



36°

Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva  
National Congress Italian Society of Invasive Cardiology  
Genova, 27-30 Ottobre/October 2015



28-29 ottobre, Sala Tramontana (15.00-18.00)

TAVI

**LA TC COME METODICA DI  
IMAGING NELLA PIANIFICAZIONE  
DELL'IMPIANTO DI VALVOLE  
AORTICHE TRANSCATETERE  
Corso teorico-pratico**

**CT IMAGING FOR  
TRANSCATHETER AORTIC VALVE  
IMPLANTATION (TAVI)  
Hands-on Training Course**

Il Corso sarà realizzato grazie ad un contributo educativo incondizionato di



Edwards



Uno screening accurato e una scrupolosa programmazione rappresentano il presupposto indispensabile per la riuscita di un impianto di protesi transcatetere. Con il crescere dell'esperienza appare evidente come la scelta della protesi rappresenti un processo complesso che deve basarsi su una costellazione di informazioni acquisite e gestite da un team multidisciplinare.

In particolare, a causa della complessa geometria dell'anello aortico un sizing della protesi corretto non può prescindere da un imaging multimodale. Diviene quindi indispensabile, per chi è coinvolto nell'impianto di protesi transcatetere, saper utilizzare al meglio le varie modalità di imaging al fine di trarne il maggior numero di informazioni possibile.

Questo Corso "hands on" si rivolge ai medici coinvolti nel processo di screening e valutazione dei pazienti candidati a TAVI, ecocardiografisti, emodinamisti, radiologi, e si propone di ricostruire in maniera interattiva e attraverso l'utilizzazione di software il processo che conduce dall'immagine alla scelta della protesi transcatetere. In questo modo i partecipanti riceveranno le conoscenze utili ad introdurre nella loro pratica clinica quotidiana un utilizzo diretto delle immagini.

## ISCRIZIONE

La partecipazione al Corso è libera ma il numero dei posti è limitato dalla disponibilità delle postazioni per le esercitazioni quindi occorre essere regolarmente iscritti al Congresso e recarsi anticipatamente alla sala assegnata (Tramontana) per verificare la disponibilità dei posti ed avere accesso al Corso (first come-first served basis).

Il Corso è realizzato grazie ad un contributo educativo incondizionato di Edwards Lifesciences.



Responsabili del Corso:

**Sergio Berti**

**Massimiliano Mariani**

**Marcello Ravani**

**Alfredo Cerillo**

**Giuseppe Trianni**

**Jacopo Nottoli**

**Mauro Pennacchi**

## Programma

**28-29 Ottobre, Sala Tramontana (15.00-18.00)**

- **15:00** Introduzione al Corso. *Introduction*

### Gestione delle immagini

- **15:10** Basi di anatomia radiologica ed ecocardiografica della radice aortica e dell'anello aortico.  
*Radiological and echocardiographic anatomy of the aortic root and annulus, comparison of different imaging modality*
- **15:30** Introduzione alla gestione delle immagini CT e alle principali funzioni di visualizzazione e misurazione.  
*Introduction to management of CT images and to main visualization and measurement utilities*
- **15:50** Valutazione della radice aortica e del virtual basal ring.  
*Evaluation of the aortic root and of the virtual basal ring*
- **16:10** Lo studio degli accessi vascolari.  
*Evaluation of vascular access*
- **16:30** Esercitazioni pratiche.  
*Hands-on training*
- **18:00** Fine del corso. *End*