

SIECVI

ECHO NEWS



Periodico online della Società Italiana di Ecocardiografia e CardioVascular Imaging - numero 33 - dicembre 2019 - **speciale festività**



IN QUESTO NUMERO

- | | |
|--|--|
| pag. 1 | pag. 11 |
| Lettera del Direttore <i>Ilaria Caso</i> | Report Riunione Regionale Puglia <i>Gianmarco Angelini</i> |
| pag. 2 | pag. 13 |
| Presentazione SO Ricerca <i>Andrea Barbieri</i> | Save the Date SIECVI 2020-2021 |
| pag. 4 | pag. 14 |
| Presentazione SO Comunicazione <i>Quirino Ciampi</i> | Delegati Regionali SIECVI biennio 2019-2021 |
| pag. 6 | pag. 15 |
| Presentazione SO Accreditamento <i>Sofia Miceli</i> | International Chapters: Report EuroEcho 2019 <i>Natalia Kuznetsova, Mosca (Russia)</i> |
| pag. 8 | pag. 16 |
| Presentazione SO Multimodality Imaging <i>Alberto Cresti</i> | Leggete Gente! <i>Gennaro Provenza</i> |
| pag. 9 | pag. 17 |
| Report EuroEcho 2019 <i>Costantina Prota</i> | Segreteria Nazionale, Consiglio direttivo e Settori Operativi SIECVI biennio 2019-2021 |



Direttori Responsabili:
Francesco Antonini-Canterin
Quirino Ciampi

Direttore:
Ilaria Caso

Caporedattore:
Ilaria Caso

Redazione:
Gennaro Provenza
Elvira Resciniti
Maria Grazia D'Alfonso
Ilaria Dentamaro
Costantina Prota
Sarah Hana Weisz

Progetto grafico e impaginazione:
Antonio Calabrò per

ZENIX
soluzioni informatiche

LETTERA DEL DIRETTORE RIPARTIAMO A GONFIE VELE!

A cura di **Ilaria Caso** - ilariacaso@siecvl.it
Direttore SIECVI ECHO NEWS



Carissimi Soci SIECVI,

siamo pronti ad affrontare questo nuovo biennio Societario 2019-2021, ripartendo dal grande successo del Congresso Nazionale SIECVI svoltosi a Settembre 2019 a Sorrento. Durante il Congresso, c'è stata l'elezione del nuovo Consiglio Direttivo Nazionale e, successivamente, sono stati nominati anche i nuovi Responsabili dei singoli Settori Operativi della Società. Comincia, quindi, la Presidenza del Dottor Antonini-Canterin, a cui vanno i nostri auguri di buona e proficua Presidenza, mentre il Consiglio Direttivo sarà costituito da Andrea Barbieri, Agata Barchitta, Quirino Ciampi, Alberto Cresti, Sofia Miceli, Licia Petrella; Segretario Ines Monte, Tesoriere Giuseppe Trocino e Presidente Eletto Mauro Pepi. Un ringraziamento particolare va al Dottor Frank Benedetto, Presidente nel precedente biennio, per il suo eccellente lavoro, e ai Consiglieri "uscenti" Rodolfo Citro, Mauro Giorgi, Ines Monte, Licia Petrella, Alfredo Posteraro, al Segretario Antonio Mantero e al Tesoriere Vincenzo Manuppelli.

Nel Settore Operativo Comunicazione, la nomina di Responsabile è andata al Dottor Quirino Ciampi e, con lui, ripartono il nostro ECHO NEWS e i social della Società con tante novità.

Per ciò che riguarda il nostro giornale, abbiamo innanzitutto un nuovo Comitato di Redazione che, oltre alla conferma di nostre *colonne portanti* come Gennaro Provenza, si è arricchito di Colleghi giovani e alcuni un po' più esperti, che hanno già portato nuove idee ed entusiasmo. A tal proposito, ci tengo particolarmente a ringraziare gli "storici" Direttori Rodolfo Citro e Alfredo Posteraro, che

mi hanno dato fiducia, mi hanno insegnato il significato di ECHO NEWS e svelato i "segreti del mestiere".

Grande spazio sarà lasciato alle iniziative Regionali, la SIECVI è una Società Nazionale, ma con un network regionale molto forte, pertanto, conosciamo gli eventi e le attività dei Laboratori accreditati!

Uno sguardo sempre attento sarà dato al multi imaging, la SIECVI, come dice lo stesso nome, mette al centro del proprio interesse non solo le tecniche ultrasonografiche, ma, anche, la risonanza magnetica e la cardio-TC.

Chi sono i membri dei Settori Operativi SIECVI, quali attività svolgono e come i Soci possono interagire con loro: a partire da questo numero Speciale, daremo spazio ai Singoli Settori per rimanere sempre aggiornati sulle attività svolte e sulle iniziative societarie.

A breve comincerà anche un potenziamento del sito SIECVI.it e della pagina Facebook, maggiore interattività e la possibilità di seguire dal vivo, come già successo recentemente grazie alla SIECVI Puglia, le Riunioni delle singole Regioni su vari temi di Imaging.

Altro proposito sarà di aprire ECHO NEWS anche a esperienze condivise con Colleghi di altra nazionalità, che sono in contatto con la nostra Società, vivono e lavorano in Italia o all'estero. Inoltre, ci sarà un maggiore coinvolgimento anche dei Sonographer, ECHO NEWS è anche per loro, ma sarà realizzato anche con i loro contributi.

Già da ora comincia il conto alla rovescia per i due Congressi Macroarea Centro Sud, che si svolgerà a Roma 11 e 12 Giugno 2020, e Macroarea Centro Nord, che si svolgerà a

Bologna il 29 e 30 Ottobre 2020. Rimanete connessi con i nostri social perché a breve saprete le iniziative collegate a questi due Congressi, grande interattività e possibilità di partecipare gratuitamente ai nostri eventi. Da segnare nelle vostre agende già da ora, anche le date del XX Congresso Nazionale che si svolgerà a Venezia dal 10 al 12 Giugno 2021.

Infine, un doveroso e sentito ringraziamento va fatto alla ZENIX e, in particolare, ad Antonio

Calabrò che rende possibile tutto ciò che è "comunicazione" SIECVI e che riesce sempre, con grande disponibilità e pazienza, a rendere ordinato il nostro caos e puntuali i nostri ritardi cronici.

Nel salutarvi e darvi appuntamento al prossimo numero, approfitto per fare a tutti i Soci, a nome di tutta la Redazione, un caloroso augurio di buon Natale e felice e proficuo 2020!

Ilaria Caso

PRESENTAZIONE SETTORE OPERATIVO SO RICERCA

A cura di **Andrea Barbieri** - andreabarbieri@siecvl.it
Responsabile SO Ricerca SIECVI



Cari Soci,

ho il piacere di presentarvi i componenti del SO Ricerca per il biennio 2019-21. Come è facile intuire dalle foto, sono tutti giovani (a parte me). E tutti molto motivati.

Dal giorno del nostro insediamento abbiamo già completato 3 protocolli di ricerca che vi verranno presentati nei prossimi numeri di ECHO NEWS, dopo la necessaria approvazione del CD (come spero). Posso solo preannunciare che stiamo collaborando con un prestigioso istituto di ricerca cardiologica canadese.

- Perché dovrete partecipare ai futuri protocolli di ricerca SIECVI (ovviamente, se li riterrete interessanti e/o fattibili nel vostro Centro)?
- Perché è il modo più autorevole per difendere ed incentivare la cultura ecocardiografica
- Perché con la nostra partecipazione vogliamo dimostrare che la SIECVI è una Società Scientifica vitale, capace di aggregare un gruppo di colleghi ed amici dotati di una

grande curiosità scientifica e di una grande voglia di collaborare insieme

- Per smarcarci da quel diffuso senso d'insoddisfazione che serpeggia tra i medici dediti a questa disciplina diagnostica, dovuto per lo più, penso, alla sproporzione tra domanda ed offerta e all'inappropriatezza delle prestazioni diagnostiche con il conseguente scarso riconoscimento delle nostre competenze professionali
- Perché la ricerca clinica chiarisce le idee, standardizza le procedure e le metodiche, in altri termini aiuta ad affrontare meglio le concrete esigenze quotidiane
- Perché è uno strumento utile per sviluppare i rapporti con le altre Società scientifiche e per promuovere una dimensione trans-nazionale della nostra Società.

Un caloroso saluto da parte di tutto il SO Ricerca 2019-21

E buone Feste a tutti!

Andrea Barbieri



Dall'alto: Ylenia Bartolacelli - Giovanni Benfari - Francesca Bursi - Alessandro Malagoli - Francesca Mantovani - Titti Zito - Andrea Barbieri

PRESENTAZIONE SETTORE OPERATIVO

SO COMUNICAZIONE

A cura di **Quirino Ciampi** - quirinociampi@siecvl.it

Responsabile SO Comunicazione SIECVI



Cari amici della SIECVI,

ho il piacere di presentarvi il nuovo settore operativo Comunicazione della SIECVI di cui ho sono coordinatore

Saranno con me in questa avventura come **Ilaria Caso** (che avrà il ruolo di Direttore e Caporedattore SIECVI ECHO NEWS), **Ilaria Dentamaro**, **Maria Grazia D'Alfonso**, **Sara Hana Weisz**, **Giuseppina Novo**, **Elvira Resciniti**. Oltre ai membri del settore operativo si saranno **Gennaro Provenza** (che continuerà la collaborazione con SIECVI ECHO NEWS e la sua rubrica che cura da tempo), **Giovanni Barbati** (nella redazione di SIECVI ECHO NEWS) e **Costantina Prota** che avrà il ruolo di segreteria del SO e darà il suo contributo nella redazione di SIECVI ECHO NEWS.

L'attività del settore operativo si svolgerà prevalentemente in 3 direzioni

1. Implementazione del sito web (www.siecvl.it) con nuove offerte per i soci come le diapositive di tutte le relazioni del congresso nazionale di Sorrento 2019; una pagina dedicata all'approfondimento culturale e scientifico con abstract dei principali lavori scientifici sul tema dell'ecocardiografia che saranno tradotti e riportati anche in italiano. Saranno pubblicati tutti gli eventi regionali patrocinati dalla SIECVI sia regionale che nazionale e i corsi di formazione. Saranno presenti dei link facilmente visibili per gli studi SIECVI
2. Pagina Facebook. Tutti i soci sono invitati ad animare la pagina SIECVI presente su Facebook con immagini, clip ecocardiografiche, articoli scientifici. Saranno riportate sulla pagina tutte le iniziative nazionali e regionali della SIECVI. Sarà incentivata la diretta Facebook delle riunioni regionali, congressi ed incontri scientifici, in modo da aumentare la partecipazione. Le domande poste su Facebook saranno girate ai

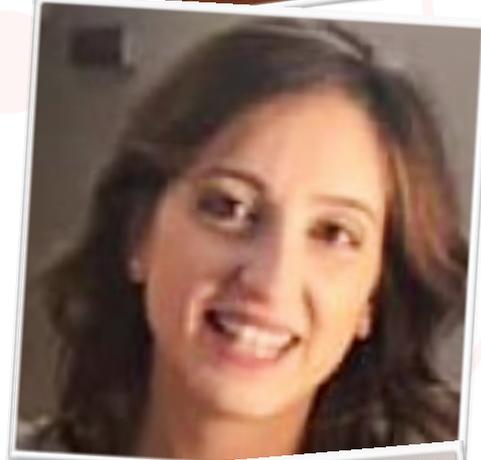
relatori così da creare una interazione diretta ed una partecipazione attiva agli eventi. Sarà incentivata la pubblicazione sulla pagina di casi clinici con clip esemplificative. I migliori casi clinici pubblicati saranno premiati ogni mese ed i vincitori (under 40) saranno invitati come faculty ad i congressi di macroarea del Centro Nord e Centro-Sud. Sempre durante i congressi di Macroarea saranno selezionati i 3 migliori articoli scientifici pubblicati da soci SIECVI nell'anno 2019 e primo semestre 2020, ed i vincitori saranno invitati come faculty al congresso di Macroarea a presentare i propri lavori in una sessione speciale dedicata a loro.

3. SIECVI ECHO NEWS vedrà Ilaria Caso impegnata in prima persona in un ruolo di coordinazione e direzione del giornale. Avrà come sempre un ruolo importante nella comunicazione ai soci SIECVI, con nuove rubriche ed approfondimenti scientifici Sarà dedicato uno spazio importante alle iniziative regionali, con la partecipazione attiva di tutte le regioni. Più spazio sarà previsto al multimodality imaging, con la condivisione di articoli scientifici, progetti di ricerca e casi clinici inerenti risonanza magnetica cardiaca, tomografia computerizzata e imaging nucleare. Sarà dato uno spazio anche ai sonographers parte integrante oramai del nostro lavoro nei laboratori di ecocardiografia.

Il settore comunicazione è aperto ad ogni forma di collaborazione da parte di tutti e tutti i suggerimenti volti a migliorare il nostro lavoro saranno ben accetti.

Tantissimo auguri di Buon Natale e Felice Anno nuovo da parte mia e di tutti i membri del Settore Operativo Comunicazione

Quirino Ciampi



Dall'alto: Ilaria Caso - Ilaria Dentamaro - Sara Hana Weisz - Giuseppina Novo - Elvira Resciniti - Gennaro Provenza - Costantina Prota - Giovanni Barbati - Quirino Ciampi

PRESENTAZIONE SETTORE OPERATIVO

SO ACCREDITAMENTO

A cura di **Sofia Miceli** - sofiamiceli@siecv.it

Responsabile SO Accredimento SIECVI



Carissimi,

per il biennio 2019-2021 mi è stato affidato il compito di coordinare il settore Accredimento. Vi presento la squadra che si farà insieme a me carico del settore per questi due anni. Iniziamo:

Componenti del settore: *Cadeddu Dessalvi Christian, Dimito Paola, Fava Antonella, Giannini Danilo, Labanti Graziana, Sordelli Chiara;*

Comitato permanente per la verifica dei requisiti: *Aragona Pierluigi, Boccardi Lidia Maria, Marotta Anna, Rao Carmelo Massimiliano, Severino Sergio;*

Per poter inoltre ridurre i tempi della correzione dei log book, come da statuto, è stata inoltre creata una **Task force per la verifica dei log book** composta da: *Calabri Giovanni Battista, Donato Domenica, Ghidella Silvia, Losi Valentina.*

Da sempre il settore Accredimento è un settore molto 'laborioso' e ha come compito quello seguire in modo attento e sistematico le varie fasi per il conseguimento della certificazione di competenza e il rinnovo della stessa e dell'accredimento dei laboratori, accredimento che garantisce qualità agli operatori.

I compiti del settore Accredimento sono i seguenti:

1. **Verificare i requisiti dei candidati agli esami di certificazione**
2. **Predisporre il materiale degli esami di certificazione e supervisionare il loro svolgimento**
3. **Correggere i Logbook**
4. **Accreditare Docenti e Tutor**

5. **Verificare i requisiti per il mantenimento e rinnovo delle certificazioni di competenza**
6. **Verificare i requisiti minimi di accredimento dei laboratori di Eco**
7. **Predisporre eventuali verifiche e controlli sui laboratori**
8. **Proporre eventuale revisione dei documenti che stabiliscono i requisiti sopra menzionati**

Il settore Accredimento lavora, inoltre, in sinergia con il settore formazione specie nell'aggiornamento dell'albo dei docenti e tutor, tra il corso di formazione e la certificazione.

Nell'ultimo biennio sono state inserite una serie di modifiche sostanziali alle procedure riguardanti l'accredimento dei laboratori e del rinnovo della certificazione di competenza, dove si richiedono oltre ai già noti requisiti di **esperienza**, requisiti di **aggiornamento** come da modulistica scaricabile sul [sito SIECVI](http://www.siecv.it).

Il continuo aggiornamento delle metodiche ecocardiografiche e del multimodality imaging ha richiesto l'inserimento all'interno dei requisiti che garantiscono il rinnovo di certificazione anche quelli di aggiornamento, per questo motivo la SIECVI ha anche deciso di aumentare l'offerta formativa inserendo oltre ai già noti corsi per la certificazione di competenza anche dei corsi di formazione (che verranno meglio esplicitati dal settore formazione) che non richiedono certificazione di competenza ma hanno come obiettivo importante l'aggiornamento nel quotidiano nell'uso degli ultrasuoni; altra esigenza che la SIECVI ha deciso di considerare nelle varie procedure è la disponibilità dei soci che chiedono la

certificazione del ruolo di tutor e la valenza dei soci certificati in termini di pubblicazioni scientifiche che garantiscono altro parametro di qualità dei soci certificati e accreditati, richiedendo questi requisiti per l'accREDITamento dei laboratori di Secondo livello.

Nel corso dell'ultimo biennio inoltre sono state gettate le basi per una collaborazione diretta tra SIECVI e università, come l'esperienza del master in ecocardiografia organizzato dalla prof.ssa Monte a Catania, che potrebbe aprire la strada a future collaborazioni tra SIECVI e Università, e del percorso B, un'alternativa al classico corso di certificazione che prevede una parte teorica da fare in sede e una parte pratica su casi clinici simulati (ancora in fase di perfezionamento). All'interno dei comitati del settore inoltre sono state inserite anche due sonographer, a sottolineare la competenza di tali figure professionali e la loro indispensabile presenza all'interno del settore e in SIECVI.

L'albo dei tutor e dei docenti è in continuo aggiornamento ed elaborazione, la disponibilità di tutoraggio e docenza è possibile per tutti i soci certificati che ne fanno richiesta, richiesta che è subordinata alla verifica dei requisiti (dal settore specifico) e che considera nella valutazione oltre che requisiti di esperienza anche di aggiornamento.

Per poter accedere ai singoli corsi inoltre esistono dei requisiti che possono essere direttamente consultabili sul sito. La SIECVI offre aggiornamento continuo non solo per i cardiologi ma anche per tutte quelle figure che sono "curiose" di ultrasuoni e considerano indispensabile nella loro pratica clinica il corretto utilizzo degli stessi, lo dimostra l'accesso ai corsi di figure professionali diverse dal cardiologo e la risposta formativa che la SIECVI si è proposta di ampliare nel prossimo biennio.

Inoltre, per figure di riconosciuta esperienza in ecocardiografia a livello nazionale e internazionale nonché per i Past-President della

SIECVI, i soci Onorari, i Componenti del Consiglio Direttivo e responsabili Settori Operativi successivi al 2000, la certificazione di competenza ha valore indefinito.

Gli obiettivi di questo biennio sono ambiziosi

Incrementare i rinnovi di certificazione (invio di mail 'alert' sulla scadenza, invio documentazione relativa al rinnovo e alle modalità di rinnovo)

Incrementare i laboratori accreditati

Incrementare il numero di docenti

Sensibilizzare i tutor, incrementarne il numero su scala nazionale e rendere più facile il percorso di tutoraggio

Sensibilizzare le scuole di specializzazione e/o Università ad intraprendere dei percorsi di formazione SIECVI al fine anche di rendere più semplice e ottimizzare i tempi per la certificazione e/ o il tutoraggio

Rendere più rapida la correzione dei log book (alternativa il percorso B)

Volevo inoltre ringraziare il lavoro certosino e di aggiornamento del precedente coordinatore del settore, prof.ssa Monte e del settore in toto con la speranza di poter proseguire con gli stessi risultati nel biennio 2019-2021

In questa avventura biennale mi aiuterà Rosanna (mail: certificazioni@siecv.it) della Segreteria SIECVI.

Buon lavoro a tutti.

Colgo occasione per augurarvi un santo e sereno Natale... Buon anno!!!

Sofia Miceli

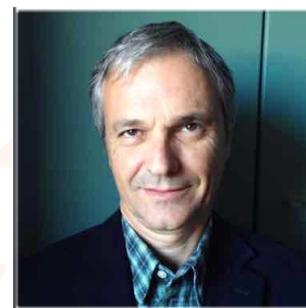


PRESENTAZIONE SETTORE OPERATIVO

SO MULTIMODALITY IMAGING

A cura di **Alberto Cresti** - albertocresti@siecvl.it

Responsabile SO Imaging Cardiovascolare Integrato SIECVI



L'utilizzo di metodiche di imaging cresce a ritmi esponenziali. I continui avanzamenti tecnologici, diagnostici e terapeutici, rendono necessaria la formazione di competenze multimodali per fornire al singolo paziente il percorso più appropriato. Anche la semplice ecocardiografia può oggi essere definita "multimodality eco" grazie alla integrazione nella pratica quotidiana delle tecnologie più avanzate, si pensi al 3D, all'ETE 3D, allo strain imaging.. Ma è soprattutto il crescente ruolo delle metodiche di Risonanza Cardiaca, TAC e Medicina Nucleare che rende indispensabile allargare a 360 gradi il campo di interesse dello specialista di imaging cardiovascolare. Radiologi e Cardiologi sono chiamati a lavorare insieme per costruire percorsi diagnostici calzati sui singoli pazienti. Tali percorsi deve partire dalla appropriatezza della richiesta dell'esame, alla sua corretta esecuzione, refertazione ed interpretazione per il successivo "decision-making". Infine l'impatto sugli outcome clinici e sul rapporto costo-efficacia deve essere il feedback per la correzione e l'implementazione dei percorsi stessi. Lo scopo è quindi quello di ottimizzare le risorse e velocizzare le diagnosi e le decisioni cliniche.

La diagnostica per immagini multimodale non interessa solo gli specialisti dell'imaging ma tutti i medici che devono prendere decisioni sui percorsi diagnostico-terapeutici

La distribuzione dei laboratori di diagnostica nel territorio nazionale è molto diversificata e non tutti gli ospedali hanno accesso a tutte le tecniche; è fondamentale però che tutti gli operatori siano formati sulla appropriatezza delle richieste e sulla interpretazione dei referti.

Le occasioni di scambio culturale ed organizzativo fra operatori di diversa estrazione specialistica, e la scarsità di risorse finanziarie rendono indispensabile uno sforzo collaborativo.

La SIECVI ha promosso la formazione di un settore operativo dedicato specificamente all'Imaging Multimodale i cui componenti sono:

- **Alberto Cresti**, coordinatore
- **Ketty Savino**, componente consigliere del settore operativo
- **Gianluca Di Bella**, componente consigliere del settore operativo
- **Giorgio Faganello**, componente consigliere del settore operativo
- **Gianluca Pontone**, coordinatore commissione su TC cardiaca
- **Michele Fusaro**, consigliere commissione su TC cardiaca

Il settore multimodality Imaging della SIECVI si propone di incrementare e facilitare l'implementazione delle metodiche di diagnostica per immagini all'interno delle attività societarie con scopi formativi, di ricerca, di collaborazione intersocietaria (EACVI, SIRM, SIC, ANMCO) le cui linee di indirizzo verranno discusse nei prossimi Consigli Direttivi.

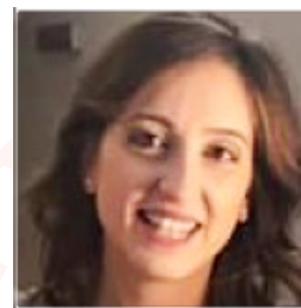
Il settore operativo è sin da ora aperto a qualsiasi suggerimento e proposta organizzativa proveniente dal territorio.

Alberto Cresti

REPORT

EUROECHO 2019: SEMPRE PIÙ VICINI AL MULTIMODALITY IMAGING DEL FUTURO

A cura di **Costantina Prota**



Il tanto atteso XXIII congresso annuale dell'Associazione Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI) - EuroEcho 2019, svoltosi a Vienna presso il modernissimo centro congressi "Messe Wien Exhibition & Congress Center" dal 4 al 7 Dicembre, è da poco giunto al termine.

Anche quest'anno, il più importante e frequentato meeting internazionale dedicato all'imaging cardiovascolare non ha deluso le aspettative dei tanti partecipanti.

L'obiettivo principale di EuroEcho è stato centrato in pieno: quello di creare un forum entusiasmante, in cui clinici e ricercatori da tutto il mondo hanno presentato, discusso e confrontato i progetti di ricerca ed i risultati più aggiornati nell'ambito non solo dell'ecocardiografia ma di tutte le altre modalità di imaging cardiovascolare.

I numeri rendono bene l'idea dell'importanza dell'incontro: più di 4200 professionisti provenienti da 98 paesi hanno potuto assistere, per 4 giornate, a circa 160 sessioni scientifiche (più una ventina di "Hands-on sessions" e altrettanti "workshops" pratici, oltre alle interessantissime sessioni Poster) tenute dai massimi esperti della cardiologia mondiale, in uno spazio espositivo di circa 1000 metri quadri.

Il tema principale è stato "Cardiomyopathies and Imaging in Acute Cardiac Care". Come il professor Maurizio Galderisi, co-presidente scientifico di EuroEcho, ha dichiarato, "le tecniche ecocardiografiche standard e avanzate sono fondamentali per la diagnosi, la stratificazione del rischio e la gestione dei pazienti in entrambi gli scenari".

Per quanto riguarda le cardiomiopatie, un messaggio importante sottolineato durante l'intero meeting è che l'ecocardiografia rimane sicuramente la tecnica di imaging di prima linea in tale ambito, con l'aggiunta di utili ed interessanti novità in campo ultrasonografico - in primis la deformazione miocardica/strain - , ma anche che è sempre più frequente e necessaria la sua associazione ad altri strumenti di imaging complementari, quali la risonanza magnetica cardiaca, la tomografia computerizzata e la radiologia nucleare.

D'altro canto, il ruolo dell'ecocardiografia nella gestione di un paziente in un setting acuto è indiscusso; tuttavia, è stata ampiamente sottolineata l'importanza dell'utilizzo del multimodality imaging per valutare gli effetti della ventilazione sul sistema cuore-polmoni e per migliorare l'outcome di pazienti con complicanze peri-procedurali. Come sottolineato dalla Prof.ssa Susanna Price, presidente della Acute Cardiovascular Care Association (ACCA), "lo sforzo collaborativo delle due società - EACVI e ACCA - è necessario per migliorare la gestione dei pazienti più critici".

L'evoluzione tecnologica ha rappresentato il filo conduttore dell'intero congresso. Le diverse sessioni scientifiche si sono focalizzate proprio sull'utilità di nuovi tools in grado di aiutare il clinico nella diagnosi, stratificazione e gestione delle diverse patologie: dallo strain, al myocardial work, al tridimensionale, fino ad arrivare alla realtà virtuale.

La cosiddetta "Digital Health", infatti, è ormai diventata parte integrante di molti aspetti della cardiologia: l'imaging è probabilmente la

branca in cui il suo potenziale di applicazione è il più ampio.

L'ecocardiografia tridimensionale "real-time" si è rivelata ormai già da alcuni anni un'opportunità aggiuntiva che integra e completa l'esame eco bidimensionale standard, sia transtoracico che transesofageo. Durante il congresso, numerose sono state le dimostrazioni dell'utilità di tale metodica in svariate problematiche cardiologiche, che vanno dalla stima dei volumi ventricolari, alle valvulopatie, alla guida delle procedure interventistiche nelle cardiopatie strutturali. I progressi nella tecnologia applicata al PC e ai trasduttori hanno permesso di acquisire e di poter mostrare su schermo in maniera sempre più semplice e veloce le immagini tridimensionali; in tal modo viene favorito il dialogo tra cardiologi dell'imaging da una parte e cardiologi interventisti e cardiocirurghi dall'altra, che riescono così a scambiarsi più facilmente un maggior numero di informazioni utili alla corretta gestione di casi clinici anche complessi.

Anche la valutazione della deformazione miocardica ventricolare sinistra mediante speckle tracking echocardiography ha ormai già da tempo dimostrato di poter fornire informazioni incrementalmente in diversi ambiti clinici. Questa tecnologia offre la possibilità di analizzare le diverse componenti della deformazione ventricolare sinistra fornendo importanti informazioni circa l'eterogeneità trasmurale della funzione contrattile del miocardio, estremamente utile per rilevare gli stadi subclinici che possono svilupparsi in molte cardiopatie.

Oltre al chiaro miglioramento della qualità delle immagini e alla possibilità di una sempre più precisa caratterizzazione anatomica e tissutale, l'utilizzo dell'intelligenza artificiale, la stampa 3D, l'apprendimento automatico delle macchine e la

realtà virtuale rappresentano altri temi chiave del recente sviluppo tecnologico. Il professor Bernard Cosyns, co-presidente scientifico di EuroEcho, aveva a tal proposito dichiarato: "L'intelligenza artificiale è l'argomento più importante della medicina attuale. Il meeting mostrerà come il suo utilizzo potrà essere determinante nella fenotipizzazione di specifiche popolazioni di pazienti. I partecipanti assisteranno anche alla realtà virtuale interattiva che consente agli utenti di ruotare le immagini, scambiare tra 2D e 3D ed effettuare misurazioni più accurate e reali". E così è stato!

Durante l'intero congresso, la SIECVI ha mostrato ancora una volta il proprio valore scientifico, rendendo possibile la conoscenza dell'alta qualità della ricerca nel nostro Paese con la presentazione dei risultati preliminari di alcuni progetti scientifici attualmente in corso.

In ultimo, la location ha reso il tutto ancora più magico: Vienna, così tranquilla e sofisticata allo stesso tempo, resa ancora più bella dalle numerose luci, decorazioni e mercatini per il Natale, ha fatto da cornice più che adatta ad un congresso ad altissimo tenore scientifico.

"L'anno prossimo vedremo qualcosa di diverso", ha affermato il presidente dell'EACVI, il professor Thor Edvardsen: "Per diversi anni, l'EACVI ha lavorato duramente per integrare l'ecocardiografia, la risonanza magnetica cardiovascolare, la cardiologia nucleare e la tomografia computerizzata cardiaca sotto un unico ombrello e evolversi in una vera associazione multimodale". Quest'anno, a Vienna, abbiamo avuto un assaggio del prossimo futuro. Sulla scia di un intrigante programma scientifico, particolarmente "multimodality imaging oriented" non resta che dire: arrivederci a Barcellona per EACVI 2020!!!

Costantina Prota

REPORT ASSEMBLEA REGIONALE DEI SOCI SIECVI PUGLIA IL RUOLO DEL TEAM ENDOCARDITE NEL PERCORSO DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO

A cura di **Gianmarco Angelini**



Il 10 Dicembre 2019 in occasione dell'assemblea regionale dei soci Siecvi Puglia, si è svolto un interessante focus incentrato sulle "Linee Guida ESC Endocardite". L'endocardite infettiva (EI) è un'infezione dell'endotelio cardiaco che tipicamente può interessare lembi valvolari, corde tendinee, protesi valvolari, endotelio parietale, difetti congeniti, anastomosi di condotti protesici e device intracardiaci. Nonostante i progressi compiuti in ambito diagnostico e terapeutico, l'EI è ancora oggi gravata da una mortalità elevata e da gravi complicanze. Per tale ragione, nelle ultime linee guida ESC 2015 è stata evidenziata la necessità di un approccio coordinato che coinvolga il medico di medicina generale, il cardiologo, il chirurgo, il microbiologo, l'infettivologo e spesso anche altri specialisti, vale a dire l'"Endocarditis Team". L'ecocardiografia è nota per essere fondamentale per la valutazione diagnostico-terapeutica dei pazienti con EI, ma anche altre metodiche di imaging, come la risonanza magnetica (RM), la tomografia computerizzata multidetettore (TCMD) e i test di imaging nucleare, si sono dimostrate utili nella diagnosi, nel follow-up e nel processo decisionale. Inoltre, circa la metà dei pazienti con EI sono sottoposti ad intervento chirurgico nel corso della loro ospedalizzazione, pertanto è importante una tempestiva discussione collegiale con il team chirurgico, ritenuta assolutamente necessaria in tutti i pazienti con EI complicata.

Un significativo contributo all'assemblea è stato apportato dalla presenza del Prof. Aldo Milano, Direttore dell'U.O. di Cardiocirurgia del Policlinico di Bari, che con estrema e puntuale competenza è intervenuto attivamente nella

discussione di ogni singolo caso clinico presentato, illustrando il ruolo determinante del Cardiochirurgo nella gestione terapeutica del paziente affetto da EI. All'incontro erano tra l'altro presenti il Dott. Antonio Tota, delegato regionale SIECVI, il Dott. Paolo Colonna, past Presidente nazionale e il Dott. Vincenzo Manuppelli, tesoriere nazionale SIECVI, che hanno introdotto l'incontro sottolineando gli obiettivi dell'assemblea. Nella platea dell'aula presenti non solo medici strutturati, ma anche medici in formazione specialistica.

La prima relazione è stata affidata al Dott. Antonio Scorza, Dirigente medico presso l'Ospedale "Perrino" di Brindisi, che con grande attenzione ha stimolato la platea presentando due casi di endocardite infettiva rispettivamente su valvola nativa e su protesi biologica aortica. L'ecocardiografia, sia transtoracica (ETT) che transesofagea (ETE), è la metodica preferenziale per la diagnosi di endocardite infettiva e riveste un ruolo fondamentale nel trattamento e nel monitoraggio di questa categoria di pazienti. Durante la presentazione di tali casi, è stata evidenziata l'importanza dell'utilizzo dell'ETE tridimensionale (3D), che si rivela una tecnica proponibile per l'analisi della morfologia e delle dimensioni delle vegetazioni in grado di superare le limitazioni dell'ETE convenzionale, consentendo una migliore stima del rischio embolico, dell'estensione perivalvolare dell'infezione, della deiscenza di una protesi e della perforazione valvolare. Per questa ragione, nella pratica clinica di molti centri viene sempre più frequentemente eseguita l'ETE 3D unitamente all'ETE convenzionale.

La seconda presentazione è stata relazionata dal Dott. Domenico Vestito, Dirigente Medico

presso la "Cardiologia D'Urgenza" del Policlinico di Bari, che ha introdotto un caso di endocardite abatterica in corso di Lupus Eritematoso Sistemico, completato successivamente dal Dott. Gianfranco Inglese, Specializzando in Medicina Interna del Policlinico di Bari. Anche in questo caso l'"Endocarditis Team" ha potuto raggiungere la corretta diagnosi attraverso una stretta collaborazione nel management di questo complesso paziente.

Infine è stato presentato dalla Dott.ssa Rosa Nitti, Specializzanda in Cardiologia presso il Policlinico di Bari, un caso di endocardite infettiva su valvola tricuspide in paziente tossico-dipendente. L'EI del cuore destro è responsabile del 5-10% di tutti i casi di EI e viene riscontrata prevalentemente in pazienti sieropositivi al virus dell'immunodeficienza umana (HIV) o immunodepressi. Le manifestazioni cliniche tipiche che inducono alla diagnosi di EI del cuore destro, comprendono i sintomi respiratori e gli accessi febbrili. A fronte di una mortalità intraospedaliera relativamente bassa, l'EI del cuore destro è associata tuttavia ad un elevato

rischio di recidiva e il trattamento chirurgico è raccomandato unicamente in presenza di sintomatologia intrattabile, inefficacia della terapia medica, embolia polmonare settica ricorrente o embolia paradossa.

Le relazioni sono state trattate in maniera chiara e pratica, dando la possibilità di interazione tra relatori e platea, attraverso la condivisione dell'esperienza dei medici di pluriennale attività e delle nuove frontiere diagnostiche e terapeutiche spiegate anche dai più giovani. L'interattività delle discussioni è stata favorita anche dalla diretta dell'evento, riproposta in questo secondo incontro, che ha permesso ai soci SIECVI non presenti, di seguirlo attraverso la pagina Facebook e il sito internet. L'idea di rendere social l'incontro, sicuramente ha posto particolare rilievo all'evento, dando la possibilità di renderlo immediatamente fruibile e disponibile on-line con l'interazione di più utenti, soprattutto più giovani.

Gianmarco Angelini



MACRO AREA CENTRO SUD



**ROMA
HOTEL MIDAS
11 E 12 GIUGNO 2020**

**BOLOGNA
BEST WESTERN
PLUS TOWER HOTEL
29 E 30 OTTOBRE 2020**



MACRO AREA CENTRO NORD

SIECVI

SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

APPUNTAMENTI 2020 > 2021

CONGRESSO NAZIONALE



**VENEZIA
NH LAGUNA PALACE
10 - 11 E 12 GIUGNO 2021**

SIECVI

SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

CONSIGLIO DIRETTIVO SIECVI

Presidente
Francesco Antonini-Canterin

Presidente Eletto
Mauro Pepi

Segretario
Ines P. Monte

Tesoriere
Giuseppe Trocino

Consiglieri
**Andrea Barbieri
Agata Barchitta
Quirino Ciampi
Alberto Cresti
Sofia Miceli
Licia Petrella**

Past President
Frank A. Benedetto

SEGRETERIA SCIENTIFICA E PROVIDER ECM (N.241) SIECVI

Via G.B. Sammartini, 5
20125 Milano
T. 02 29414913
F. 02 37921134
segreteria@siecvl.it
www.siecvl.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA VICTORY PROJECT CONGRESSI SRL

Via C. Poma, 2 - 20129 Milano
Tel 02 89 05 35 24
Fax 02 20 13 95
info@victoryproject.it
www.victoryproject.it

DELEGATI REGIONALI SIECVI 2019-2021



SIECVI Abruzzo-Molise
Donatello Fabiani
abruzzo-molise@siecvl.it



SIECVI Basilicata
Antonio Magnante
basilicata@siecvl.it



SIECVI Piemonte-Valle d'Aosta
Gianluca Alunni
piemonte-valle-daosta@siecvl.it



SIECVI Puglia
Antonio Tota
puglia@siecvl.it



SIECVI Calabria
Stefania Leonetti
calabria@siecvl.it



SIECVI Campania
Eduardo Bossone
campania@siecvl.it



SIECVI Sardegna
Silvio Nocco
sardegna@siecvl.it



SIECVI Sicilia
Salvatore La Carrubba
sicilia@siecvl.it



SIECVI Emilia Romagna
Giovanna Di Giannuario
emilia-romagna@siecvl.it



SIECVI Friuli Venezia Giulia
Concetta Di Nora
friuli-venezia-giulia@siecvl.it



SIECVI Toscana
Francesco Becherini
toscana@siecvl.it



SIECVI Trentino Alto Adige
Emanuele Sarò
trentino-alto-adige@siecvl.it



SIECVI Lazio
Simona Mega
lazio@siecvl.it



SIECVI Liguria
Paola Bernabò
liguria@siecvl.it



SIECVI Umbria
Serenella Conti
umbria@siecvl.it



SIECVI Veneto
Umberto Cucchini
veneto@siecvl.it



SIECVI Lombardia
Vincenzo Montericco
lombardia@siecvl.it



SIECVI Marche
Vito Maurizio Parato
marche@siecvl.it

SIECVI
SOCIETÀ ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING

INTERNATIONAL CHAPTERS

REPORT EUROECHO 2019

A cura di **Natalia Kuznetsova**, Mosca (Russia)



Dear colleagues!

My name is Natalia Kuznetsova. I'm 25 years old cardiologist from Moscow. I completed my residence program in cardiology in Moscow in 2019 and entered a postgraduate program in cardiology.

The EuroEcho Congress 2019 recently ended in Vienna, Austria. For me it was the first major European conference in which I took part as a presenter!

In total, more than 4000 clinical practitioners and scientists attended the congress and a wide variety of topics were discussed. The scientific program included lectures, different sessions, poster presentations, and clinical cases. There were large quantity of masterclasses and workshops. In such an atmosphere, every minute you could learn something new in your professional point of interest. My area of interest includes echocardiography and stress echocardiography.

In session "Stress echocardiography in 2020", I presented rapid fire abstract on the study of "ABCDE-vasodilator stress echocardiography in heart failure". I would like to thank Eugenio Picano, Quirino Ciampi, Lauro Cortigiani and all the researchers in the StressEcho 2020 group for their help in this scientific work.

The StressEcho 2020 project allows to look at the stress echocardiography another point of view. The ABCDE protocol based not only on the assessment of regional wall motion abnormalities (A), but also on 4 other parameters: B-lines (B), left ventricular contractile reserve (C), coronary flow velocity reserve (D), heart rate reserve (E).

I made my presentation at the last day of the congress. The aim of my presentation was to assess ABCDE findings during vasodilator stress echocardiography in non-ischemic heart failure (HF) patients with different resting echocardiographic

ejection fraction (EF) and in healthy controls group. The study included 428 patients in 3 countries (Italy, Argentina, Brazil). The study revealed that BCDE abnormalities are more frequent and more profound in patients with HF reduced EF, least frequent and profound in patients with HF preserved EF, with intermediate values in HF mid-range EF.

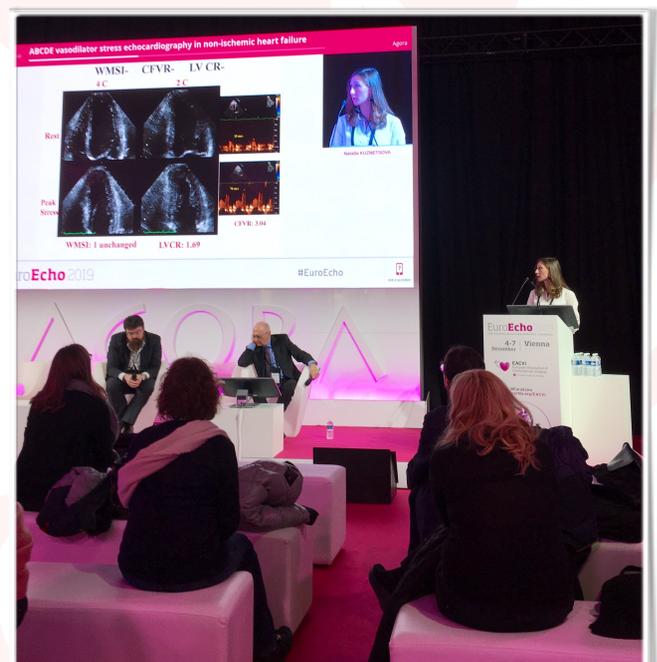
The chairpersons of the session were very loyal. After the speech, every participant was asked a few questions. I had two questions: one was about combination of these parameters and another - about small vessel disease.

The conference passed very quickly, but the memories of it will for a long time. Such a nice welcome in Vienna is destined to live in my heart for many years, and the high level of organization will serve as an example for other cities that host the conference.

In conclusion, I would like to tender thanks to all those who helped me get to this congress, especially Eugenio Picano. It was an amazing experience that cannot be compared with anything.

Thank you!

Natalia Kuznetsova



AUTORI ITALIANI SU PUBMED LEGGETE GENTE!



A cura di **Gennaro Provenza** - gennaroprovenza@gmail.com

Cari amici,

in quest'ultima rubrica dell'anno, vorrei segnalarvi alcune letture che hanno attirato il mio interesse. Ho preferito dare spazio ad articoli pubblicati nel 2019 da giovani soci SIECVI. Sarei felice anche di conoscere il vostro parere, ogni "feedback" è ben voluto. Colgo l'occasione per augurarvi un sereno Natale ed un felice 2020.

Current diagnostic strategies for dilated cardiomyopathy: a comparison of imaging techniques. A.Porcari, G.De Angelis, S.Romani, A.Paldino, J.Artico, A.Cannatà, P.Gentile, B.Pinamonti, M.Merlo, G.Sinagra. *Expert Review of Cardiovascular Therapy* 2019.

In questo lavoro si sottolineano i punti di forza ed i potenziali sviluppi della varie metodiche di imaging nella diagnosi delle cardiomiopatie dilatative.

L'ecocardiografia rimane la prima metodica di imaging, che, potendo essere ripetuta, permette non solo un primo inquadramento diagnostico ed un'iniziale stratificazione prognostica, ma anche di essere utile nel follow-up. La risonanza magnetica è correntemente la metodica più completa ed un suo uso più estensivo dovrebbe essere incoraggiato, permettendoci la caratterizzazione tissutale della cardiomiopatia, e pertanto essere un aiuto essenziale sia nella diagnosi che nella prognosi. La sua limitata disponibilità, i costi e la frequente presenza di device (AICD) in questi pazienti ne rappresentano un importante limite all'utilizzo su larga scala e pertanto anche nel follow-up. La biopsia endomiocardica è riservata ai casi in cui le metodiche di imaging sono state inconclusive e quando essa possa guidarci in una precisa diagnosi ed ad un corretto inquadramento prognostico-terapeutico della cardiomiopatia. Le ultime tecnologie di imaging (RM-strain echo-strain, echo-3d, etc.) sono dei promettenti strumenti che devono essere implementati nel prossimo futuro.

Speckle tracking echocardiography in cardiac amyloidosis. M.Stricagnoli, M.Cameli, E.Incampo, S.Lunghetti, S.Mondillo. *Heart Failure Reviews* 2019

L'amiloidosi cardiaca è spesso confusa con altre cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico, soprattutto nelle fasi iniziali di malattia. L'ecocardiografia speckle tracking (2D-STE) può essere un importante alleato nel rafforzare il sospetto clinico e nell'indirizzare il paziente verso più appropriate indagini per la conferma diagnostica. L'analisi dello strain con 2D-STE permette di avere informazioni sullo sviluppo della cardiomiopatia nelle sue fasi più precoci. Nell'amiloidosi il peculiare pattern di strain longitudinale del ventricolo sinistro, denominato "apical sparing", sembra essere un marker diagnostico dotato di elevata specificità e sensibilità. Inoltre la riduzione del global longitudinal strain (GLS) è correlata sia alla fibrosi documentata con la risonanza magnetica che alla classe funzionale NYHA. La metodica può essere estesa anche allo studio della funzione ventricolare destra ed atriale sinistra. Pertanto l'eco 2D-STE dovrebbe essere usata routinariamente nei pazienti con sospetta o con nota amiloidosi nel seguire tutte le fasi della malattia.

Cardiac Magnetic Resonance Normal Reference Values of Biventricular Size and Function in Male Athlete's Heart. F.D'Ascenzi, F.Anselmi, P.Piu, C. Fiorentini, S.F.Carbone, L.Volterrani, M.Focardi, M.Bonifazi, S.Mondillo. *JACC: cardiovascular imaging* 2019

In questa metanalisi viene sottolineato il ruolo rilevante della cardiorisonanza nella valutazione del cuore d'atleta, metodica che ci permette anche di escludere la presenza di cardiopatie strutturali. Viene sottolineato come nella definizione di normalità morfologica e funzionale ventricolare bisogna prendere in considerazione non solo la tipologia di sport e da quanti anni esso sia praticato, ma anche il volume e l'intensità dell'allenamento.

Gennaro Provenza

SEGRETERIA NAZIONALE

ERICA DE AMICI **ROSANNA FALLICA**

Coordinamento e Gestione Soci, Coordinamento Gestione Economico-Finanziaria, Coordinamento e Gestione Consiglio Direttivo e Consiglio Nazionale, Coordinamento e Gestione Congressi

risponde a: segreteria@siecvl.it

Gestione Accredimento Operatori e Accredimento Laboratori, Gestione Esami finali di certificazione di competenza, Supporto per: Gestione Soci e Formazione

risponde a: certificazioni@siecvl.it

MONICA PIERMARINI **CHIARA ROMANATO**

Coordinamento Formazione, Coordinamento e Gestione Congressi, Referente per:

Consiglio Direttivo e Consiglio Nazionale
ECM
Sistema Gestione Qualità

risponde a: info@siecvl.it

Supporto per: Formazione, Gestione Soci, Gestione Informazioni telefoniche e mail eventi e disbrigo pratiche ufficio, Gestione Accredimento Operatori e Accredimento Laboratori, Gestione Esami finali di certificazione di competenza

risponde a: info@siecvl.it



SIECVI 2019-2021



Francesco Antonini-Canterin
Presidente - Coordinatore SO
Health Technology Assessment
francescoantoninicanterin@siecvl.it



Mauro Pepi
Presidente Eletto - Coordinatore
SO Relazione con le società
scientifiche
mauropepi@siecvl.it



Quirino Ciampi
Consigliere - Coordinatore SO
Comunicazione
quirinociampi@siecvl.it



Alberto Cresti
Consigliere - Coordinatore SC
Imaging Cardiovascolare Integrato
albertocresti@siecvl.it



Ines Monte
Segretario - Coordinatore SO
Organizzazione
inesmonte@siecvl.it



Giuseppe Trocino
Tesoriere - Coordinatore SO
Gestione Economico Finanziaria
giuseppetrocino@siecvl.it



Sofia Miceli
Consigliere - Coordinatore SO
Accreditamento
sofiamiceli@siecvl.it



Licia Petrella
Consigliere - Responsabile SC
Rapporti con le istituzioni politiche
e i Delegati Regionali
liciapetrella@siecvl.it



Andrea Barbieri
Consigliere - Coordinatore SO
Ricerca
andreabarbieri@siecvl.it



Agatella Barchitta
Consigliere - Coordinatore SO
Formazione
agatellabarchitta@siecvl.it



Frank A. Benedetto
Past President
frankbenedetto@siecvl.it



SETTORI OPERATIVI

SO HTA (HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT)

Coordinatore: **Francesco Antonini-Canterin**

SO RELAZIONI CON LE SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Coordinatore: **Mauro Pepi**

SO ORGANIZZAZIONE

Coordinatore: **Ines Monte**

Componenti:

Antonia Alberti
Gloria Demicheli
Laura Massironi

SO GESTIONE ECONOMICO FINANZIARIA

Coordinatore: **Giuseppe Trocino**

SO RICERCA

Coordinatore: **Andrea Barbieri**

Componenti:

Ylenia Bartolacelli
Giovanni Benfari
Francesca Bursi
Alessandro Malagoli
Francesca Mantovani
Concetta Zito

SO FORMAZIONE

Coordinatore: **Agatella Barchitta**

Componenti:

Benedetta De Chiara
Giovanni Di Salvo
Walter Grosso Marra
Salvatore Licciardi
Alfredo Pizzuti
Vincenzo Polizzi

SO COMUNICAZIONE

Coordinatore: **Quirino Ciampi**

Componenti:

Ilaria Caso
Maria Grazia D'Alfonso
Ilaria Dentamaro
Giuseppina Novo
Elvira Resciniti
Sara Hana Weisz

SO IMAGING CARDIOVASCOLARE INTEGRATO

Coordinatore: **Alberto Cresti**

Componenti:

Gianluca Di Bella
Giorgio Faganello
Gianluca Pontone
Ketty Savino

SO ACCREDITAMENTO

Coordinatore: **Sofia Miceli**

Componenti:

Christian Cadeddu Dessalvi
Paola Dimito
Antonella Fava
Danilo Giannini
Graziana Labanti
Chiara Sordelli

SO RAPPORTI CON LE ISTITUZIONI POLITICHE E I DELEGATI REGIONALI

Coordinatore: **Licia Petrella**

Componenti:

Francesco Antonio Benedetto
Paolo Colonna

