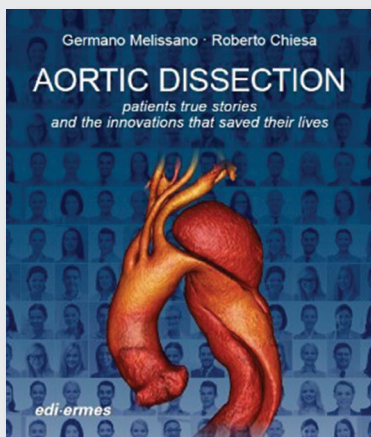
Associazione Vittorio  
*Vittorio Association*

11.20 **Paolo Federici**

VASCERN - Patient Association WG

11.30 **Marcelo Ferreira**

Una conversazione con pazienti con Dissezione Aortica  
*Interviewing survivors of Aortic Dissection*



Paper edition:

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

Digital edition:

[www.digibook24.com](http://www.digibook24.com)

## 12.50-20.00

### **Dedicato ai medici** *Reserved to medical doctors*

12.50 **SALUTO INAUGURALE**  
**(WELCOME MESSAGE)**  
*Roberto Chiesa, Germano Melissano, Alessandro Pini*

### **SESSIONE 1 - INTRODUZIONE** **(INTRODUCTION)**

*Moderatori:*  
**Domenico Palombo, Alessandro Pini**

13.00 **Angelo Argenterì**  
Breve storia della Dissezione Aortica  
*A brief history of Aortic Dissection*

13.07 **Carlo Pratesi**  
Gestione multidisciplinare della Dissezione Aortica: la creazione di un "Aortic Center"  
*Multidisciplinary management of Aortic Dissection: the creation of an "Aortic Center"*

13.14 **Xavier Jeunemaitre**  
Lo scopo e l'importanza dell'ERN Vascolare  
*The objectives and the importance of Vascular ERN*

13.21 **Alessandro Pini**  
Genetica della Sindrome di Marfan  
*Genetics of Marfan Syndrome*

13.28 **Carlo Antona**  
Dissezione Aortica Tipo A  
*Type A Aortic Dissection*

13.35 **Corrado Lettieri**  
Dissezione spontanea delle coronarie  
*Spontaneous Coronary Dissection*

13.42  
13.54 Discussione (*Discussion*)

### **SESSIONE 2** **PRESENTAZIONE CLINICA** **(CLINICAL PRESENTATION)**

*Moderatori:*  
**Gaetano Lanza, Carlo Setacci**

13.55 **Andrea Melloni**  
Presentazione clinica della Dissezione Tipo B  
*Clinical presentation of Type B Dissection*

14.02 **Gianluca Faggioli**  
Storia naturale della Dissezione Tipo B cronica  
*Natural history of chronic Type B Dissection*

14.09 **Enrico Rinaldi**  
Diagnostica per immagini della Dissezione Tipo B  
*Diagnostic imaging of Type B Dissection*

14.16 **Laurent Chiche**  
Ruolo della Risonanza Magnetica per una migliore comprensione della Dissezione Tipo B  
*How can MRI provide a better understanding of Type B Dissection?*

14.23 **Stefano M. Bonardelli**  
Modalità di controllo nella fase acuta delle Dissezioni Tipo B non complicate all'esordio  
*Management modalities in the acute phase of non/complicated acute Type B Dissection*

14.30 **Tara M. Mastracci**  
Fattibilità dell'approccio endovascolare nella Dissezione Tipo B cronica: approfondimento sul planning preoperatorio  
*When is an endovascular approach to chronic Type B Dissection feasible? Insight into preoperative planning*

14.37 **Santi Trimarchi**  
Predittori di crescita dell'aorta nella Dissezione Tipo B trattata con terapia medica  
*Predictors of aortic growth in medically treated Type B Dissection*

14.44  
14.59 Discussione (*Discussion*)

### **SESSIONE 3** **GESTIONE PERIOPERATORIA** **(PERIOPERATIVE MANAGEMENT)**

*Moderatori:*  
**Stefano Michelagnoli, Pierfrancesco Veroux**

15.00 **Marco Corsi**  
Studio funzionale del sistema piramidale: i potenziali evocati motori  
*Functional study of the pyramidal system: Motor Evoked Potentials (MEP)*

15.07 **Heike Caravati**  
Studio delle vie sensitive: i potenziali evocati somato-sensoriali  
*Study of the sensitive pathways: Somato-Sensory Evoked Potentials (SSEP)*



- 15.14 **Germano Melissano**  
Anatomia vascolare del midollo spinale  
*Vascular anatomy of the spinal cord*
- 15.21 **Christian D. Etz**  
La tecnica MISACE (Minimally Invasive Selective Segmental Artery Coil-Embolization) per la protezione del midollo spinale e lo Studio Papa-Artis  
*The MISACE (Minimally Invasive Selective Segmental Artery Coil-Embolization) technique for spinal cord prevention and the Papa-Artis Study*

- 15.28 **Monica De Luca**  
Approccio anestesico alla Dissezione Tipo B  
*Anesthesiologic approach to Type B Dissection*

- 15.35 **Fabrizio Monaco**  
Vantaggi dell'ecocardiografia trans-esofagea negli interventi endovascolari per la Dissezione Tipo B  
*Advantages of trans esophageal echocardiography (TEE) during endovascular procedures for Type B Dissection*

- 15.42 **Roberto Silingardi**  
Utilizzo dell'IVUS nella Dissezione Tipo B  
*The use of IVUS in Type B Dissection*

- 15.49  
16.04 Discussione (*Discussion*)

- 16.05 **LEZIONE MAGISTRALE (KEYNOTE LECTURE)**  
**Gaetano Thiene**  
PATOLOGIA DELLA DISSEZIONE AORTICA  
*PATHOLOGY OF AORTIC DISSECTION*

#### **SESSIONE 4** **AORTA ASCENDENTE (ASCENDING AORTA)**

*Moderatori:*  
**Roberto Di Bartolomeo, Christian D. Etz**

- 16.25 **Claudio Novali**  
Trattamento "staged" della Dissezione Aortica dopo ricostruzioni a livello dell'arco o dell'aorta ascendente: indicazioni e opzioni terapeutiche  
*Staged treatment of Aortic Dissection after ascending/arch reconstruction: indications and therapeutical options*

- 16.32 **Rachel Clough**  
Implicazioni biomeccaniche per l'aorta ascendente  
*Biomechanical implications for ascending aortic endografting*

- 16.39 **Christian D. Etz**  
Cambiamenti postoperatori dell'aorta residua distale dopo chirurgia della Dissezione acuta Tipo A  
*Postoperative changes in the distal residual aorta after surgery for acute Type A Dissection*

- 16.46 **Davide Pacini**  
Gestione della radice aortica  
*Management of the aortic root*

- 16.53  
17.04 Discussione (*Discussion*)

#### **SESSIONE 5** **ARCO AORTICO (AORTIC ARCH)**

*Moderatori:*  
**Marcelo Ferreira, Claudio Muneretto**

- 17.05 **Santi Trimarchi**  
Importanza del coinvolgimento dell'arco aortico nella Dissezione Tipo B  
*Importance of aortic arch involvement in Type B Dissection*

- 17.12 **Alessandro Castiglioni**  
Approccio alla Dissezione Aortica con estensione prossimale nell'arco  
*Approach to Aortic Dissection with proximal extension in the arch*

- 17.19 **Alessandro Frigiola**  
Dissecazione aortica in età pediatrica  
*Aortic Dissection in paediatric patients*

- 17.26 **Davide Pacini**  
Gestione della patologia dell'arco aortico  
*Management of aortic arch dissection*

- 17.33 **Marcelo Ferreira**  
Aneurismi post Dissezione: presentazione di un caso complesso  
*Post Dissection aneurysm: presentation of a complex case*

- 17.40  
17.54 Discussione (*Discussion*)

## POMERIGGIO (AFTERNOON)

### SESSIONE 6 - TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DELLE DISSEZIONI DI TIPO B (ENDOVASCULAR TREATMENT OF TYPE B DISSECTION)

Moderatori:

**Piergiorgio Cao, Tara M. Mastracci**

17.55

**Nicola Mangialardi**

Tecniche di embolizzazione del falso lume per la Dissezione cronica  
*Techniques of false lumen embolization of chronic Dissection*

18.02

**Rachel Clough**

Trattamento delle Dissezioni Tipo B asintomatiche: evidenze e rischi  
*Evidence for and risks of endovascular treatment of asymptomatic Type B aortic Dissection*

18.09

**Patrizio M. Castelli**

Prevenzione e trattamento del danno viscerale  
*Prevention and treatment of visceral damage*

18.16

**Tara M. Mastracci**

Soluzioni endovascolari complesse per la Dissezione cronica  
*Complex stent grafts for the treatment of chronic Dissection*

18.23

**Enrico Rinaldi**

Le tecniche Knickerbocker e Candy Plug  
*Knickerbocker e Candy Plug techniques*

18.30

**Franco Grego**

La tecnica PETTICOAT per la Dissezione acuta complicata Tipo B utilizzando uno stent auto-espandibile conico in Nitinol  
*The PETTICOAT technique for complicated acute Type B dissection using a tapered self-expanding Nitinol stent*

18.37

**Germano Melissano**

Dal PETTICOAT allo .... STABILIZE  
*From PETTICOAT to .... STABILIZE*

18.44

**Marcelo Ferreira**

Aneurismi post Dissezione: come trattarli con le endoprotesi ramificate  
*Post Dissection aneurysm: how to treat them with branched endografts*

18.51

Discussione (*Discussion*)

18.59

### SESSIONE 7 - TRATTAMENTO OPEN DELLE DISSEZIONI DI TIPO B (OPEN TREATMENT OF TYPE B DISSECTION)

Moderatori:

**Laurent Chiche, Francesco Speziale**

19.00

**Francesca Bianchi**

Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nella chirurgia dell'aorta toraco-addominale: protocollo di studio  
*Study protocol for Intraoperative Neurophysiologic Monitoring during thoracoabdominal aortic surgery*

19.07

**Ubaldo Del Carro**

Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nella chirurgia dell'aorta toraco-addominale: esperienza al San Raffaele  
*San Raffaele experience with Intraoperative Neurophysiologic Monitoring during thoracoabdominal aortic surgery*

19.14

**Domenico Baccellieri**

Chirurgia aperta delle Dissezioni croniche con degenerazione aneurismatica  
*Open repair of chronic Dissection with aneurysmal degeneration*

19.21

**Yamume Tshomba**

Protezione renale nella chirurgia open della Dissezione cronica di Tipo B  
*Renal protection during open repair of chronic Type B Dissection*

19.28

**Fabrizio Monaco**

Ruolo dei test coagulativi viscoelastici (ROTEM) nella chirurgia open della Dissezione Aortica  
*Role of coagulation viscoelastic tests (ROTEM) in the aortic Dissection open repair*

19.35

**Germano Melissano**

Strategie per la prevenzione dell'ischemia midollare  
*Strategies for prevention of spinal cord ischemia*

19.42

**Laurent Chiche**

Trattamento degli aneurismi dissecanti Tipo B con arresto di circolo in ipotermia profonda  
*Treatment of Type B dissecting aneurysms under DHCA*

19.49

Discussione (*Discussion*)

19.55

19.56

Conclusioni (*Closing remarks*)

## ORGANIZZATORI (ORGANIZERS)

**Roberto Chiesa**, *Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - Italy*  
**Germano Melissano**, *Università Vita-Salute San Raffaele, Milano - Italy*  
**Alessandro Pini**, *Ospedale Luigi Sacco - Polo Universitario, Milano - Italy*

## INVITED FACULTY

**Carlo Antona**, *Milano - Italy*  
**Angelo Argenterì**, *Pavia - Italy*  
**Domenico Baccellieri**, *Milano - Italy*  
**Francesca Bianchi**, *Milano - Italy*  
**Stefano M. Bonardelli**, *Brescia - Italy*  
**Piergiorgio Cao**, *Roma - Italy*  
**Heike Caravati**, *Milano - Italy*  
**Patrizio M. Castelli**, *Varese - Italy*  
**Alessandro Castiglioni**, *Milano - Italy*  
**Laurent Chiche**, *Paris - France*  
**Rachel Clough**, *London - UK*  
**Marco Cursi**, *Milano - Italy*  
**Monica De Luca**, *Milano - Italy*  
**Ubaldo Del Carro**, *Milano - Italy*  
**Roberto Di Bartolomeo**, *Bologna - Italy*  
**Christian D. Etz**, *Leipzig - Germany*  
**Gianluca Faggioli**, *Bologna - Italy*  
**Marcelo Ferreira**, *Rio de Janeiro - Brazil*  
**Alessandro Frigiola**, *San Donato M.se MI - Italy*  
**Franco Grego**, *Padova - Italy*  
**Xavier Jeunemaitre**, *Paris - France*

**Gaetano Lanza**, *Castellanza VA - Italy*  
**Corrado Lettieri**, *Mantova - Italy*  
**Nicola Mangialardi**, *Roma - Italy*  
**Tara M. Mastracci**, *London - UK*  
**Andrea Melloni**, *Milano - Italy*  
**Stefano Michelagnoli**, *Firenze - Italy*  
**Fabrizio Monaco**, *Milano - Italy*  
**Claudio Muneretto**, *Brescia - Italy*  
**Claudio Novali**, *Cuneo - Italy*  
**Davide Pacini**, *Bologna - Italy*  
**Domenico Palombo**, *Genova - Italy*  
**Carlo Pratesi**, *Firenze - Italy*  
**Enrico Rinaldi**, *Milano - Italy*  
**Carlo Setacci**, *Siena - Italy*  
**Roberto Silingardi**, *Modena - Italy*  
**Francesco Speciale**, *Roma - Italy*  
**Gaetano Thiene**, *Padova - Italy*  
**Santi Trimarchi**, *San Donato Milanese MI - Italy*  
**Yamume Tshomba**, *Milano - Italy*  
**Pierfrancesco Veroux**, *Catania - Italy*

## CON IL CONTRIBUTO DI (SUPPORTED BY)



**COOK<sup>®</sup>**  
**MEDICAL**

### Segreteria Organizzativa (Organising Secretariat):

**Achelois** - Professional Congress Organiser  
Via Olgettina 58 - 20132 Milano - Tel. +39 02 2643 3700  
e-mail: stefania.grassi@achelois.eu - www.achelois.eu