



L'iniziativa è stata realizzata  
grazie al supporto incondizionato di

  
**biofutura**

Sigma-Tau e le sue consociate  
fanno parte del Gruppo Alfasigma

**VIEW**  
Vascular Imaging:  
Enhance your  
knowWledge!

**GENOVA**  
15-16.04.2016

Centro di simulazione avanzata  
Università degli Studi di Genova

Lo studio "per immagini" dell'aorta e dei vasi epiaortici è basato in prima istanza sull'ecografia in grado di fornire una "informazione funzionale" spesso di importanza fondamentale per una corretta programmazione terapeutica. Il ricorso poi, nella pratica, alle tecniche color-Doppler permette inoltre, con buona accuratezza, una adeguata valutazione del calibro, del decorso e delle pareti del vaso, dei suoi rapporti spaziali con gli organi vicini sia in condizioni normali che patologiche.

Per la valutazione delle patologie cardio-vascolari la Risonanza Magnetica si sta affermando sempre più nello studio delle patologie cardio-vascolari, pertanto è fondamentale conoscerne le potenzialità, le indicazioni e controindicazioni, oltre a saper interpretare il referto e i molteplici dati anatomici e funzionali che essa fornisce, per poterla prescrivere correttamente e per poter indirizzare il paziente al giusto iter diagnostico o terapeutico.

La Tomografia Computerizzata è da anni la metodica di imaging di scelta per lo studio dell'apparato vascolare; nell'ultimo decennio si è imposta anche in ambito cardiologico, come alternativa o come esame ausiliario rispetto alla coronarografia. Risulta pertanto indispensabile conoscerne le potenzialità, in campi di applicazione, le indicazioni e le controindicazioni, in modo da poterla suggerire in un appropriato iter diagnostico e terapeutico.

La scarsa appropriatezza e la scarsa continuità/aderenza nell'utilizzo delle indagini diagnostiche e nelle terapie croniche rappresentano il maggior ostacolo al raggiungimento degli obiettivi di miglioramento della salute.

L'appropriatezza clinica riguarda l'indicazione o l'effettuazione di un intervento sanitario in condizioni tali che le probabilità di beneficiarne superano i potenziali rischi. L'appropriatezza clinica rappresenta una sorta di efficacia individuale, relativa ai bisogni e alla complessità del singolo paziente.

L'appropriatezza consiste nell'erogare una prestazione sanitaria correlata al bisogno di salute del paziente, fornita nei tempi e nei modi più efficaci ed idonei, con un buon rapporto costo-beneficio.

La scarsa aderenza ai protocolli di cura ed ai follow-up così come alle terapie croniche compromette gravemente l'efficacia del trattamento, caratterizzandosi come un elemento critico per la salute della popolazione, sia dal punto di vista della qualità di vita che dell'economia sanitaria. Interventi tesi ad aumentare l'aderenza consentono un significativo ritorno degli investimenti, sia in prevenzione primaria, sia in prevenzione secondaria. Aumentare l'aderenza terapeutica può avere un impatto sulla salute della popolazione molto maggiore di ogni miglioramento di specifici trattamenti terapeutici.

L'aderenza alla terapia ed ai percorsi di cura è strettamente correlata alla relazione medico paziente ed alla capacità del medico di valorizzare la partecipazione attiva dell'assistito nella gestione della propria condizione patologica dando luogo ad una vera e propria alleanza.

- 14.00 **Introduzione e descrizione del Progetto**  
Giacomo Garlaschi, Giorgio Monti

## SESSIONE DI ECOCOLORDOPPLER

Giacomo Garlaschi, Giovanni Turtulici

- 14.30 **L'imaging ecografico con tecniche doppler dell'aorta e dei vasi epiaortici**

- 15.00 **Refertiamo insieme: analisi e valutazione interattiva di casistica clinica con esecuzione "real time" di esami ecocolor Doppler**

Verranno presentati casi clinici delle principali patologie dell'aorta e dei vasi epiaortici con analisi e valutazione dell'apporto delle tecniche ecografiche e della possibilità, attraverso tale via, di ottenere sia informazioni dinamico/funzionali che morfologiche relativamente alla presenza ed alla entità di reperti patologici endoluminali, parietali ed estrinseci. Le esercitazioni pratiche saranno impostate secondo una duplice direttiva: da un lato la possibilità di confrontare dinamicamente le immagini ecografiche con altre metodiche di imaging utilizzando la "TECNICA FUSION" e quindi la possibilità di una visione molto più semplice della regione corporea di interesse; dall'altro consentire, grazie alla disponibilità di un ecografo dotato di tecnica color-Doppler, l'apprendimento in "real time" della tecnica di esame e la possibilità di eseguire "direttamente" un esame su modello.

- 15.30 **Discussione generale sui dati emersi dalla refertazione**

- 16.00 Break

## SESSIONE DI RISONANZA MAGNETICA (RM)

Sara Seitun

- 16.30 **Panoramica della tecnica di Risonanza Magnetica**

- Principali controindicazioni all'esame RM
- Ambiti di applicazione della metodica dell'apparato cardiovascolare
- Approccio mediante Risonanza Magnetica alla patologia cardiaca (infarto miocardico, miocardite, pericardite, cardiopatie congenite) e a quella aortica (dissezioni aortiche di tipo A e di tipo B, aneurismi dell'aorta, planning preoperatorio in Pazienti con controindicazioni all'esame di tomografia computerizzata).

17.00 **Presentazione di n. 3 casi clinici in seduta plenaria in cui è stato eseguito un esame di Risonanza Magnetica mirato allo studio cardiaco o vascolare, proponendo le patologie di più frequente riscontro anche in ambito extra-ospedaliero**

La struttura dei casi clinici sarà la seguente:

- Breve introduzione clinico-anamnestica
- Tipologia di esame eseguito corredato dalle immagini diagnostiche più significative
- Illustrazione della gestione multidisciplinare del Paziente successiva alla diagnosi

Ciascun partecipante sarà dotato di iPad dove verranno caricati i suddetti casi clinici e durante l'analisi della casistica saranno presenti domande a risposta multipla su cui il partecipante sarà chiamato a votare; al termine di ciascun caso clinico verrà effettuato il debriefing dello stesso con discussione dei risultati emersi dalle risposte della platea.

18.00 **N. 2 Esercitazioni pratiche**

Le esercitazioni si svolgeranno sempre tramite l'utilizzo della tecnologia iPad ma questa volta facendo lavorare il partecipante in maniera autonoma, ovvero i due casi clinici saranno interamente gestiti da ogni singolo partecipante senza l'intervento del Relatore e soltanto al termine delle esercitazioni verrà effettuata una discussione generale sui dati emersi.

Durante le esercitazioni il partecipante dovrà indicare:

- Il sospetto diagnostico
- L'esame di imaging a suo parere più appropriato al quesito
- Il significato patologico dei principali reperti
- Come impostare una corretta gestione del Paziente in relazione alla sua patologia

Questo permetterà di verificare il reale apprendimento delle precedenti sessioni da parte dei partecipanti.

19.00 **Debriefing con i principali "take home message" della giornata**  
*Giacomo Garlaschi, Sara Seitun, Giovanni Turtulici*

19.30 Chiusura lavori

## SESSIONE DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (TC)

*Sara Seitun*

09.00 **Introduzione sulle caratteristiche tecniche dell'esame di TC e in particolare dell'esame di cardio-TC per poter illustrare:**

- Rischi e benefici dell'esame
- Modalità di esecuzione
- Principali indicazioni e controindicazioni della metodica

09.15 **Presentazione delle principali patologie cardiache e vascolari per un loro corretto inquadramento diagnostico e un approccio pratico al follow-up**

Le patologie saranno corredate da una ricca documentazione iconografica e alcuni esempi di referto in modo da correlare la terminologia specialistica con l'immagine del reperto corrispondente.

09.30 **Presentazione di n. 3 casi clinici in seduta plenaria in cui è stato eseguito un esame di Tomografia Computerizzata mirato allo studio cardiaco (coronarico e/o extra-coronarico) o vascolare**

La struttura dei casi clinici sarà la seguente:

- Breve introduzione clinico-anamnestica
- Tipologia di esame eseguito corredato dalle immagini diagnostiche più significative
- Illustrazione della gestione multidisciplinare del Paziente successiva alla diagnosi

Ciascun partecipante sarà dotato di iPad dove verranno caricati i suddetti casi clinici e durante l'analisi della casistica saranno presenti domande a risposta multipla su cui il partecipante sarà chiamato a votare; al termine di ciascun caso clinico verrà effettuato il debriefing dello stesso con discussione dei risultati emersi dalle risposte della platea.

10.30 Break

**10.45 N. 2 Esercitazioni pratiche**

Le esercitazioni si svolgeranno sempre tramite l'utilizzo della tecnologia iPad ma questa volta facendo lavorare il partecipante in maniera autonoma, ovvero i due casi clinici saranno interamente gestiti da ogni singolo partecipante senza l'intervento del Relatore e soltanto al termine delle esercitazioni verrà effettuata una discussione generale sui dati emersi.

Durante le esercitazioni il partecipante dovrà indicare:

- Il sospetto diagnostico
- L'esame di imaging a suo parere più appropriato al quesito
- Il significato patologico dei principali reperti
- Come impostare una corretta gestione del Paziente in relazione alla sua patologia

Questo permetterà di verificare il reale apprendimento delle precedenti sessioni da parte dei partecipanti.

**11.45 SESSIONE CONCLUSIVA**

*Giorgio Monti*

**Utilizzo della diagnostica per immagini in Medicina Generale**

- L'imaging diagnostico tra domanda e offerta
- Aderenza, Appropriatazza e Alleanza Terapeutica

**13.00 Conclusioni e take home message**

*Giorgio Monti, Sara Seitun*

**13.30 Chiusura del Corso****DOCENTI**

Giacomo Garlaschi	Genova	Sara Seitun	Genova
Giorgio Monti	Voghera	Giovanni Turtulici	Genova

**SEDE CORSO**

**Centro Simulazione - Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche  
Università degli Studi di Genova**

Via Pastore, 3 • 16132 Genova • Tel. 010 35338008

**ISCRIZIONE**

L'iscrizione al Corso è gratuita.

**E.C.M. - Educazione Continua in Medicina**

Il Corso è stato inserito da Aristeia Education - Provider accreditato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua con il numero di accreditamento 500 - nel proprio piano formativo 2016 nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M. (Educazione Continua in Medicina). Il Corso è destinato alla seguente figura professionale: Medico Chirurgo (discipline: Chirurgia Vascolare; Medicina Generale - Medici di Famiglia) e riconosce n. 10 crediti formativi. L'attestazione dei crediti è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma formativo, nella misura del 100%, ed alla verifica dell'apprendimento. L'attestato, riportante il numero di crediti assegnati, verrà pertanto rilasciato dopo avere effettuato tali verifiche e sarà quindi disponibile online - non prima di 60 giorni dalla data di chiusura dell'evento formativo e sarà quindi disponibile online sul sito web [www.aristeaeducation.it](http://www.aristeaeducation.it) dove sono disponibili ulteriori informazioni sul Programma Nazionale E.C.M.

**OBIETTIVO FORMATIVO**

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**Prof. Giacomo Garlaschi**

Direttore Reparto Radiologia Universitaria 1

IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - IST

**BOARD SCIENTIFICO**

**Dott. Giorgio Monti**

Vicepresidente Fondazione per la Ricerca SIMG

**Dott.ssa Sara Seitun**

Radiologia Diagnostica

IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - IST

**Prof. Giovanni Turtulici**

Direttore S.S. Ecografia Interventistica - Radiologia

Ospedale Evangelico Internazionale

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

 Via Roma, 10 • 16121 Genova

Tel. 010 553591 • Fax 010 5535970

aristeia E-mail [genova@aristeia.com](mailto:genova@aristeia.com) • Web [www.aristeia.com](http://www.aristeia.com)