



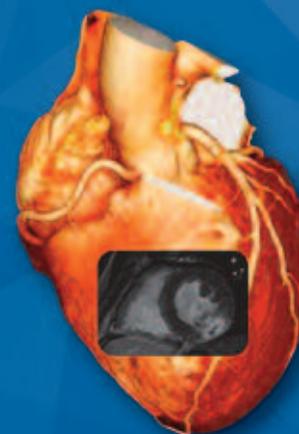
18°

CONGRESSO
NAZIONALE

SIEC

SOCIETÀ ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE

ECOCARDIOGRAFIA 2017



www.siec.it

NAPOLI
6-8 APRILE
2017

PROGRAMMA DEFINITIVO



18°

CONGRESSO
NAZIONALE



ECOCARDIOGRAFIA 2017



Carissimi Socie e Soci,

siamo tutti felici di ritrovarci ancora una volta al nostro Congresso Nazionale biennale per parlare di ecocardiografia e di imaging cardiovascolare, ma soprattutto per stare insieme secondo il consueto spirito associativo SIEC.

Vista la sempre maggiore diffusione delle tecniche di imaging non ultrasonoro fra i nostri Soci e la forza internazionale dell'imaging integrato, durante il Congresso voteremo il cambio di denominazione societaria a **SIECVI (Società Italiana di Ecografia e Cardio-Vascular Imaging)** che pensiamo raccolga già nell'acronimo tradizione e innovazione. Questo cambio epocale cade nel 2017, anno in cui la SIEC ha acquistato la sua prima sede di proprietà in Via Sammartini 5, accanto alla stazione centrale di Milano.

Il Congresso è l'occasione di festeggiare questi successi societari, rafforzando la principale caratteristica della SIEC: essere costituita da amici che condividono la passione per la cardiologia clinica e che hanno voglia di insegnare e imparare nello stesso tempo.

Pertanto, dopo il successo dei tre Congressi di Macroarea 2016 a Bari, Milano e Roma, con la nostra rivista internazionale *Journal of Cardiovascular Echography* che è stata indicizzata in PubMed oltre che Scopus, con il nuovo sito web SIEC 2.0 interattivo e sempre più completo, realizziamo questo Congresso ricco di novità accattivanti e divertenti:

- quattro sessioni "live in the box" con interventi dell'heart team a parlare di Mitral Clip, TAVI, forame ovale, auricole ed endocarditi;
- la presentazione degli studi scientifici su bicuspidia ed ecostress 2020, che stanno coinvolgendo tanti centri e Soci SIEC;
- due sessioni internazionali con ampia partecipazione europea della EACVI e la co-organizzazione di EuroEcho-Imaging a Milano il 5-8 dicembre 2018;
- ben sette teaching courses di ecostress, pediatrica, transesofageo, vascolare, emergenza-urgenza, 3D e TAC-risonanza dove presentiamo i nuovi Manuali SIEC della formazione;
- la collaborazione con la SICP per i tutoraggi collegati ai Corsi di formazione in ecocardiografia pediatrica e con il premio intitolato al Prof. Salvatore Mario De Tommasi;
- la sfida delle regioni: un gioco interattivo di casi clinici che coinvolge tutti i Soci più attivi nelle nostre delegazioni regionali.

Tutte queste novità saranno affiancate da numerose Sessioni di Comunicazioni e Poster moderati dove i nostri giovani Soci più meritevoli saranno premiati per i loro lavori scientifici e da una mattinata dedicata ai sonographer, che la SIEC sta appoggiando nella battaglia per il loro riconoscimento giuridico.

Per tutti questi motivi vi porgo il migliore benvenuto a Napoli. Sono sicuro che accanto alla formazione pratica clinica vi divertirte e vi sentirete a casa vostra, perché la SIEC deve continuare ad essere la casa di tutti noi ecocardiografisti.

Con gratitudine e affetto vi auguro un buon lavoro

Paolo Colonna
Presidente SIEC

**SEGRETERIA SCIENTIFICA
E PROVIDER E.C.M.**



Via G.B. Sammartini, 5
20125 Milano
Tel. 02 29414913
Fax 02 37921134
E-mail segreteria@siec.it
Web www.siec.it

**SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA**



Via Roma, 10
16121 Genova
Tel. 010 553591
Fax 010 5535970
E-mail genova@aristea.com
Web www.aristea.com

CONSIGLIO DIRETTIVO 2015-2017

PRESIDENTE

Paolo Colonna

PRESIDENTE ELETTO

Frank Benedetto

SEGRETARIO

Mauro Giorgi

TESORIERE

Vincenzo Manuppelli

CONSIGLIERI

Salvatore Felis
Graziana Labanti
Ketty Savino
Rodolfo Citro
Alfredo Posteraro

PAST PRESIDENT

Vitantonio Di Bello

DELEGATI REGIONALI

Antonio Falcone *Abruzzo-Molise*
Pasqualino Innelli *Basilicata*
Sofia Miceli *Calabria*
Quirino Ciampi *Campania*
Andrea Barbieri *Emilia Romagna*
Giorgio Faganello *Friuli Venezia Giulia*
Vincenzo Polizzi *Lazio*
Antonella Moreo *Lombardia*
Vito Maurizio Parato *Marche*

Antonella Fava *Piemonte-Valle d'Aosta*
Cosimo Angelo Greco *Puglia*
Christian Cadeddu Dessalvi *Sardegna*
Concetta Zito *Sicilia*
Alberto Cresti *Toscana*
Elisa Morra *Trentino Alto Adige*
Maria Teresa De Santis *Umbria*
Agata Barchitta *Veneto*

RAPPRESENTANTE DEI SOCI AGGREGATI

Silvia Ghidella

JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ECHOGRAPHY

Direttore
Scipione Carerj

LOCAL HOST 18° CONGRESSO NAZIONALE SIEC

Pio Caso



INDICE



FACULTY	8
INFORMAZIONI SCIENTIFICHE	
Svolgimento dei lavori	11
Teaching	11
Comunicazioni orali	12
Poster scientifici	13
Centro slide	13
Speaker's Room	13
PREMI PER I MIGLIORI ABSTRACT	14
E.C.M. - EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA	
Accreditamento E.C.M.	15
Obiettivo formativo	15
Badge	15
ISCRIZIONI	
Iscrizioni	16
Quote di partecipazione	16
Cancellazione	16
Cambi nome	16
INFORMAZIONI GENERALI	
Sede congressuale	17
Parcheggio	17
Telefoni cellulari	17
Guardaroba	17
Segreteria SIEC	17
Cerimonia inaugurale	17
Assemblea dei Soci SIEC	17
Votazioni per il rinnovo cariche istituzionali 2017-2019	17
Light lunch	18
Cena del Congresso	18
SEDE CONGRESSUALE - PIANTINE	19
RINGRAZIAMENTI	22
PROGRAMMA SCIENTIFICO	
Il Congresso "a prima vista"	26
Sessioni satellite	32
Giovedì 6 aprile 2017	34
Venerdì 7 aprile 2017	48
Sabato 8 aprile 2017	63
INDICE MODERATORI, RELATORI E AUTORI	72

R. Adorasio (Roma)
 E. Agricola (Milano)
 R. Ancona (Pozzuoli)
 F. Antonini-Canterin (Pordenone)
 G.D. Aquaro (Pisa)
 P. Aragona (Cosenza)
 F. Arenga (Napoli)
 A. Arystan (Benevento)
 L. Ascione (Napoli)
 A. Auriti (Roma)
 M. Azzarito (Roma)
 L. Badano (Padova)
 A. Balbarini (Pisa)
 C. Baldi (Salerno)
 U. Baldini (Livorno)
 G. Barbati (Bassano del Grappa)
 A. Barbieri (Modena)
 A. Barchitta (Padova)
 G. Barletta (Firenze)
 F. Bedogni (Milano)
 G. Bellanti (Ravenna)
 G. Bellieni (Catanzaro)
 L. Bellieni (Reggio Calabria)
 F. Benedetto (Reggio Calabria)
 G. Beretta (Milano)
 L.M. Boccardi (Roma)
 M. Bonvicini (Bologna)
 E. Bossone (Salerno)
 F.M. Bovenzi (Lucca)
 G. Bracchetti (Bologna)
 C. Cadeddu Dessalvi (Cagliari)
 P. Calabrò (Napoli)
 M. Campana (Brescia)
 S. Carerj (Messina)
 C. Carpeggiani (Pisa)
 N. Carrabba (Firenze)
 G. Casavecchia (Foggia)
 I. Caso (Milano)

P. Caso (Napoli)
 E. Catena (Milano)
 E. Cecchi (Torino)
 M. Cecconi (Ancona)
 E. Chiappa (Firenze)
 F. Chirillo (Treviso)
 N. Ciampani (Senigallia)
 Q. Ciampi (Benevento)
 A. Ciccarone (Bari)
 M.M. Ciccone (Bari)
 A. Cifarelli (Roma)
 R. Citro (Salerno)
 M. Civelli (Milano)
 C. Coletta (Roma)
 P. Colonna (Bari)
 U. Conti (Pisa)
 G.M. Corbi (Campobasso)
 L. Cortigiani (Lucca)
 L. Corvaglia (Lecce)
 M.F. Costantino (Potenza)
 F.E. Covino (Napoli)
 A. Cresti (Grosseto)
 B. De Chiara (Milano)
 M. De Cristofaro (Avellino)
 L. De Luca (Roma)
 G.M. De Matteis (Roma)
 L. De Michele (Bari)
 V. De Rito (Lecce)
 M.T. De Santis (Città di Castello)
 A. Della Corte (Napoli)
 G. Demicheli (Alessandria)
 I. Dentamaro (Bari)
 P. Denti (Milano)
 G. Derumeaux (Creteil)
 W. Deste (Catania)
 G. Di Bella (Messina)
 V. Di Bello (Pisa)
 G. Di Giannuario (Rimini)

S. Di Michele (Roma)
 G. Di Salvo (Londra)
 G. Dialetto (Napoli)
 F.L. Dini (Pisa)
 S. D'Addario (Perugia)
 C. D'Agostino (Bari)
 M.G. D'Alfonso (Firenze)
 M. D'Alto (Napoli)
 N. D'Amato (Bari)
 A. D'Andrea (Napoli)
 T. Edvardsen (Oslo)
 A. Erlicher (Bolzano)
 I. Fabiani (Pisa)
 G. Faganello (Trieste)
 A. Falcone (Pescara)
 A. Fava (Torino)
 S. Favilli (Firenze)
 F. Fedele (Roma)
 S. Felis (Catania)
 F.A. Flachskampf (Uppsala)
 R. Francavilla (Roma)
 P. Fratto (Milano)
 N. Gaibazzi (Parma)
 A. Galati (Roma)
 M. Galderisi (Napoli)
 D. Galzerano (Napoli)
 M.A. Garcia Fernandez (Madrid)
 S. Ghidella (Alessandria)
 D. Giannini (Pisa)
 G. Giordano (Catania)
 M. Giorgi (Torino)
 C.A. Greco (Lecce)
 A.I. Guaricci (Bari)
 F. Guarracino (Pisa)
 G. Habib (Marseille)
 M. Hashem Said (Roma)
 M. Iannopollo (Reggio Calabria)
 S. Iesu (Salerno)

M. Imazio (Torino)
 C. Indolfi (Catanzaro)
 P. Innelli (Potenza)
 G. La Canna (Milano)
 S. La Carrubba (Palermo)
 G. Labanti (Bologna)
 F. Lattanzi (Pisa)
 S. Leombruni (Tivoli)
 S. Leonetti (Catanzaro)
 M. Libraera (Napoli)
 B. Liccardo (Napoli)
 S. Licciardi (Catania)
 G. Limongelli (Napoli)
 V. Losi (Catania)
 B. Mabritto (Torino)
 A. Malagoli (Piacenza)
 S. Mangano (Messina)
 A. Mantero (Milano)
 V. Manuppelli (Foggia)
 A. Marotta (Catanzaro)
 A.R. Martiniello (Napoli)
 S. Masia (Sassari)
 F. Masini (Parma)
 L. Massironi (Milano)
 S. Mega (Roma)
 D. Mele (Ferrara)
 D. Mercogliano (Alessandria)
 G. Mercurio (Cagliari)
 S. Miceli (Catanzaro)
 A. Monaco (S.B. del Tronto)
 I.P. Monte (Catania)
 V. Montericcio (San Donato Milanese)
 V. Montemurro (Scilla)
 R. Montisci (Cagliari)
 A. Moreo (Milano)
 D. Muraru (Padova)
 E. Morra (Merano)
 F. Musumeci (Roma)

F. Nardi (Verbania)
 F. Natale (Napoli)
 P.M. Negrini (Treviglio)
 G.L. Nicolosi (Pordenone)
 G. Nigro (Napoli)
 S. Nocco (Cagliari)
 G. Novo (Palermo)
 C. Ori (Padova)
 D. Pacini (Bologna)
 C. Palermo (Padova)
 G. Palmiero (Napoli)
 S. Paparoni (Teramo)
 V.M. Parato (S.B. del Tronto)
 G. Patti (Roma)
 D. Pavan (Pordenone)
 M. Penco (L'Aquila)
 A. Pepe (Pisa)
 M. Pepi (Milano)
 A. Pergolini (Roma)
 P. Perrone Filardi (Napoli)
 L. Petrella (Teramo)
 E. Picano (Pisa)
 B. Pinamonti (Trieste)
 P.G. Pino (Roma)
 F. Pinto (Lisboa)
 P. Piovesana (Padova)
 C. Pisacane (Napoli)
 A. Pitrella (Brescia)
 A. Pizzuti (Torino)
 V. Polizzi (Roma)
 G. Pontone (Milano)
 B.A. Popescu (Bucharest)
 A. Posteraro (Tivoli)
 D. Prandstraller (Bologna)
 C. Prota (Salerno)
 G. Provenza (Napoli)
 N. Pugliese (Pisa)
 M. Quattrociochi (Gallarate)
 C. Riccini (Perugia)
 F. Rigo (Mestre)
 G. Rinelli (Roma)
 F. Romeo (Roma)
 R. Romito (Bari)
 A. Rossi (Milano)
 M.G. Russo (Napoli)
 P. Russo (Trani)
 V. Russo (Napoli)
 S. Saccà (Mirano)
 A. Salustri (Doha)
 F. Sambugaro (Padova)
 F. Sangalli (Monza)
 G. Sanna (Sassari)
 P. Santoro (Napoli)
 K. Savino (Perugia)
 M.C. Scali (Siena)
 V. Scarabeo (Padova)
 I.M. Scimone (Reggio Calabria)
 W. Serra (Parma)
 S. Severino (Napoli)
 G. Sibilio (Pozzuoli)
 R. Sicari (Pisa)
 A. Silverio (Salerno)
 C. Smaldone (Potenza)
 I. Tavarozzi (Isernia)
 M.D. Tinti (Roma)
 G. Tonti (Sulmona)
 A. Tota (Bari)
 P. Trambaiolo (Roma)
 U. Vairo (Bari)
 P. Valtulini (Brescia)
 R. Violini (Roma)
 C. Vosa (Napoli)
 S.H. Weisz (Napoli)
 C. Zito (Messina)



SVOLGIMENTO DEI LAVORI

Per una buona riuscita del Congresso è indispensabile la rigorosa osservanza di tutti i tempi indicati. I Relatori sono pertanto pregati di attenersi scrupolosamente ai tempi assegnati. Ai Moderatori delle singole sessioni si raccomanda di far rispettare i tempi previsti per le presentazioni.

TEACHING

TEACHING PEDIATRICO (evento E.C.M. n. 189596 - Crediti 4)

Si svolgerà giovedì 6 aprile dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso la sala Mirabilis 2. Il Teaching Pediatrico è rivolto a Medici Chirurghi (Geriatría; Oncologia; Pediatria; Chirurgia vascolare; Malattie dell'apparato respiratorio; Cardiochirurgia; Cardiologia; Medicina interna; Anestesia e rianimazione; Medicina generale - Medici di famiglia; Medicina e chirurgia di Accettazione e di urgenza; Medicina dello sport; Neonatologia). L'attestazione dei crediti è subordinata alla presenza documentata, con sistemi di rilevazione elettronica, ad almeno il 90% della durata dell'evento, alla compilazione della scheda anagrafica, dei questionari sulla qualità percepita e al superamento del test di valutazione di apprendimento con almeno il 75% delle risposte esatte. L'attestato E.C.M., riportante il numero di crediti assegnati, verrà inviato tramite posta certificata SIEC entro 90 giorni dalla data dell'evento formativo.

TEACHING RISONANZA (evento E.C.M. n. 189580 - Crediti 4)

Si svolgerà giovedì 6 aprile dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso la sala Mirabilis 1. Il Teaching Risonanza è rivolto a Medici Chirurghi (Geriatría; Oncologia; Pediatria; Chirurgia vascolare; Malattie dell'apparato respiratorio; Cardiochirurgia; Cardiologia; Medicina interna; Anestesia e rianimazione; Medicina generale - Medici di famiglia; Medicina e chirurgia di Accettazione e di urgenza; Medicina dello sport). L'attestazione dei crediti è subordinata alla presenza documentata, con sistemi di rilevazione elettronica, ad almeno il 90% della durata dell'evento, alla compilazione della scheda anagrafica, dei questionari sulla qualità percepita e al superamento del test di valutazione di apprendimento con almeno il 75% delle risposte esatte. L'attestato E.C.M., riportante il numero di crediti assegnati, verrà inviato tramite posta certificata SIEC entro 90 giorni dalla data dell'evento formativo.

TEACHING TRANSESOFAGEO (evento E.C.M. n. 189597 - Crediti 4)

Si svolgerà giovedì 6 aprile dalle ore 9.00 alle ore 13.00 presso la sala Partenope. Il Teaching Transesofageo è rivolto a Medici Chirurghi (Oncologia; Pediatria; Chirurgia vascolare; Malattie dell'apparato respiratorio; Cardiochirurgia; Cardiologia; Medicina interna; Anestesia e rianimazione; Medicina generale - Medici di famiglia; Medicina e chirurgia di Accettazione e di urgenza; Medicina dello sport).

L'attestazione dei crediti è subordinata alla presenza documentata, con sistemi di rilevazione elettronica, ad almeno il 90% della durata dell'evento, alla compilazione della scheda anagrafica, dei questionari sulla qualità percepita e al superamento del test di valutazione di apprendimento con almeno il 75% delle risposte esatte.

L'attestato E.C.M., riportante il numero di crediti assegnati, verrà inviato tramite posta certificata SIEC entro 90 giorni dalla data dell'evento formativo.

È inoltre previsto lo svolgimento del "Teaching Ecografia Vascolare", del "Teaching Eco 3D", dei "Casi Clinici per imparare l'ecostress" e del "Minicorso di ultrasuoni in area critica" nell'ambito del Congresso. Tali sessioni sono accreditate all'interno del programma del Congresso stesso.

COMUNICAZIONI ORALI

I presentatori dovranno essere iscritti regolarmente al Congresso. Il tempo a disposizione per ogni comunicazione orale è di 6 minuti per la presentazione e di 3 minuti per la discussione. I presentatori dovranno recarsi in tempo utile presso il Centro Slide (Sala Giardino) per la consegna del materiale e dovranno essere in sala almeno 10 minuti prima dell'inizio della sessione e trattenersi fino alla sua conclusione.

È prevista esclusivamente la proiezione da PC in powerpoint. I presentatori sono pregati di attenersi rigorosamente alla tempistica per l'esposizione delle relazioni.

POSTER SCIENTIFICI

I presentatori dovranno essere iscritti regolarmente al Congresso. I Poster Scientifici saranno in formato elettronico e verranno visualizzati su schermi posizionati presso l'area espositiva. Gli autori dovranno essere presenti durante la Sessione Poster di propria pertinenza. Il tempo a disposizione per la presentazione di ciascun poster è di 6 minuti. Sono previste le seguenti Sessioni Poster:

- giovedì 6 aprile, 16.30-18.00 Totem A Casi clinici "intriganti"
Totem B Nuove applicazioni dell'eco 3D
- venerdì 7 aprile, 11.00-12.00 Totem A Protesi e valvole
Totem B Funzione ventricolare destra e sinistra
- venerdì 7 aprile, 16.00-17.00 Totem A Nuove applicazioni della deformazione miocardica
Totem B Masse, trombi ed endocarditi
- sabato 8 aprile, 11.00-12.00 Totem A Organizzazione in ecocardiografia
Totem B Diagnosi e dilemmi

CENTRO SLIDE

Il Centro Slide si trova presso la Sala Giardino ed è attrezzato con personal computer per la visualizzazione dei propri lavori. Ogni sala sarà dotata di tutte le attrezzature tecniche, non sarà quindi consentito l'utilizzo del proprio PC. I file dovranno essere consegnati su Pendrive o CD-Rom. La consegna del materiale allo Centro Slide deve essere effettuata almeno un'ora prima della corrispondente sessione.

SPEAKER'S ROOM

La Speaker's Room sarà allestita presso il Centro Slide (Sala Giardino).

PREMIO "SALVATORE MARIO DE TOMMASI" PER IL MIGLIOR LAVORO SCIENTIFICO PRESENTATO DA GIOVANI RICERCATORI SULLE CARDIOPATIE CONGENITE E RICERCA AVANZATA

In memoria del Professor Salvatore Mario De Tommasi, Socio Onorario e caro amico della SIEC, la moglie, Dott.ssa Paola Troiani, premierà la miglior Comunicazione Orale sulle "Cardiopatie Congenite e Ricerca Avanzata" con la scultura "Pensieri al vento" di Ugo Riva.

La premiazione avverrà durante la cena di venerdì 7 aprile che si svolgerà presso il Club Nautico della Vela.

La scultura, tra le preferite dal Professor De Tommasi, sarà un riconoscimento ed un augurio per il vincitore a portare avanti l'interesse e la ricerca in ambito eco cardiovascolare continuando il percorso da lui iniziato.



PREMI PER LE MIGLIORI COMUNICAZIONI ORALI, PER I MIGLIORI CASI CLINICI E PER I MIGLIORI POSTER SCIENTIFICI MODERATI

Sono previsti premi o attestazioni di merito per le migliori Comunicazioni orali, i migliori Casi Clinici ed i migliori Poster scientifici moderati.

La premiazione avverrà durante la cena di venerdì 7 aprile che si svolgerà presso il Club Nautico della Vela.

ACCREDITAMENTO E.C.M.

L'evento è stato inserito da SIEC - Provider accreditato dalla Commissione Nazionale per Formazione Continua con il numero di accreditamento 241 - nel proprio piano formativo 2017 nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M. (Educazione Continua in Medicina). L'evento sarà destinato a Medici Chirurghi (Geriatrica; Oncologia; Pediatria; Chirurgia vascolare; Malattie dell'apparato respiratorio; Cardiochirurgia; Cardiologia; Medicina interna; Anestesia e rianimazione; Medicina generale - Medici di famiglia); Medicina e chirurgia di Accettazione e di urgenza; Medicina dello sport); Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare; Infermiere. I crediti assegnati al Congresso (evento n. 183267) sono 4,8.

L'attestazione dei crediti è subordinata alla presenza documentata, con sistemi di rilevazione elettronica, ad almeno il 90% della durata dell'evento, alla compilazione della scheda anagrafica e dei questionari sulla qualità percepita.

L'attestato E.C.M., riportante il numero di crediti assegnati, verrà inviato tramite posta certificata SIEC entro 90 giorni dalla data dell'evento formativo.

OBIETTIVO FORMATIVO

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

BADGE

A ciascun partecipante regolarmente iscritto sarà consegnato, all'atto della registrazione, un apposito badge che permetterà l'accesso alla sede congressuale e la rilevazione della presenza in sala ai fini ECM. Il badge è un documento non cedibile e dovrà essere esibito al personale di controllo qualora venga richiesto. È l'unico documento valido per ritirare l'attestato di partecipazione.

ISCRIZIONI

È possibile iscriversi sul sito del Congresso www.siec.it e in sede congressuale presso la segreteria.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

• Soci	549,00 €
• Non Soci	671,00 €
• Giovani Medici Soci (under 40)*	122,00 €
• Giovani Medici Non Soci (under 40)*	183,00 €
• Infermieri Soci	61,00 €
• Infermieri Non Soci	122,00 €
• Tecnici Sonographer Soci	61,00 €
• Tecnici Sonographer Non Soci	122,00 €

*quote riservate alle sole iscrizioni individuali.

La quota di partecipazione comprende: accesso alle sessioni, borsa congressuale, certificato di partecipazione.

Tutte le quote sono comprensive di IVA 22%.

CANCELLAZIONE

In caso di annullamento o mancata partecipazione non è previsto alcun rimborso.

CAMBI NOME

Per ogni cambio nome pervenuto sarà richiesto il pagamento di Euro 50,00 (IVA inclusa). Prima di procedere al cambio nome, il partecipante dovrà inviare una autorizzazione scritta, avendo cura di allegare copia di un documento di identità. Per quanto concerne i gruppi, invece, lo Sponsor o chi per esso dovrà compilare una nuova scheda di iscrizione per ogni sostituzione richiesta.

SEDE CONGRESSUALE

Hotel Royal Continental
Via Partenope, 38/44 • 80121 Napoli

PARCHEGGIO

L'Hotel Royal Continental è dotato di parcheggio a pagamento.

TELEFONI CELLULARI

Durante le sessioni scientifiche i telefoni cellulari dovranno avere le suonerie disattivate.

GUARDAROBA

Al piano ammezzato è disponibile il servizio di guardaroba.

SEGRETERIA SIEC

La Segreteria della Società Italiana di Ecocardiografia Cardiovascolare durante i giorni del Congresso è presente in area congressuale per informazioni sulla Società e la verifica della propria posizione associativa. Presso la Segreteria SIEC si potrà ritirare l'apposito pass per accedere all'Assemblea dei Soci e alle votazioni.

CERIMONIA INAUGURALE

La Cerimonia Inaugurale si terrà giovedì 6 Aprile dalle 18.00 alle 19.00 in Auditorium.

ASSEMBLEA DEI SOCI SIEC

L'Assemblea dei Soci SIEC si terrà giovedì 6 aprile dalle ore 19.00 alle ore 20.00 in Auditorium. Per partecipare occorre essere in regola con il pagamento della quota associativa dell'anno in corso e aver ritirato il pass presso la Segreteria SIEC.

VOTAZIONI PER IL RINNOVO CARICHE ISTITUZIONALI 2017-2019

Durante il Congresso, presso la Sala Angioina, si svolgeranno le votazioni per l'elezione del Consiglio Direttivo, del Rappresentante dei Soci aggregati, dei Probiviri e dei Revisori dei Conti per il biennio 2017-2019. Il giorno e gli orari di apertura dei seggi verranno stabiliti e comunicati ufficialmente durante l'Assemblea dei Soci (indicativamente venerdì 7 aprile dalle ore 9.30 alle ore 17.00). Il risultato elettorale verrà comunicato entro la fine del Congresso.

Per agevolare le operazioni di voto, prima di accedere ai seggi, sarà necessario ritirare presso il desk della Segreteria SIEC il proprio pass personale. Si ricorda che ciascun Socio può presentare al massimo due deleghe in rappresentanza di due soci in regola con la quota associativa dell'anno in corso.

LIGHT LUNCH

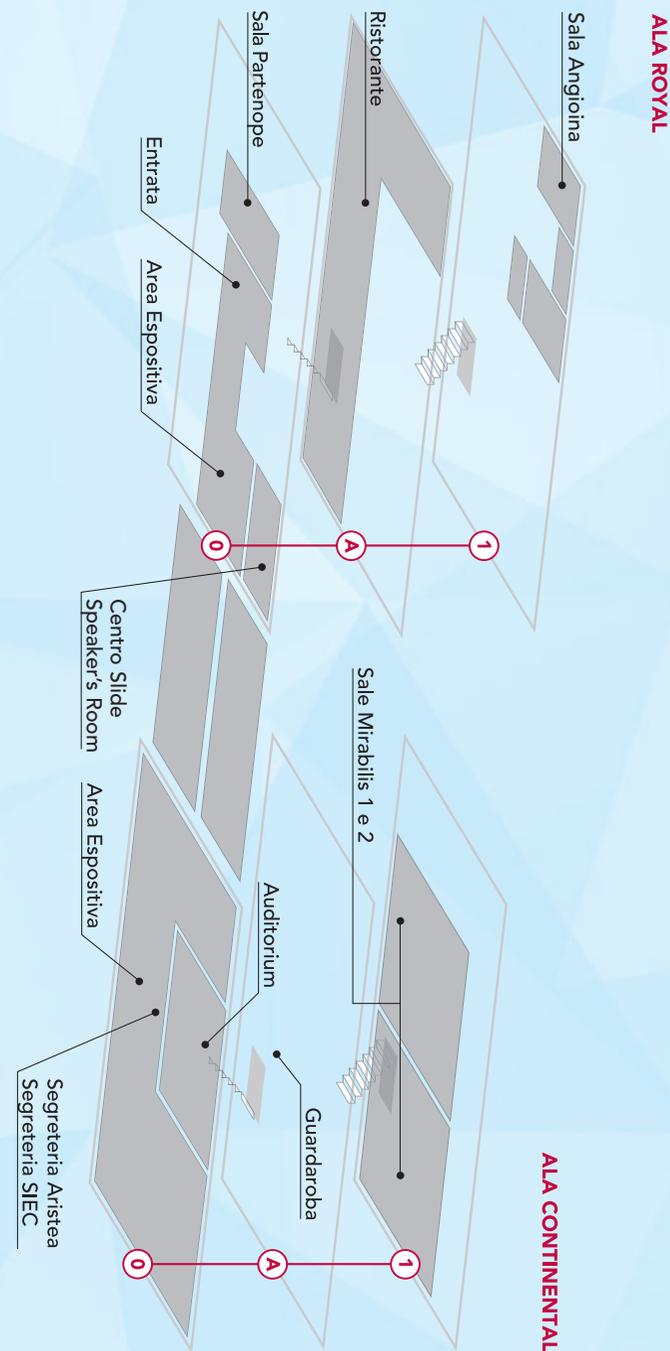
Presso il Ristorante dell’Hotel Royal Continental verranno allestiti i light lunch:

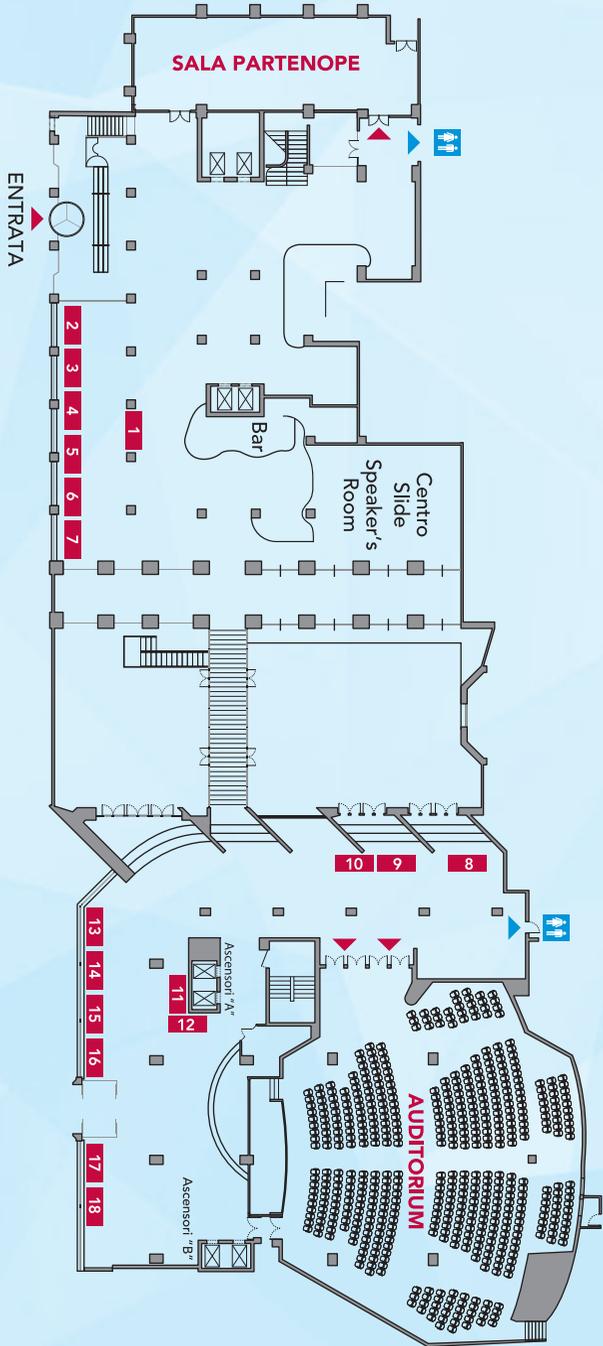
- giovedì 6 aprile dalle 13.00 alle 13.30
- venerdì 7 aprile dalle 13.30 alle 14.30

Coloro che hanno acquistato i light lunch troveranno i relativi coupon all’interno del kit congressuale. I coupon potranno essere acquistati presso il desk della Segreteria Aristeia al costo di € 30,00 + IVA 22% per persona al giorno.

CENA DEL CONGRESSO

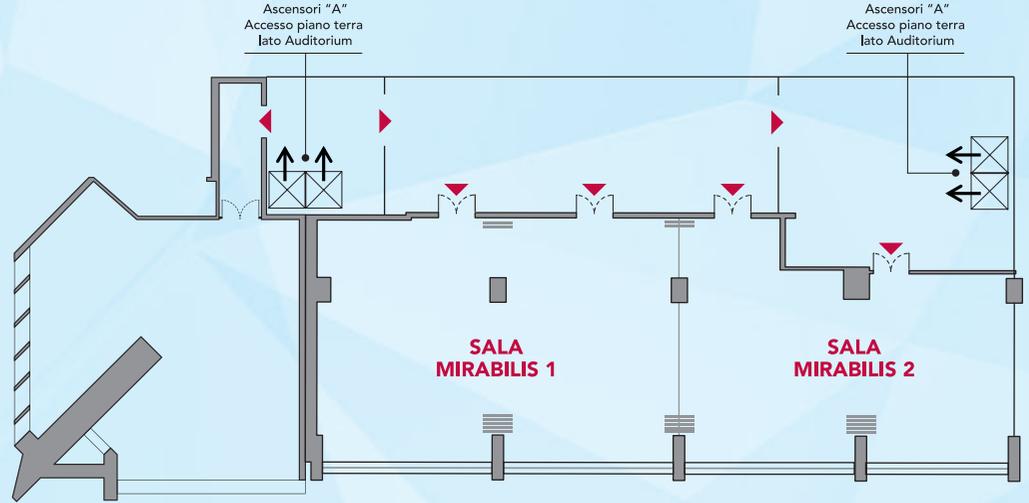
La Cena del Congresso si terrà venerdì 7 aprile alle 21.00 presso il Club Nautico della Vela (Borgo Marinari 12, 80132 Napoli). La quota di partecipazione è di € 65,00 + IVA 22%. Coloro che hanno già acquistato il ticket per la Cena del Congresso lo troveranno all’interno del kit congressuale. Eventuali richieste in sede congressuale saranno evase in base alla disponibilità.





LEGENDA STAND

- 1 Sonoscape Europe
- 2 Siemens Healthineers
- 3 Edlmon
- 4 Medici Senza Frontiere
- 5 Emergency
- 6 Piccin Editore
- 7 EACVI – European Association of CardioVascular Imaging
- 8 SG Medical Solution
- 9-10 GE Healthcare
- 11 Hitachi
- 12 Daichi-Sankyo
- 13 Philips
- 14 Medimatic
- 15 Abbott Vascular
- 16 Bracco Imaging
- 17-18 Esaote/Ebit



Il Consiglio Direttivo SIEC ringrazia i Delegati Regionali che in questo biennio hanno collaborato attivamente alla vita associativa e che in occasione del 18° Congresso Nazionale hanno contribuito con idee e proposte alla realizzazione del programma scientifico, oltre che aver svolto il ruolo di revisori dei contributi scientifici pervenuti. Un particolare ringraziamento viene inoltre rivolto per aver supportato attivamente il Settore Operativo Accreditamento nella revisione dei logbook

Antonio Falcone Abruzzo-Molise

Pasqualino Innelli Basilicata

Sofia Miceli Calabria

Quirino Ciampi Campania

Andrea Barbieri Emilia Romagna

Giorgio Faganello Friuli Venezia Giulia

Vincenzo Polizzi Lazio

Antonella Moreo Lombardia

Vito Maurizio Parato Marche

Antonella Fava Piemonte-Valle d'Aosta

Cosimo Angelo Greco Puglia

Christian Cadeddu Dessalvi Sardegna

Concetta Zito Sicilia

Alberto Cresti Toscana

Elisa Morra Trentino Alto Adige

Maria Teresa De Santis Umbria

Agata Barchitta Veneto

Il Consiglio Direttivo SIEC ringrazia coloro che hanno contribuito con idee e proposte alla realizzazione del programma scientifico del 18° Congresso Nazionale SIEC

Eustachio Agricola (Milano)

Elena Biagini (Bologna)

Lidia Maria Boccardi (Roma)

Grazia Casavecchia (Foggia)

Maurizio Civelli (Milano)

Michele D'Alto (Napoli)

Wanda Deste (Catania)

Guido Giordano (Catania)

Alfonso Roberto Martiniello (Napoli)

Donato Mele (Ferrara)

Paolo Giuseppe Pino (Roma)

Walter Serra (Parma)

SIEC ringrazia le aziende che con il loro contributo non condizionato hanno partecipato alla realizzazione del 18° Congresso Nazionale SIEC.



BioMarin Europe Ltd.



GE Healthcare



ISTITUTO LUSO FARMACO D'ITALIA



PROGRAMMA SCIENTIFICO SIEC 2017

AUDITORIUM		SALA PARTENOPE
09.00 13.00		Teaching transesofageo (pag. 36)
13.00 13.30	Light lunch	
13.30 15.00	Simposio internazionale I (pag. 34)	
15.00 16.30	How to "live": Heart team nella stenosi aortica (TAVI) (pag. 34)	Lo scompenso cardiaco: una migliore diagnosi per una migliore terapia (pag. 37)
16.30 18.00	Cardiopatia ischemica acuta e cronica: scelte eco-guidate (pag. 34)	Disfida delle regioni (Ottavi di Finale) (pag. 37)
18.00 19.00	Cerimonia inaugurale (pag. 35)	
19.00 20.00	Assemblea Straordinaria dei Soci SIEC (pag. 35)	

AREA POSTER	
16.30	Totem A: Casi clinici "intriganti" (pag. 45)
18.30	Totem B: Nuove applicazioni dell'eco 3D (pag. 46)

SALA MIRABILIS 1		SALA MIRABILIS 2
09.00 13.00	Teaching risonanza (pag. 38)	Teaching pediatrico (pag. 42)
13.00 13.30	Light lunch	
13.30 15.00	Comunicazioni I migliori Casi Clinici SIEC 2017 (pag. 39)	Soluzioni clip "SIEC echo quiz" (pag. 42)
15.00 15.30		Comunicazioni finalisti I migliori abstract SIEC 2017 (pag. 43)
15.30 16.00	Lettura satellite DOACs 3.0: quando la scelta fa la differenza (pag. 40)	
16.00 16.30		
16.30 18.00	Premio "Salvatore Mario De Tommasi" per il miglior lavoro scientifico presentato da Giovani Ricercatori sulle cardiopatie congenite e ricerca avanzata (pag. 40)	
18.00 19.00		
19.00 20.00		

AUDITORIUM		SALA PARTENOPE
08.30 09.30	Cardiomiopatie: novità e certezze (pag. 48)	Disfida delle regioni (Quarti di Finale) (pag. 50)
09.30 11.00	Simposio internazionale II (pag. 48)	
11.00 11.30	Simposio satellite Live 3D Everywhere (pag. 48)	Lettura satellite Nuovo dispositivo per il trattamento dell'angina coronarica refrattaria (pag. 50)
11.30 12.00		
12.00 13.30	How to con i Casi Clinici: leak, PFO e auricola (pag. 48)	Cuore e tumori: non solo chemiotossicità (pag. 50)
13.30 14.30	Light lunch	
14.30 16.00	How to con i Casi Clinici di endocarditi: dall'imaging all'organizzazione (pag. 49)	Atrio sinistro: dalla dilatazione alla fibrillazione atriale (pag. 50)
16.00 16.30		Aneurismi dell'aorta toracica: dalla diagnosi alla chirurgia (pag. 51)
16.30 17.00		
17.00 18.30	How to "live": Valvola mitrale (pag. 49)	Imaging nel paziente aritmico: il work-up... (pag. 51)
18.30 19.30	Disfida delle regioni (Semifinali e Finale) (pag. 49)	È veramente importante fare ecografia nei progetti umanitari? (pag. 51)

AREA POSTER	
11.00	Totem A: Protesi e valvole (pag. 58)
12.00	Totem B: Funzione ventricolare destra e sinistra (pag. 59)

SALA MIRABILIS 1		SALA MIRABILIS 2
08.30 09.30	Teaching ecografia vascolare (pag. 52)	Fare eco senza mal di schiena: 10 consigli da chi lo ha superato (pag. 55)
09.30 11.00		Comunicazioni Insufficienza cardiaca e dintorni (pag. 55)
11.00 11.30		
11.30 12.00	Lettura satellite Rivaroxaban: le più recenti novità e le prospettive future (pag. 52)	
12.00 13.30	Pericardite e miocardite: sorelle o cugine (pag. 53)	Scelte difficili in tema di valvulopatie (pag. 56)
13.30 14.30	Light lunch	
14.30 16.00	Shock cardiogeno: i segreti dell'ecocardiografia (pag. 53)	
16.00 16.30		Comunicazioni Eco tridimensionale: studi innovativi (pag. 57)
16.30 17.00	Lettura satellite Edoxaban: l'importanza di un'anticoagulazione sicura, efficace e maneggevole (pag. 53)	
17.00 18.30	Stressecho 2020: le 4 Repubbliche Marinare (pag. 53)	
18.30 19.30	Stressecho tombola (pag. 54)	

AREA POSTER	
16.00	Totem A: Nuove applicazione della deformazione miocardica (pag. 61)
17.00	Totem B: Masse, trombi ed endocarditi (pag. 62)

AUDITORIUM		SALA PARTENOPE
08.30 09.00	Tecnologie avanzate in ecocardiografia (pag. 63)	
09.00 09.30		Il sonographer 2.0 (pag. 64)
09.30 11.00	L'ecografia nelle patologie internistiche (pag. 63)	09.00 I Simposio - Accuratezza e riproducibilità della diagnostica con ultrasuoni anche oltre il cuore 10.20
11.00 11.30		10.40 Il Simposio - Valutazioni ecocardiografiche a elevato impatto clinico. Come adattare il protocollo di acquisizione nella valutazione di... 12.15
11.30 12.30		12.15 III Simposio - Ecocardiografia nell'organizzazione ospedaliera ed extraospedaliera 13.30
12.30 13.00	Guida pratica nell'ipertensione arteriosa polmonare (pag. 63)	
13.00 13.30		
13.30	Cerimonia di arrivederci (pag. 63)	

AREA POSTER	
11.00	Totem A: Organizzazione in ecocardiografia (pag. 70)
12.00	Totem B: Diagnosi e dilemmi (pag. 71)

SALA MIRABILIS 1		SALA MIRABILIS 2
08.30 09.00	Valvola bicuspid e dilatazione aortica: il Registro Rebecca (pag. 66)	Comunicazioni Novità sulle valvulopatie (pag. 68)
09.00 09.30		
09.30 11.00	Casi clinici per imparare l'ecostress (pag. 66)	Minicorso di ultrasuoni in area critica I Parte È possibile attraversare l'oceano a vela senza sestante? (pag. 69)
11.00 11.30	Lettura satellite Apixaban: evidenza esperienza equilibrio (pag. 66)	
11.30 13.00	Teaching Eco 3D (pag. 67)	Minicorso di ultrasuoni in area critica II Parte È possibile attraversare l'oceano a vela senza sestante? (pag. 69)
13.00 13.30		
13.30		

GIOVEDÌ 6 APRILE 2017

SALA MIRABILIS 1

15.30 **LETTURA**
 16.00 Moderatore: F. Benedetto (Reggio Calabria)
DOACs 3.0: quando la scelta fa la differenza
 L. De Luca (Roma)

Con il supporto di



VENERDÌ 7 APRILE 2017

AUDITORIUM

11.00 **SIMPOSIO**
 12.00 **LIVE 3D EVERYWHERE**
 Moderatori: V. Manuppelli (Foggia), P.G. Pino (Roma)

Con il supporto di



- Anatomical Intelligent HEART MODEL e 3D Echo: dalla ricerca alla pratica clinica quotidiana
R. Francavilla (Roma)
- Heart Model: Correla con i dati ECO standard ed MRI?
M. Pepi (Milano)
- Il 3D transtoracico come realtà: Heart Model nella clinica
I. Fabiani (Pisa)
- 3D Transesofageo: valvole e atrio con Heart Model
P. Colonna (Bari)

PARTENOPE

11.00 **LETTURA**
 11.30 Moderatore: F. Benedetto (Reggio Calabria)
Nuovo dispositivo per il trattamento dell'angina cronica refrattaria
 S. Saccà (Mirano)

Con il supporto di



SALA MIRABILIS 1

11.30 **LETTURA**
 12.00 Moderatore: G. Nigro (Napoli)
Rivaroxaban: le più recenti novità e le prospettive future
 V. Russo (Napoli)

Con il supporto di



16.30 **LETTURA**
 17.00 Moderatore: P. Colonna (Bari)
Edoxaban: l'importanza di un'anticoagulazione sicura, efficace e maneggevole
 G. Patti (Roma)

Con il contributo di



Daiichi-Sankyo

SABATO 8 APRILE 2017

SALA MIRABILIS 1

11.00 **LETTURA**
 11.30 Moderatore: F. Antonini-Canterin (Pordenone)
Apixaban: evidenza esperienza equilibrio
 A. D'Andrea (Napoli)

Con il supporto di



AUDITORIUM

13.30 **SIMPOSIO INTERNAZIONALE I**

15.00 Moderatori: F. Benedetto (Reggio Calabria), P. Colonna (Bari)

- **The EACVI/ASE recommendations on LV diastolic function assessment**
B.A. Popescu (Bucharest)
- **Ecocardiography - Fluoroscopy Fusion: a new imaging tool in cardiovascular interventions**
M.A. Garcia Fernandez (Madrid)
- **Up-to-Date multimodality assessment of left ventricular systolic function**
T. Edvardsen (Oslo)
- **Multimodality imaging in Adult Congenital Heart Disease**
G. Di Salvo (Londra)

15.00 **HOW TO "LIVE": HEART TEAM NELLA STENOSI AORTICA (TAVI)**

16.30 Moderatori: S. Paparoni (Teramo), A. Posteraro (Tivoli)

- **Caso di stenosi valvolare aortica in paziente a rischio intermedio**
S. Mega (Roma)
- **Inizio Live: Valutazione eco-TE 2D-3D pre-procedurale**
V. Polizzi (Roma)
- **Simulazione Heart team: l'ecografista clinico**
W. Deste (Catania)
- **Simulazione Heart team: il chirurgo**
F. Musumeci (Roma)
- **Simulazione Heart team: l'emodinamista**
R. Violini (Roma)
- **Termine Live: eco-TE 2D-3D intraprocedurale**
V. Polizzi (Roma)
- **TAVI: procedura in continua evoluzione**
F. Bedogni (Milano)

16.30 **CARDIOPATIA ISCHEMICA ACUTA E CRONICA: SCELTE ECO-GUIDATE**

18.00 Moderatori: F.M. Bovenzi (Lucca), G. Mercurio (Cagliari)

- **Un caso complesso dove usare CT, MRI ed eco**
A. Cresti (Grosseto)
- **I nuovi farmaci anti-ischemici: scelte eco-guidate**
P. Perrone Filardi (Napoli)
- **Imaging intracoronarico: come convincere il cardiologo non interventista?**
L. De Luca (Roma)
- **Scegliere come e per quanto antiaggregare**
P. Calabrò (Napoli)

18.00 **CERIMONIA INAUGURALE**

19.00 Moderatori: P. Colonna (Bari), F. Pinto (Lisboa)

- **La SIEC del 2017**
K. Savino (Perugia), Direttore S.O. Formazione
S. Felis (Catania), Direttore S.O. Rapporti Istituzionali
G. Labanti (Bologna), Direttore S.O. Certificazione e Accreditamento
P. Colonna (Bari), Presidente SIEC
- **Verso un imaging integrato in Italia e in Europa**
B.A. Popescu (Bucharest), Presidente EACVI
F. Fedele (Roma), Presidente FIC
G. Mercurio (Cagliari), Presidente SIC
F.M. Bovenzi (Lucca), Past President ANMCO
M. Di Biase (Foggia), Past President SIC
- **Imaging in Europe: integration for diagnosis and for representation**
F. Pinto (Lisboa), Past President ESCe
- **Saluto dal Presidente Onorario del Congresso**
R. Calabrò (Napoli)
- **Presentazione del Congresso e della città**
P. Caso (Napoli), Local Host

19.00 **ASSEMBLEA STRAORDINARIA DEI SOCI SIEC**

20.00 Moderatori: F. Benedetto (Reggio Calabria), P. Colonna (Bari)

PARTE STRAORDINARIA

M. Giorgi (Torino), Segretario

- **Modifiche statutarie: Articolo 1- Denominazione**
- **Modifiche statutarie: Articolo 2- Scopo (Organo di stampa ufficiale)**

PARTE ORDINARIA

- **Approvazione del Bilancio**
V. Manuppelli (Foggia), Tesoriere
- **Rinnovo sito web e comunicazione**
A. Posteraro (Tivoli), Direttore S.O. Comunicazione
- **Protocolli di ricerca**
R. Citro (Salerno), Direttore S.O. Ricerca
- **Successi del Journal of Cardiovascular Echography**
S. Carerj (Messina), Editor JCEcho
- **Presentazione dei Candidati e Nomina commissione elettorale**
F. Benedetto (Reggio Calabria), Presidente Eletto

SALA PARTENOPE

09.00 **TEACHING TRANSESOFOGEO - I parte**

11.00 Moderatori: G. Bellieni (Catanzaro), M. Librera (Napoli)

- **Come si fa un TEE? Consigli per iniziare**
S. Severino (Napoli)
- **Le proiezioni standard: pearls and pitfalls**
P. Innelli (Potenza)
- **Studio della valvola aorta**
P. Aragona (Cosenza)
- **Studio della mitrale**
M.F. Costantino (Potenza)
- **Informazioni utili per il cardiocirurgo che ripara la mitrale**
L. Bellieni (Reggio Calabria)

11.00 **TEACHING TRANSESOFOGEO - II parte**

13.00 Moderatori: M. De Cristofaro (Avellino), L. Petrella (Teramo)

- **Analisi avanzata della insufficienza mitralica**
C. Zito (Messina)
- **Il transesofageo in sala operatoria: ruolo del cardioanestesista**
F. Sangalli (Monza)
- **Patologie del vaso aortico: dall'aneurisma alla dissezione**
G. Dialetto (Napoli)
- **Valutazione delle protesi**
G. Barletta (Firenze)
- **Ricerca di fonti emboli gene**
A. Falcone (Pescara)

15.00 **LO SCOMPENSO CARDIACO: UNA MIGLIORE DIAGNOSI**
16.30 **PER UNA MIGLIORE TERAPIA**

Moderatore: N. Ciampani (Senigallia), M. Iannopollo (Reggio Calabria)

- **Valutazione ecocardiografica: dalle tecniche tradizionali a quelle innovative**
F.L. Dini (Pisa)
- **Management terapeutico eco guidato nel paziente ambulatoriale**
A. Galati (Roma)
- **Quando e perché richiedere la RM nella cardiopatia dilatativa/ipocinetica**
A. Pepe (Pisa)
- **Insufficienza cardiaca refrattaria: dal ventricolo sinistro al destro**
A. Pizzuti (Torino)

16.30 **DISFIDA DELLE REGIONI (OTTAVI DI FINALE)**

18.00 Moderatori: I. Caso (Milano), M.A. Garcia Fernandez (Madrid), C. Pisacane (Napoli)

- **Abruzzo-Molise Vs Basilicata**
A. Falcone (Pescara), I. Tavarozzi (Isernia), P. Innelli (Potenza), C. Smaldone (Potenza)
- **Calabria Vs Campania**
S. Leonetti (Catanzaro), S. Miceli (Catanzaro), Q. Ciampi (Benevento), S.H. Weisz (Napoli)
- **Emilia Romagna Vs Friuli Venezia Giulia**
A. Barbieri (Modena), A. Malagoli (Piacenza), G. Faganello (Trieste), B. Pinamonti (Trieste)
- **Lazio Vs Liguria-Toscana**
S. Mega (Roma), V. Polizzi (Roma), A. Cresti (Grosseto), N. Pugliese (Pisa)
- **Lombardia Vs Marche**
A. Moreo (Milano), V. Montericcio (San Donato Milanese), M. Cecconi (Ancona), V.M. Parato (San Benedetto del Tronto)
- **Piemonte-Valle Aosta Vs Puglia**
B. Mabritto (Torino), A. Pizzuti (Torino), V. De Rito (Lecce), C.A. Greco (Lecce)
- **Sardegna Vs Sicilia**
C. Cadeddu Dessalvi (Cagliari), S. Nocco (Cagliari), S. Mangano (Messina), C. Zito (Messina)
- **Trentino Alto Adige-Veneto Vs Umbria**
A. Barchitta (Padova), E. Morra (Merano), S. D'Addario (Perugia), M.T. De Santis (Città di Castello)



SALA MIRABILIS 1

09.00 **TEACHING RISONANZA – I parte**

11.00 Moderatori: G. Pontone (Milano), K. Savino (Perugia)

- **Razionale e fondamenti per saper refertare una TAC e RMC**
K. Savino (Perugia)
- **Anatomia cardiaca, piani di scansione e segmentazione**
G.D. Aquaro (Pisa)
- **La RMC nelle cardiomiopatie**
G. Di Bella (Messina)
- **La RMC nella cardiopatia ischemica acuta e cronica**
G. Faganello (Trieste)
- **Cosa aggiunge la RM nello studio delle valvulopatie**
G. Pontone (Milano)

11.00 **TEACHING RISONANZA – II parte**

13.00 Moderatori: G. Di Bella (Messina), M. Pepi (Milano)

- **La RMC nelle pericarditi**
G.D. Aquaro (Pisa)
- **La TC e le coronarie: dalla diagnosi di CAD allo studio dei pazienti riva scolarizzati**
A.I. Guaricci (Bari)
- **La TC cardiaca nello studio funzionale della CAD- FFRct e stress CT**
G. Pontone (Milano)
- **L'imaging integrato ed il team professionale dedicato. Il referto condiviso**
M. Pepi (Milano)

13.30 **COMUNICAZIONI**15.00 **I MIGLIORI CASI CLINICI SIEC 2017**

Moderatori e Giudici: A. Mantero (Milano), P.M. Negrini (Treviglio)

- **Stress cardiomyopathy: un caso di evoluzione atipica mista apical to mid-ventricular ballooning**
S. Zicchino, G. Casavecchia, M. Gravina,
N. Brunetti, M. Di Biase - Foggia
- **Displasia aritmogena biventricolare, aneurisma dell'aorta ascendente con valvola aortica bicuspid, stenosi moderata del tronco comune: un'associazione unica in un maratoneta di mezza età**
F. Calcagnoli, E. Falchetti, M. Pupita, F. Buffarini, G. Montanari,
P. Volpe, A. Dormi, A. Mariani - Senigallia (AN)
- **Calcificazione dell'anulus mitralico: la RM cardiaca può aiutarci nell'identificazione della necrosi caseosa?**
G. Casavecchia, M. Gravina, V. Manuppelli, A. Martone, S. Zicchino,
L. Macarini, N.D. Brunetti, M. Di Biase - Foggia
- **Genesi multifattoriale di un caso di Ipertensione Polmonare**
R.L. Musci - Bari
- **A rare case of heart failure: loculated pericardial effusion after cardiac surgery achieving cardiac compression with focal constrictive pericarditis and mitral stenosis**
A. Cecchetto, C. Ciccio, A. Chiampan, S. Bonapace, C. Dugo, L. Albrigi,
L. Lanzoni, E. Barbieri - Negrar (VR)
- **Il nemico nascosto in paziente con soprasslivellamento del tratto st: buono, brutto o cattivo?**
D. Cosmi, A.P. Chisari, G.B. Danzi - Gubbio, Pietra Ligure (SV)
- **Trombosi auricolare destra durante fibrillazione atriale: un reperto da ricercare**
G. Barbatì, R. De Domenico, S. Rossi,
E. Vecchiato, R. Zeppellini - Bassano del Grappa (VI)
- **Trombosi auricolare sinistra e sospetta embolizzazione splenica in paziente con fibrillazione atriale persistente, portatore di protesi mitralica biologica**
T. Leopizzi, L. De Michele, V. Ostuni, M. Sorino,
C. D'Agostino, P. Colonna - Bari

- **3D tee and systolic anterior motion of posterior mitral leaflet in hypertrophic cardiomyopathy**

G. Salerno, P. Ferrazzi, G. Limongelli, A. Carbone, R. Gravino, M. Verrengia, D. Masarone, R. Vastarella, F. Valente, G. Pacileo - Caserta, Monza

- **Coinvolgimento cardiaco nella Sindrome da Carcinomide: ruolo dell'ecocardiografia standard e con contrasto**

F. Panzeri, A. Buono, F. Musca, B. De Chiara, N. Triglione, F. Spanò, G. Santambrogio, M.L. Vicario, F. Casadei, C. Giannattasio, A. Moreo - Milano

15.30 **LETTURA SATELLITE**

16.00 Moderatore: F. Benedetto (Reggio Calabria)

DOACs 3.0: quando la scelta fa la differenza

L. De Luca (Roma)

Evento scientifico non accreditato E.C.M. organizzato con il supporto di Boehringer Ingelheim

16.30 **PREMIO "SALVATORE MARIO DE TOMMASI" PER IL MIGLIOR LAVORO SCIENTIFICO PRESENTATO DA GIOVANI RICERCATORI SULLE CARDIOPATIE CONGENITE E RICERCA AVANZATA**

18.00 Moderatori e Giudici: R. Adorisio (Roma), S. Carerj (Messina), M.G. Russo (Napoli), U. Vairo (Bari)

- **Diagnosi multi-imaging di aneurisma dell'auricola destra**

G. Demicheli, S. Ghidella, S. Pica, A.M. Costante, D. Mercogliano - Alessandria

- **Ascending aortic elastic properties and LV longitudinal function in isolated bicuspid aortic valve by speckle tracking echocardiography**

D. Avitabile, A.F. D'Aiello, C. Bancone, G. Di Salvo, G. Limongelli, M. Buonocore, M.V. Montibello, M. De Feo, G. Nappi, M.G. Russo, A. Della Corte - Napoli, London (UK)

- **Diagnosi anatomo-funzionale dell'origine anomala del ramo coronarico circonflesso dal seno di valsalva destro mediante ecocardiografia transtoracica**

E. Migliarina, M. Pace, Y. Bertelli, G. Galli, S. Lepanto, G. Calveri - Varese

- **Impatto prognostico dei differenti pattern di rimodellamento nei pazienti asintomatici con insufficienza cardiaca**

S. La Carrubba, S. Carerj, I. Fabiani, D. Donato, C. Zito, P. Colonna, R. Citro, E. Calogero, L. Conte, N. Pugliese, V. Di Bello - Palermo, Messina, Pisa, Bari, Salerno, Reggio Calabria

- **Simulatore a cuore battente: un metodo efficace per la formazione sul campo degli aspiranti sonographers**

C. Palermo, D. Muraru, F. Sambugaro, P. Aruta, D. Genovese, E. Secco, F. Boccalini, G. Sammarco, S. Illiceto, L.P. Badano - Padova

- **Long term successfully repaired aortic coarctation and rheumatoid arthritis: two models of aortic stiffness. not so far, not so closed**

M. Fisicaro, G. Russo, C. Di Nora, S. Doimo, L. Tarantini, C. Mazzone, A. Cherubini, C. Pandullo, F. Ognibeni, M. Rossini, A.M. Iorio, A. Di Lenarda, G. Cioffi - Trieste, Belluno, Verona, Bergamo, Trento

- **Seismocardiogram Features and Ultrasound Counterparts**

A.F. Pezzano, A. Peritore, V. Racca, E. Vaini, P. Lombardi, M. Di Rienzo - Milano

- **Non si è mai troppo adulti per una cardiopatia congenita: diagnosi di cav intermedio in un cinquantenne**

A. Colombo, F. De Angelis, M. Sardone, K. Savino - Perugia

- **Quando l'ecocardiografia è doppiamente importante**

C. Piazzai, G. Galeota, F. Mori - Firenze

- **Malattia di Anderson-Fabry e cardiomiopatia ipertrofica.**

V. Losi, D. Faro, M. Rodolico, L. D'Urso, C. Tamburino, I. Monte - Catania

SALA MIRABILIS 2

09.00 **TEACHING PEDIATRICO – I parte**

11.00 Moderatori: V. Manuppelli (Foggia), M.G. Russo (Napoli)

- **Il counseling verso i genitori dopo la diagnosi ecocardiografica**
M.G. Russo (Napoli)
- **Approccio diagnostico delle cardiopatie congenite**
V. Scarabeo (Padova)
- **Il dotto arterioso pervio e la finestra aorto-polmonare**
I.M. Scimone (Reggio Calabria)
- **Anomalie della connessione atrioventricolare**
E. Chiappa (Firenze)
- **Ostruzione all'efflusso del ventricolo destro**
G. Rinelli (Roma)

11.00 **TEACHING PEDIATRICO – II parte**

13.00 Moderatori: M. Bonvicini (Bologna), E. Chiappa (Firenze)

- **Tetralogia di Fallot: dal bambino all'adulto**
D. Prandstraller (Bologna)
- **Trasposizione delle grandi arterie**
S. Favilli (Firenze)
- **Il ventricolo destro a doppia uscita: dalla diagnosi alla correzione chirurgica**
G. Rinelli (Roma)
- **Anomalie coronariche nell'adulto**
P. Piovesana (Padova)
- **Outcome e devices in paziente con chiusura transcatetere di forame ovale**
A. Cifarelli (Roma)

13.30 **SOLUZIONI CLIP "SIEC ECHO QUIZ"**

15.00 Moderatore: I. Caso (Milano), A. Posteraro (Tivoli)

15.00 **COMUNICAZIONI FINALISTI**16.30 **I MIGLIORI ABSTRACT SIEC 2017**

Moderatori e Giudici: R. Citro (Salerno), P. Colonna (Bari)

- **The addictive role of diabetes mellitus on hypertensive-related aortic stiffness**
E. Vizzardi, E. Sciatti, F. Valentini, A. Castiello, D.S. Cani, I. Bonadei, M. Metra - Brescia
- **Three-dimensional full automated software in the evaluation of the ventricle function: from theory to clinical practice**
V. Barletta, R. Hinojar, A. Carbonell San Roman, M. Pascual Izco, A. Gonzalez-Gomez, J.J. Jimenez Nacher, V. Di Bello, J.L. Zamorano, C. Fernandez-Golfin - Pisa, Madrid (Spain)
- **Intracardiac injection of pro-regenerative microRNAs improves cardiac function after myocardial infarction in small and large animals**
S. Zacchigna - Trieste
- **Transapical Off-pump Echo-guided Mitral Valve Repair with Neochordae Implantation: 1-Year Outcomes**
A. Colli, E. Manzan, E. Bizzotto, L. Besola, N. Pradegan, R. Bellu, D. Pittarello, G. Gerosa - Padova
- **Il trattamento percutaneo combinato di pseudoaneurisma ventricolare sinistro e insufficienza mitralica funzionale severa in paziente con cardiomiopatia dilatativa post-ischemica**
A. Carbone, G. Salerno, G. Santoro, M.T. Palladino, G. Rossi, C. Amarelli, G. Pacileo - Caserta, Napoli
- **Prognostic significance of the evolution of non-invasive hemodynamic profile in patients with dilated cardiomyopathy receiving optimal medical treatment**
M. Merlo, D. Stolfo, M. Gobbo, G. Gabassi, G. Barbati, P. Naso, G. Secoli, F. Ramani, B. Pinamonti, M. Gigli, G. Sinagra - Trieste
- **12-Years Temporal Trend in Referral Pattern and Test Results of Stress Echocardiography Among Patients with Suspected or Known Coronary Artery Disease**
Y. Bartolacelli, A. Barbieri, F. Mantovani, F. Bursi, M.G. Lauria, G. Boriani - Modena, Reggio Emilia
- **Significant functional mitral regurgitation affects left atrial function and determines clinical status and pulmonary hypertension in HFrEF patients**
G. Palmiero, L. Ascione, G. Carlomagno, M. Cavallaro, A. Ferro, R. Ascione, V.M. Caso, S. Severino, P. Caso - Napoli

- **Reclassification of Low Gradient Severe Aortic Stenosis by 3D Transthoracic echocardiography**
M. Cavallaro, L. Ascione, G. Palmiero, G. Carlomagno, A. Ferro, C. Sordelli, R. Ascione, R. Ascione, V.M. Caso, S. Severino, P. Caso - Napoli
- **A proposito di "ictus criptogenetico". descrizione di un caso clinico**
L. D'Urso, V. Losi, D. Faro, C. Tamburino, I. Monte - Catania

AREA POSTER

16.30 **VISITA AI POSTER MODERATI**
18.00

TOTEM A - CASI CLINICI "INTRIGANTI"

Moderatori: *N. Carrabba (Firenze), S. Miceli (Catanzaro)*

- PM1A-1 Il ruolo dell'ecocardiografia nel sospetto e nella diagnosi di fistola coronaro-polmonare**
V. Manuppelli, S. Zicchino, G. Casavecchia, M. Gravina, N. Brunetti, M. Di Biase - Foggia
- PM1A-2 Persistent left superior vena cava**
C. Dugo, C. Ciccio, S. Bulgari, L. Lanzoni, E. Barbieri, S. Bonapace - Negrar (VR)
- PM1A-3 Pitfalls nella diagnosi ecocardiografica di masse mediastiniche: un caso clinico di pseudoaneurisma della radice aortica simulante un trombo in atrio sinistro**
F. Calcagnoli, G. Montanari, F. Buffarini, A. Patrignani, M. Pupita, A. Dormi, P. Volpe, N. Ciampani, A. Mariani - Senigallia (AN)
- PM1A-4 Concentric myocardial hypertrophy: the most common diagnosis is not always the right one**
A. Cecchetto, C. Ciccio, A. Gallo, C. Dugo, A. Chiampan, S. Bonapace, L. Albrigi, L. Lanzoni, E. Barbieri - Negrar (VR), Bussolengo (VR)
- PM1A-5 Una pericolosa associazione: Anomalie di Ebstein e Sindrome Ipereosinofila**
E. Resciniti, G. Coutsoumbas, C. Pedone, M.G. Pallotti, M. Colletta, G. Di Pasquale - Bologna
- PM1A-6 Insorgenza di stenosi mitralica su valvola biologica in paziente con pregresso linfoma senza segni di endocardite: case report**
S. Noviello, S. Cicco, C. Costagliola, P. De Luca, A. Cirulli, R. Ria, A. Vacca - Bari
- PM1A-7 Massa intraventricolare destra: quando ecocardiografia basale unitamente ad un buon giudizio clinico possono smetire metodiche di imaging avanzate**
M. Ministeri, M. Patanè, S. Immè, S. Guarnera, C. Mignosa, S. Tolaro, S. Tribastone, S. Castorina - Catania
- PM1A-8 Un insolito caso di aneurismi giganti delle coronarie**
F. Casadei, E. Ammirati, F. Musca, B. De Chiara, M.L. Vicario, G. Santambrogio, O. Belli, F. Spanò, A. Peritore, G. Veronese, A. Buono, C. Giannattasio, A. Moreo - Milano

PM1A-9 Difetto interventricolare post-infartuale trattato con chiusura percutanea: caso clinico

D. Ferraioli, G. Santoro, R. Citro, C. Prota, C. Baldi, A. Ravera, R. Farina, F. Piscione - Salerno, Napoli

PM1A-34 Escrescenze di Lambl

C. Rizzo, R. Carbonara, P. Colonna - Bari

PM1A-35 The atrial mixoma's poker face

C. Rizzo, R. Carbonara, P. Colonna - Bari

TOTEM B - NUOVE APPLICAZIONI DELL'ECO 3D

Moderatori: A. Auriti (Roma), A. Falcone (Pescara)

PM1B-1 Impatto dell'utilizzo dell'ecocardiografia tridimensionale, rispetto alla bidimensionale, sulla valutazione della frazione di eiezione per l'eleggibilità dei pazienti ad impianto di defibrillatore

F. Boccalini, E. Secco, H. Rodríguez-Zanella, P. Aruta, C. Palermo, G. Sammarco, D. Genovese, G. Cavalli, L.P. Badano, S. Iliceto, D. Muraru - Padova, Mexico City (Mexico)

PM1B-2 Additive value of 3D transesophageal echocardiography (3DTEE) in immunodeficient patient with mitral valve giant perforated mycotic aneurysm

V. Lavanco, M. Curzi, E. Giustiniano, D. Raspante, D. Di Lisi, R. Bragato - Rozzano (MI)

PM1B-3 Feasibility, quality and accuracy of three-dimensional transthoracic echocardiography in the localization of mitral valve prolapse

M. Milo, M. Mapelli, I. Bellacosa, C. Piazzese, P. Gripari, M. Muratori, G. Tamborini, M. Pepi - Milano

PM1B-4 Three-dimensional echocardiography right ventricular volumes and ejection fraction predict mortality in unselected patients with various cardiac diseases

F. Prevedello, E. Surkova, J. Bidviene, D. Genovese, G. Cavalli, P. Aruta, C. Palermo, Z.H. Rodriguez, S. Iliceto, L.P. Badano, D. Muraru - Padova, Samara (Russian Federation), Kaunas (Lithuania), Mexico

PM1B-5 Timoma invasivo: rilievi eco 3D

E. Centaro, P. Celli, C. Manzara, F. Calabrò, S. Giannuzzi, F. Riboldi, P.G. Pino - Roma

PM1B-6 A novel Three dimensional transesophageal echocardiographic comprehensive model of aortic root: preliminary experience in aortic annulus sizing in TAVR

D. Galzerano, P. Colonna, S. Di Michele, M. Aladmawi, C. Pragliola, G. Di Salvo, A. Rahim, M. Ceres, F. Bahaa - Riyadh (Saudi Arabia), Bari, Roma, London (United Kingdom)

PM1B-7 Lifelong arrhythmic risk stratification in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: distribution of events and impact of periodical reassessment

C. Cappelletto, D. Stolfo, A. De Luca, B. Pinamonti, G. Barbati, A. Pivetta, M. Gobbo, F. Brun, M. Merlo, G. Sinagra - Trieste

PM1B-8 Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy and Remodelling in Adults Treated With Contemporary Management Strategies

Y. Bartolacelli, C. Valenti, G. Codazzo, M. Manicardi, F. Bursi, A. Barbieri, G. Boriani - Modena, Reggio Emilia

PM1B-9 Una nuova mutazione per la malattia di Fabry riscontrata durante screening ecocardiografico tra i pazienti con ipertrofia ventricolare sinistra

C. Prota, R. Citro, P. Bottiglieri, C. Baldi, A. Silverio, D. Ferraioli, A. Gigantino, F. Piscione - Salerno

AUDITORIUM

08.30 **CARDIOMIOPATIE: NOVITÀ E CERTEZZE**

09.30 Moderatori: I.P. Monte (Catania), G.L. Nicolosi (Pordenone)

- **Le raccomandazioni EACVI su cardiomiopatia ipertrofica e cuore d'atleta**
M. Galderisi (Napoli)
- **Aspetti ecografici e clinici per sospettare la cardiopatia di Fabry**
G. Limongelli (Napoli)
- **Miocardio non compattato: sovradiagnosi e reale rischio clinico**
A. Erlicher (Bolzano)
- **Mitrale rigurgitante: sospetto la mucopolisaccaridosi?**
P. Russo (Trani)

09.30 **SIMPOSIO INTERNAZIONALE II**

11.00 Moderatore: S. Carerj (Messina), P. Caso (Napoli)

- **Infective endocarditis: echo nightmares**
G. Habib (Marseille)
- **Aortic stenosis – how did a simple disease become so complicated?**
F.A. Flachskampf (Uppsala)
- **Controversies in pulmonary hypertension: role of echocardiography**
G. Derumeaux (Creteil)
- **Echo after valve replacement**
A. Salustri (Doha)
- **Ultrasonography and interventional procedures**
F. Romeo (Roma)

11.00 **SIMPOSIO SATELLITE**12.00 **LIVE 3D EVERYWHERE**

Moderatori: V. Manuppelli (Foggia), P.G. Pino (Roma)

- **Anatomical Intelligent HEART MODEL e 3D Echo: dalla ricerca alla pratica clinica quotidiana**
R. Francavilla (Roma)
- **Heart Model: Correla con i dati ECO standard ed MRI?**
M. Pepi (Milano)
- **Il 3D transtoracico come realtà: Heart Model nella clinica**
I. Fabiani (Pisa)
- **3D Transesofageo: valvole e atrio con Heart Model**
P. Colonna (Bari)

Evento scientifico non accreditato E.C.M. organizzato con il supporto di Philips

12.00 **HOW TO CON I CASI CLINICI: LEAK, PFO E AURICOLA**

13.30 Moderatore: U. Conti (Pisa), G.L. Nicolosi (Pordenone)

- **Chiusura del PFO**
M. Giorgi (Torino)
- **Riparazione di leak perivalvolari**
P. Santoro (Napoli)
- **Chiusura dell'auricola sinistra**
S. Saccà (Mirano)

14.30 **HOW TO CASI CLINICI DI ENDOCARDITI:**16.00 **DALL'IMAGING ALL'ORGANIZZAZIONE**

Moderatori: L.M. Boccardi (Roma), S. Felis (Catania)

- **Il sospetto clinico di endocardite infettiva: ruolo del laboratorio di ecocardiografia**
F. Chirillo (Treviso)
- **Il team dell'endocardite infettiva: stato dell'arte**
E. Cecchi (Torino)
- **L'ecocardiografia tridimensionale utile complemento o ruolo essenziale nella gestione della malattia?**
P.G. Pino (Roma)
- **Casi complessi con imaging multidisciplinare**
L. De Michele (Bari)

17.00 **HOW TO LIVE: VALVOLA MITRALE**

18.30 Moderatori: L. Ascione (Napoli), S. Iesu (Salerno)

- **Case presentation: insufficienza mitralica degenerativa**
P. Denti (Milano), G. La Canna (Milano)
- **Case presentation: insufficienza mitralica funzionale**
C. Baldi (Salerno), R. Citro (Salerno)
- **Case discussion**
L. Ascione (Napoli), C. Baldi (Salerno), R. Citro (Salerno), P. Denti (Milano), G. La Canna (Milano)
- **Sviluppi futuri**
C. Indolfi (Catanzaro)

18.30 **DISFIDA DELLE REGIONI (SEMIFINALI E FINALE)**

19.30 Moderatori: I. Caso (Milano), M.A. Garcia Fernandez (Madrid), C. Pisacane (Napoli)



SALA PARTENOPE

08.30 DISFIDA DELLE REGIONI (QUARTI DI FINALE)

09.30 Moderatori: I. Caso (Milano), M.A. Garcia Fernandez (Madrid), C. Pisacane (Napoli)



11.00 LETTURA SATELLITE

11.30 Moderatore: F. Benedetto (Reggio Calabria)
Nuovo dispositivo per il trattamento dell'angina cronica refrattaria
 S. Saccà (Mirano)
 Evento scientifico non accreditato E.C.M. organizzato con il supporto di Demar Hospital

12.00 CUORE E TUMORI: NON SOLO CHEMIOTOSSICITÀ

- 13.30 Moderatori: A. Fava (Torino), G. Novo (Palermo)
- **La rete nazionale dell'ecografia per i malati oncologici**
I.P. Monte (Catania)
 - **Ecocardiografia e chemiotossicità, dal confronto dei video alle nuove metodiche**
C. Cadeddu Dessalvi (Cagliari)
 - **Ruolo della risonanza nelle masse cardiache**
G. Casavecchia (Foggia)
 - **Versamento pericardico neoplastico**
M. Civelli (Milano)
 - **Stratificazione del rischio del paziente che va incontro a chemioterapia: esperienze in SIEC**
C.A. Greco (Lecce)

14.30 ATRIO SINISTRO: DALLA DILATAZIONE ALLA FIBRILLAZIONE ATRIALE

- 16.00 Moderatori: G. Sibilio (Pozzuoli), C. Zito (Messina)
- **Anatomia tridimensionale dell'atrio sinistro**
P. Caso (Napoli)
 - **Funzione atriale: multimodality imaging**
S. Carerj (Messina)
 - **Anticoagulanti diretti e cardioversione eco guidata**
P. Colonna (Bari)
 - **Rilievi ecocardiografici aggiuntivi: forame ovale e valvola Eustachio**
N. D'Amato (Bari)

16.00 ANEURISMI DELL'AORTA TORACICA: DALLA DIAGNOSI ALLA CHIRURGIA

- 17.00 Moderatori: G. Labanti (Bologna), D. Mercogliano (Alessandria)
- **L'eco transesofageo nello studio dell'aorta toracica: pregi e limiti**
G. Bracchetti (Bologna)
 - **Altre tecniche di imaging: essenziali o superflue?**
G. Faganello (Trieste)
 - **Tecniche chirurgiche singole o combinate: una scelta personalizzata sul paziente**
D. Pacini (Bologna)

17.00 IMAGING NEL PAZIENTE ARITMICO: IL WORK UP...

- 18.30 Moderatori: A. Barchitta (Padova), D. Mele (Ferrara)
- **...dell'ablazione della fibrillazione atriale**
V.M. Parato (San Benedetto del Tronto)
 - **...della CRT**
A.R. Martiniello (Napoli)
 - **...delle complicanze post impianto**
F. Lattanzi (Pisa)
 - **...della cardiopatia con impianto di defibrillatore**
M. Giorgi (Torino)

18.30 È VERAMENTE IMPORTANTE FARE ECOGRAFIA NEI PROGETTI UMANITARI?

- 19.30 Moderatori: F. Masini (Parma), C. Vosa (Napoli)
- **I quadri ecocardiografici della malattia reumatica al Salam Centre di Khartoum di Emergency**
M. Quattrococchi (Gallarate)
 - **Le peculiarità della medicina cardiovascolare in Africa**
R. Romito (Bari)
 - **L'esperienza in Mauritania: cosa un cardiologo deve sapere prima di partire per un'esperienza di solidarietà**
L.M. Boccardi (Roma)

SALA MIRABILIS 1

08.30 TEACHING ECOGRAFIA VASCOLARE – I Parte

09.30 Moderatori: A. Balbarini (Pisa), L. Petrella (Teramo)

- **L'ABC: principi generali di ecografia-Doppler e regolazione ottimale dell'apparecchio**
D. Giannini (Pisa)
- **Tronchi sopraortici: IMT e "stiffness arteriosa"**
F. Antonini-Canterin (Pordenone)
- **L'accoppiamento ventricolo-arterioso: potenzialità prognostiche e terapeutiche**
G. Sanna (Sassari)
- **L'esame patologico dei tronchi sopraortici: come si quantifica una stenosi? Criteri morfologici e doppler**
S. Licciardi (Catania)

09.30 TEACHING ECOGRAFIA VASCOLARE – II Parte

11.00 Moderatori: F. Antonini-Canterin (Pordenone), M.M. Ciccone (Bari)

- **Arteriopatia obliterante degli arti inferiori: diagnosi e management clinico**
A. Marotta (Catanzaro)
- **Aorta addominale e vasi addominali**
F. Natale (Napoli)
- **La trombosi venosa degli arti superiori, delle succlavie e delle giugulari: clinica, diagnosi ecografica e trattamento. Il paziente portatore di CVC**
F. Arenga (Napoli)
- **La trombosi venosa profonda: diagnosi e terapia, con particolare attenzione al paziente oncologico**
M.M. Ciccone (Bari)
- **Studio degli shunt mediante doppler transcranico**
A. Tota (Bari)

11.30 LETTURA SATELLITE

12.00 Moderatore: G. Nigro (Napoli)

Rivaroxaban: le più recenti novità e le prospettive future
V. Russo (Napoli)

Evento scientifico non accreditato E.C.M. organizzato con il supporto di Bayer

12.00 PERICARDITE E MIOCARDITE: SORELLE O CUGINE

13.30 Moderatori: S. Masia (Sassari), G. Pontone (Milano)

- **Versamento pericardico cronico: diagnosi e gestione clinica**
M. Imazio (Torino)
- **Tamponamento pericardico, quando la pericardiocentesi? Casi esplicativi**
F.E. Covino (Napoli)
- **Aspetti controversi e gestionali sulle miocarditi**
B. Pinamonti (Trieste)
- **Ruolo della RMN nella diagnosi precoce di miocardite**
G. Di Bella (Messina)

14.30 SHOCK CARDIOGENO: I SEGRETI DELL'ECOCARDIOGRAFIA

16.00 Moderatori: A. Barchitta (Padova), C. Ori (Padova)

- **Shock settico e cardiogeno: entità sempre distinte?**
B. De Chiara (Milano)
- **Selezione e monitoraggio di impianto LVAD/ECMO**
A. Pergolini (Roma)
- **Ruolo dell'ecocardiografia nella ottimizzazione della terapia nei pazienti con shock cardiogeno**
P. Trambaiolo (Roma)
- **Shock team... prima che sia troppo tardi**
P. Fratto (Milano)

16.30 LETTURA SATELLITE

17.00 Moderatore: P. Colonna (Bari)

Edoxaban: l'importanza di un'anticoagulazione sicura, efficace e maneggevole
G. Patti (Roma)

Evento scientifico non accreditato E.C.M. organizzato con il supporto di Daiichi-Sankyo

17.00 **STRESSECHO 2020: LE 4 REPUBBLICHE MARINARE**

18.30 Moderatori: U. Baldini (Livorno), S. Severino (Napoli)

- **Singolo imaging; cinetica regionale – Pisa**
L. Cortigiani (Lucca)
- **Doppio imaging: la riserva coronarica – Venezia**
F. Rigo (Mestre)
- **Triplo Imaging: l'elastanza – Amalfi**
Q. Ciampi (Benevento)
- **Quadruplo imaging: le linee B – Genova**
M.C. Scali (Siena)
- **Conclusioni: stressecho 2020 cosa cambia?**
E. Picano (Pisa)

18.30 **STRESSECHO TOMBOLA**

- 19.30
- **Introduzione**
Q. Ciampi (Benevento), R. Citro (Salerno), P. Colonna (Bari), E. Picano (Pisa)
 - **Controllo di qualità, tabulazione dei dati in excel ed analisi dei dati**
C. Carpeggiani (Pisa)
 - **Controllo di qualità e certificazione sulla riserva contrattile**
P. Trambaiolo (Roma)
 - **Controllo di qualità e certificazione sulle Linee-B**
M.C. Scali (Siena)
 - **Presentazione dati preliminari**
E. Picano (Pisa)
 - **Test di valutazione**
A. Arystan (Benevento), Q. Ciampi (Benevento),
L. Cortigiani (Lucca), E. Picano (Pisa)

SALA MIRABILIS 2

08.30 **FARE ECO SENZA MAL DI SCHIENA:**
09.30 **10 CONSIGLI DA CHI LO HA SUPERATO**

G. Beretta (Milano), A. Moreo (Milano)

09.30 **COMUNICAZIONI**
11.00 **INSUFFICIENZA CARDIACA E DINTORNI**

Moderatori: M.T. De Santis (Città di Castello), K. Savino (Perugia)

- **Massa in aorta ascendente: realtà o miraggio? imaging integrato**
G. Demicheli, S. Ghidella, A.M. Costante - Alessandria
- **Stratificazione prognostica della dispnea acuta mediante valutazione ecografica integrata.**
L. Sasso, V. Cianci, M. Zanatta, C. Bilato, A. Barchitta, C. Paolini,
V. Mercurio, F. Pirozzi, D. Bonaduce - Padova, Napoli
- **Different evolution and clinical significance of left atrial remodelling in patients with severe aortic stenosis and severe aortic chronic regurgitation treated by heart valve surgery**
V. Loria, G. Locorotondo, C. Colizzi, M. Masetti, F. Crea - Roma
- **Il 2D strain radiale quale strumento di precoce identificazione dei portatori sani di mutazione sarcomerica nella fase preclinica della cardiomiopatia ipertrofica.**
A. Peritore, G.M. Santambrogio, P. Vallerio, F.M. Spanò, L. Occhi,
R. Facchetti, F. Turazza, A. Moreo, C. Giannattasio - Milano
- **Left ventricular mechanical dispersion is an independent predictor of mortality among patients implanted with intracardiac defibrillators**
F. Boccalini, S. Eleonora, H. Rodríguez-Zanella, D. Muraru, P. Aruta,
E. Surkova, D. Genovese, S. Iliceto, L.P. Badano - Padova,
Mexico City (Mexico), Samara (Russian Federation)
- **Chiusura percutanea dell'auricola sinistra: revisione di 63 casi eseguiti nel nostro centro**
A. Chiampan, L. Lanzoni, C. Dugo, G. Canali, G. Molon, A. Cecchetto,
E. Barbieri - Negrar (VR)
- **Il ruolo dell'ecocardiografia e del sonographer nella valutazione ambulatoriale dei pazienti con scompenso cardiaco**
S. Leombruni, A. Posteraro, A. Granatelli, C. Biscosi, M. Menna,
E. Proietti, M.T. Calandro, S. Brunetti, S. Proietti Pannunzi, C. Coletta,
C. Autore, V. Rizzello - Tivoli (RM), Roma

- **The long-term crt outcome correlates with the degree of re-alignment of haemodynamic forces**
A.R. Martiniello, G. Pedrizzetti, V. Bianchi, V.M. Caso, G. Tonti, C. Cioppa, V. Tavoletta, A. D'Onofrio, P. Caso - Napoli, Trieste, Chieti
- **Individuazione di segni ecocardiografici precoci di cardiotoxicità nel trattamento del tumore della mammella**
V. Losi, L. D'Urso, D. Faro, S. Sanalidro, C. Tamburino, I. Monte - Catania
- **Scintigrafia miocardica con ¹²³I-meta-iodobenzilguanidina in pazienti con sindrome Takotsubo**
M. Bellino, R. Citro, A. Silverio, C. Prota, D. Di Vece, M. Scarano, A. Gigantino, L. Pace, F. Piscione - Salerno

12.00 **SCELTE DIFFICILI IN TEMA DI VALVULOPATIE**

13.30 Moderatori: S. Papanoni (Teramo), D. Pavan (Pordenone)

- **Insufficienza mitralica associata a stenosi aortica**
A. Rossi (Milano)
- **Insufficienza tricuspide: quando e perché trattarla?**
G. Labanti (Bologna)
- **Stenosi mitralica non severa sintomatica**
L. Massironi (Milano)
- **Quando l'ecostress?**
A. D'Andrea (Napoli)

16.00 **COMUNICAZIONI**17.00 **ECO TRIDIMENSIONALE: STUDI INNOVATIVI**

Moderatori: G. Bellanti (Ravenna), G. Provenza (Napoli)

- **Valore prognostico incrementale della frazione di eiezione del ventricolo sinistro misurata con l'ecocardiografia tridimensionale in un'ampia coorte di pazienti con varie patologie cardiache**
D. Genovese, D. Ermacora, G. Cavalli, P. Aruta, C. Palermo, E. Surkova, H.R. Zanella, S. Illiceto, L.P. Badano, D. Muraru - Padova
- **Formazioni trombotiche su watchmann device: visualizzazione mediante ecocardiografia 3D**
D. Raspante, V. Lavanco, M. Curzi, R.M. Bragato - Rozzano (MI)
- **Multimodality imaging nell'endocardite infettiva: ECO ETE 3D Vs TAC-PET**
S. Giannuzzi, C. Manzara, P. Celli, F. Riboldi, P.G. Pino - Roma
- **Anatomical Imaging of Mitral Valve: a novel Comprehensive 3 dimensional echocardiographic model**
D. Galzerano, P. Colonna, S. Di Michele, V. Pergola, A. Rahim, G. Chia, C. Moreno, B. Fadel - Riyadh (Saudi Arabia), Bari, Roma, London (United Kingdom),
- **Confronto tra ecocardiografia 2D / 3D e risonanza magnetica cardiaca per la misurazione di volumi e frazione d'eiezione del ventricolo sinistro: il "bias" è ecocardiografico?**
P. Barbier, M. Guglielmo, I. Viscone, G. Savioli - Milano, Pavia
- **Three-Dimensional Transthoracic Echocardiography in the Evaluation of Aortic Stenosis: Resolving the Inconcistencies of Continuity Equation**
M. Cavallaro, L. Ascione, G. Palmiero, G. Carlomagno, A. Ferro, C. Sordelli, R. Ascione, V.M. Caso, S. Severino, P. Caso - Napoli

AREA POSTER

11.00 VISITA AI POSTER MODERATI

12.00

TOTEM A - PROTESI E VALVOLE

Moderatori: A. Fava (Torino), C.A. Greco (Lecce)

- PM2A-10 TAVI, arterial stiffness and ventricular-arterial coupling**
E. Sciatti, E. Vizzardì, A. Castiello, D.S. Cani, F. Valentini, I. Bonadei, M. Metra - Brescia
- PM2A-11 Ruolo prognostico delle calcificazioni cardiache in soggetti senza significativa cardiopatia ed eventi cardiovascolari progressivi: hanno un valore aggiuntivo rispetto alla stratificazione con uno score di rischio cardiovascolare?**
C. Di Nora, F. Guidetti, P. Faggiano, N. Gaibazzi, G. Barbati, A. Di Lenarda, A. Cherubini, G. Faganello, G. Cioffi - Trieste, Brescia, Parma, Trento
- PM2A-12 Acute echocardiographic changes after transapical off-pump mitral valve repair with neochord implantation for degenerative mitral valve disease**
A. Colli, L. Besola, E. Manzan, E. Bizzotto, N. Pradegan, M. Montagner, N. Soriani, R. Bellu, D. Pittarello, G. Gerosa - Padova
- PM2A-13 Different contribution of left ventricular and atrial remodeling to the geometry of the mitral annulus in patients with more than moderate ischemic and non-ischemic functional mitral regurgitation**
P. Aruta, L. Valente, N. Ruozi, A. Niero, M. Previato, A. Bracco, E. Secco, F. Boccalini, C. Palermo, U. Cucchini, I. Rigato, F. Prevedello, D. Muraru, S. Iliceto, L. Badano - Padova
- PM2A-14 In patients with functional mitral regurgitation the extent of displacement of papillary muscle is dependent on the etiology of left ventricular dysfunction**
P. Aruta, L. Valente, N. Ruozi, A. Niero, M. Previato, A. Bracco, E. Secco, F. Boccalini, C. Palermo, U. Cucchini, I. Rigato, F. Prevedello, D. Muraru, S. Iliceto, L. Badano - Padova
- PM2A-15 Early changes in left ventricular function and mechanics after transcatheter mitral valve repair**
V. Barletta, C. Fernandez-Golfin, R. Hinojar, L. Salido, A. Gonzalez-Gomez, J.J. Jimenez Nacher, A. Carbonell, R.A. Hernandez-Antolin, J.L. Zamorano - Pisa, Madrid (Spain)

- PM2A-16 Quando la protesi diventa stenotica: un caso di trombosi su TAVI**
M.R. Reccia, K. Savino, R. Annunziata, F. Notaristefano, C. Cavallini, G. Ambrosio - Perugia
- PM2A-17 Clinica & Ecografia, l'approccio vincente alla dispnea**
G. Veronese, D. Sirico, A. Buono, F. Musca, B. De Chiara, M.L. Vicario, O. Belli, F. Spanò, F. Casadei, C. Giannattasio, A. Moreo - Milano
- PM2A-18 Prevalenza e caratteristiche cliniche di differenti tipi di aortopatia in pazienti con bicuspidia valvolare aortica**
D. Di Vece, R. Citro, M. Bellino, A. Panza, G. Mastrogiovanni, R. Ascoli, A. Longobardi, S. Iesu, F. Piscione - Salerno

TOTEM B - FUNZIONE VENTRICOLARE DESTRA E SINISTRA

Moderatori: B. Liccardo (Napoli), G. Barbati (Bassano del Grappa)

- PM2B-10 CRT, arterial stiffness and ventricular-arterial coupling in HFrEF**
E. Sciatti, E. Vizzardì, A. Castiello, D. Cani, I. Bonadei, C. Perego, M. Metra - Brescia
- PM2B-11 Decongestion, arterial stiffness and ventricular-arterial coupling in AHF**
E. Sciatti, E. Vizzardì, D.S. Cani, A. Castiello, I. Bonadei, D. Fabbricatore, M. Metra - Brescia
- PM2B-12 Prevalenza e impatto prognostico della sindrome metabolica nei pazienti asintomatici (stadio A e B dell'insufficienza cardiaca)**
S. La Carrubba, F. Antonini-Canterin, P. Colonna, N.R. Pugliese, E. Calogero, L. Conte, F. Benedetto, C. Zito, R. Citro, S. Carerj, V. Di Bello, I. Fabiani - Palermo, Pordenone, Bari, Pisa, Messina
- PM2B-13 Prevalence and predictors of pulmonary hypertension in a general community-based population**
S. Quartuccio, M. Vatrano, R. Ceravolo, G. Trapani, V.A. Ciconte, F.A. Viola, G. Mandraffino, A. Saitta, E. Imbalzano - Messina, Catanzaro, Chiasso (Switzerland)
- PM2B-14 In patients with left ventricular volume overload, left ventricular size and shape, more than pulmonary artery systolic pressure, affect right ventricular geometry and function**
M. Previato, H. Shehata, M. Shehata, U. Cucchini, D. Muraru, S. Iliceto, L.P. Badano - Padova, Alexandria (Egypt)
- PM2B-15 Il valore intragato dello sST2 e del Global Longitudinal Strain nella iniziale stratificazione dei pazienti con stenosi aortica severa: un approccio di imaging traslazionale**
I. Fabiani, R. Liga, E. Calogero, L. Conte, N.R. Pugliese, V. Barletta, R. Di Stefano, T. Santoni, C. Scatena, U. Bortolotti, A.G. Naccarato, V. Di Bello - Pisa

PM2B-16 Valore aggiunto, rispetto agli attuali indici di funzione diastolica, della misura ecodoppler della pressione diastolica polmonare per la stima della pressione di cuneo capillare polmonare.

Studio invasivo di ri-validazione

P. Barbier, M.C. Scali, A. Simioniuc, C. Cucco, M. Guglielmo, G. Savioli, F.L. Dini - Milano, Pisa, Pavia

PM2B-17 Risultati preliminari di un esteso protocollo ecocardiografico per l'ottimizzazione dei pacemaker biventricolari in pazienti sottoposti a terapia di resincronizzazione ventricolare sinistra

P. Barbier, M. Guglielmo, C. Agalbato, I. Viscone, G. Savioli - Milano, Pavia

PM2B-18 Efficacia di un programma di ottimizzazione ecocardiografica dei pacemaker biventricolari nel ridurre significativamente la quota dei pazienti "non-responders" alla terapia di resincronizzazione ventricolare sinistra

C. Agalbato, I. Viscone, M. Guglielmo, G. Savioli, P. Barbier - Milano, Pavia

16.00
17.00

VISITA AI POSTER MODERATI

TOTEM A - NUOVE APPLICAZIONI DELLA DEFORMAZIONE MIocardICA

Moderatori: *C. Cadeddu Dessalvi (Cagliari), C. Prota (Salerno)*

PM3A-19 La dispersione meccanica del ventricolo sinistro aumenta con l'età. Studio con ecocardiografia speckle-tracking bidimensionale in 254 soggetti sani

E. Secco, F. Boccacini, H. Rodríguez-Zanella, P. Aruta, E. Surkova, C. Palermo, S. Giuseppe, D. Genovese, G. Cavalli, L.P. Badano, S. Iliceto, D. Muraru - Padova, Mexico City (Mexico), Samara (Russian Federation)

PM3A-20 Valore prognostico di un nuovo indice doppler tissutale di funzione sisto-diastolica

S. Carrubba, S. Carerj, I. Fabiani, N. Pugliese, E. Calogero, R. Citro, P. Colonna, M.L. Carer, V. Santini, V. Di Bello, F. Antonini-Canterin - Palermo, Massina, Pisa, Salerno, Bari, Pordenone

PM3A-21 Rimodellamento ventricolare in pazienti affetti da ipertensione arteriosa: implicazioni prognostiche della nuova classificazione

I. Fabiani, E. Calogero, R. Liga, L. Conte, N.R. Pugliese, V. Barletta, R. Di Stefano, V. Di Bello - Pisa

PM3A-22 Le proprietà di deformazione atriale sinistra nel forame ovale pervio: studio ecocardiografico

K. Savino, C. Riccini, A. Lilli - Perugia, Lido di Camaiore (LU)

PM3A-23 Ingrandimento atriale destro in pazienti con ipertensione arteriosa ben controllata farmacologicamente

S. Cicco, M. Portaluri, A. Cirulli, A. Vacca, G. Ranieri - Bari

PM3A-24 Il ruolo della deformazione parietale sistolica ventricolare sinistra e della compliance atriale sinistra nella diagnosi differenziale della cardiomiopatia amiloidotica nelle ipertrofie primarie e secondarie del ventricolo sinistro

G. Savioli, M. Guglielmo, I. Viscone, P. Barbier - Pavia, Milano

PM3A-25 2D-Speckle Tracking of common carotid artery as an early marker of atherosclerosis in coronary artery disease

G. Palmiero, F. Arenga, L. Scotto di Vetta, F. Pisacane, A. Carbone, C. Concilio, R. Ascione, V.M. Caso, S. Severino, P. Caso - Napoli

PM3A-26 Predittori di reverse remodeling in pazienti con scompenso cardiaco

G. Vitulano, R. Citro, F. D'Auria, M.V. Polito, M. Ciccarelli, G. Galasso, A. Gigantino, F. Piscione - Salerno

TOTEM B - MASSE, TROMBI ED ENDOCARDITI

Moderatori: S. Di Michele (Roma), V.M. Parato (San Benedetto del Tronto)

- PM3B-19 Gestione della trombosi endoaorticale sinistra con sistema di filtro endoarterioso durante impianto di occlusore**
A.M. Costante, S. Pica, A. Scopinaro, E. Gandolfi, R. Massa, G. Demicheli, S. Ghidella, M. Reale, G. Pistis - Alessandria
- PM3B-20 Non tutti i trombi vengono in auricola...**
A. Battisti, C. Iacovino, D. Pancaldo, S. Dogliani, G.R. Amoroso, A. Bassignana, G. Bricco, E. Cavallero, A. Coppolino, L. Correndo, M. De Benedictis, A. Magliarditi, F. Piazza, L. Valeri, F. Barili, F. Rosato, C. Grossi, B. Doronzo - Savigliano (CN), Cuneo
- PM3B-21 Endocardite tricuspidalica gigante**
A. Battisti, D. Pancaldo, S. Dogliani, G.R. Amoroso, A. Bassignana, G. Bricco, E. Cavallero, A. Coppolino, L. Correndo, M. De Benedictis, C. Iacovino, A. Magliarditi, F. Piazza, L. Valeri, F. Barili, F. Rosato, C. Grossi, B. Doronzo - Savigliano (CN), Cuneo
- PM3B-22 Non è sempre mixoma**
G. Demicheli, S. Ghidella, A.M. Costante, E. Martuscelli, A. Audo, C. Cavalletti, A. Cardinale, M. Serra, C. Cavoza, D. Mercogliano - Alessandria, Roma
- PM3B-23 Right atrial embryonic remnants involvement in infective endocarditis: is it really so rare? Description of five cases and literature review**
A. Cresti, P. Baratta, F. De Sensi, N. D'Aiello, S. Minelli, U. Limbrunosseto - Grosseto
- PM3B-24 Ruolo dell'ecocardiografia nel percorso diagnostico di una massa cardiaca**
A. Buono, D. Sirico, F. Panzeri, N. Triglione, F. Musca, B. De Chiara, O. Belli, F. Casadei, G. Santambrogio, F. Spanò, M. Vicario, C. Giannattasio - Milano
- PM3B-25 Uno strano caso di cardiopalmo**
M.L. Vicario, A. Cannata, S. Favretto, F. Casadei, F. Musca, O. Belli, B. De Chiara, F. Spanò, M. Barra, G. Veronese, A. Moreo, C. Giannattasio - Milano
- PM3B-26 Endocarditi infettive. Come cambiano gli aspetti epidemiologici, ecocardiografici e microbiologici nell'ultimo ventennio**
R.M. Benvenga, R. Citro, L. Soriente, R. Ascoli, B. Palumbo, R. Matturro, L. Greco, A. Gigantino, F. Piscione - Salerno
- PM3B-35 Endocarditi infettive. Come cambiano gli aspetti epidemiologici, ecocardiografici e microbiologici nell'ultimo ventennio**
A. Vairo, F. Ciancamerla, A. Fava, M. Giorgi, F. Gaita - Torino

AUDITORIUM

- 08.30 **TECNOLOGIE AVANZATE IN ECOCARDIOGRAFIA**
09.30 Moderatori: P. Caso (Napoli), F. Nardi (Verbania)
- **La fluidodinamica e lo studio dei vortici**
G. Tonti (Sulmona)
 - **La grande opportunità dell'utilizzo di dati grezzi ("Raw Data") da ogni tipo di ecografo**
A. Moreo (Milano)
 - **Vedere meglio il ventricolo: cavità e parete, l'ecocontrastografia**
N. Gaibazzi (Parma)
 - **Ecocardiografia in telemedicina: come realizzarla in pratica nei nostri ospedali?**
A. Mantero (Milano)
- 09.30 **L'ECOGRAFIA NELLE PATOLOGIE INTERNISTICHE**
11.00 Moderatori: V. Montemurro (Scilla), M. Penco (L'Aquila)
- **HF e OSAS: un binomio complesso**
S. Miceli (Catanzaro)
 - **Vasculopatia pre-clinica: gli studi SIEC**
S. La Carrubba (Palermo)
 - **Tricuspid e cuore destro: pneumo o cardiopatia?**
M.G. D'Alfonso (Firenze)
 - **Diagnosi non invasiva dell'amiloidosi cardiaca**
G. Palmiero (Napoli)
- 12.30 **GUIDA PRATICA NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA POLMONARE**
13.30 Moderatori: C. D'Agostino (Bari), M. Giorgi (Torino)
- **Focus on funzione ventricolare destra: parametri indispensabili di valutazione**
M. D'Alto (Napoli)
 - **Imaging multiparametrico nella diagnosi delle diverse forme di ipertensione arteriosa polmonare**
W. Serra (Parma)
 - **Flowchart diagnostica: utile o indispensabile?**
G.M. De Matteis (Roma)
 - **Una terapia finalmente efficace**
M. Azzarito (Roma)
- 13.30 **CERIMONIA DI ARRIVEDERCI**
F. Benedetto (Reggio Calabria)

SALA PARTENOPE

IL SONOGRAPHER 2.0

 09.00 **I SIMPOSIO - ACCURATEZZA E RIPRODUCIBILITÀ DELLA**
 10.20 **DIAGNOSTICA CON ULTRASUONI ANCHE OLTRE IL CUORE**

Moderatori: M. Campana (Brescia), M. Giorgi (Torino)

- **L'esame ecocardiografico: dal riconoscimento dei pitfalls ai protocolli di base: solo giudizio di "normalità"?**
Per quali patologie può essere esaustivo?
S. Ghidella (Alessandria)
- **Ecografia toracica: integrazione dell'esame clinico o protocollo standardizzabile?**
A. Barchitta (Padova)
- **Ecocardiografia 3D e Sonographer. "Odi et Amo"?**
M.D. Tinti (Roma)
- **Manovre respiratorie per evitare pitfalls nella scansione**
C. Palermo (Padova)
- **Ecografia vascolare: un orizzonte più ampio per l'attività del sonographer cardiologico**
P. Valtulini (Brescia)
- **Discussione**

 10.40 **II SIMPOSIO - VALUTAZIONI ECOCARDIOGRAFICHE A ELEVATO**
 12.15 **IMPATTO CLINICO. COME ADATTARE IL PROTOCOLLO**
DI ACQUISIZIONE NELLA VALUTAZIONE DI:

Moderatori: C. Coletta (Roma), A. Falcone (Pescara)

- **Stenosi valvolare aortica**
M. Hashem Said (Roma)
- **Insufficienza valvolare aortica**
C. Riccini (Perugia)
- **Insufficienza valvolare mitralica**
V. Losi (Catania)
- **Stenosi valvolare mitralica**
A. Pitrella (Brescia)
- **Funzione diastolica: quando misurare è un obbligo e saperlo fare una necessità**
S. Leombruni (Tivoli)
- **Discussione**

 12.15 **III SIMPOSIO - ECOCARDIOGRAFIA NELL'ORGANIZZAZIONE**
 13.30 **OSPEDALIERA ED EXTRAOSPEDALIERA**

Moderatori: C.A. Greco (Lecce), I.P. Monte (Catania)

- **Eco a letto del paziente: vantaggi**
F. Sambugaro (Padova)
- **Ruolo del sonographer nel PDTA dello scompenso cardiaco**
S. Leombruni (Tivoli)
- **Ruolo del sonographer nella rete dell'emergenza-urgenza. Mito o realtà?**
A. Monaco (San Benedetto del Tronto)
- **I sonographer nel contesto di una rete digitale integrata tra ospedale e territorio: l'esperienza della rete provinciale di Lecce**
L. Corvaglia (Lecce)
- **Il riconoscimento del sonographer nel nuovo assetto delle professioni sanitarie in Italia**
P. Colonna (Bari)

SALA MIRABILIS 1

 08.30 **VALVOLA BICUSPIDE E DILATAZIONE AORTICA:**
 09.30 **IL REGISTRO REBECCA**

Moderatori: E. Bossone (Salerno), A. Della Corte (Napoli)

- **Correlazioni morfologie valvolari con le sindromi aortiche**
M. Cecconi (Ancona)
- **Limiti e punti di forza dei nomogrammi attualmente utilizzati per la valutazione dell'aorta toracica**
A. Barbieri (Modena)
- **Imaging integrato: dall'Ecocardiografia trans toracica alla RM 4D Flow**
I. Dentamaro (Bari)
- **Dati preliminari dal registro SIEC Rebecca: partecipa anche tu**
R. Citro (Salerno)

 09.30 **CASI CLINICI PER IMPARARE L'ECOSTRESS**

11.00 Moderatori: G. Labanti (Bologna), B. Pinamonti (Trieste)

- **L'ecostress nella cardiopatia ischemica: come, quando e perché**
R. Sicari (Pisa)
- **L'ecostress nelle cardiomiopatie: quando pensarci e perchè**
B. Pinamonti (Trieste)
- **L'ecostress nelle valvulopatie mitraliche alla luce delle raccomandazioni e linee guida**
M. Campana (Brescia)
- **L'ecostress nella stenosi aortica: cosa aspettarci**
G. Demicheli (Alessandria)
- **L'ecostress e la riserva coronarica in contesti clinici particolari**
R. Montisci (Cagliari)

 11.00 **LETTURA SATELLITE**

11.30 Moderatore: F. Antonini-Canterin (Pordenone)

Apixaban: evidenza esperienza equilibrio
 A. D'Andrea (Napoli)

 Evento scientifico non accreditato E.C.M.
 organizzato con il supporto di Bristol-Myers Squibb - Pfizer

 11.30 **TEACHING ECO 3D – I Parte**

12.30 Moderatori: R. Citro (Salerno), V. Di Bello (Pisa)

- **Acquisizione ed elaborazione immagine: i 10 segreti indispensabili**
E. Agricola (Milano)
- **Ventricolo ed atrio sinistro**
R. Citro (Salerno)
- **Eco 3D: cosa aggiunge nella valutazione della ventricolo destro?**
L. Badano (Padova)
- **Studio della valvola tricuspide**
D. Muraru (Padova)

 12.30 **TEACHING ECO 3D – II Parte**

13.30 Moderatori: A. Mantero (Milano), P.G. Pino (Roma)

- **Apparato valvolare mitralico**
G. La Canna (Milano)
- **Valvola aortica e aorta toracica**
V. Montericcio (San Donato Milanese)
- **Trombi, masse, endocarditi e placche**
D. Galzerano (Napoli)
- **Monitoraggio interventistica: impianto MitraClip / chiusura DIA**
G. Di Giannuario (Rimini)

SALA MIRABILIS 2

08.30 **COMUNICAZIONI**09.30 **NOVITÀ SULLE VALVULOPATIE**

Moderatori: A. Ciccarone (Bari), S. Felis (Catania)

- **"Tips and tricks" per affrontare un caso complesso di chiusura percutanea di leak paravalvolare aortico**
A.M. Costante, S. Pica, M. Vercellino, M. Reale, G.G. Secco, G.G. Ballestrero, A. Campanella, C. Cavoza, G. Demicheli, S. Ghidella, E. Onorato, D. Mercogliano, G. Pistis - Alessandria, Bergamo
- **Preliminary short-term results of a population of patients treated with MitraClip therapy: one center experience.**
M.G. Cellura, G. Cirrincione, S. Ascutto, M. Caruso, M. Benedetto, R. Ciofalo, G. Pace, S. Novo - Palermo
- **The Leaflet-to Annulus index: a new echocardiographic predictor of postoperative outcomes of the NeoChord repair**
A. Colli, E. Bizzotto, L. Besola, E. Manzan, N. Pradegan, R. Bellu, M. Montagner, N. Soriani, D. Pittarello, G. Gerosa - Padova
- **In patients with end stage functional mitral regurgitation, mitral annulus geometry is independent on the ischemic or non-ischemic etiology of left ventricular dysfunction**
P. Aruta, L. Valente, N. Ruozi, F. Boccalini, E. Secco, A. Niero, M. Previato, A. Bracco, C. Palermo, U. Cucchini, I. Rigato, F. Prevedello, D. Muraru, S. Illiceto, L. Badano - Padova
- **Transapical mitral valve repair with Neochord Implantation: mitral annulus dilatation represent a risk factor for sub-optimal outcome**
V.G. Ad, L. Martinelli, A. Barosi, L. Bardaro, E. Amoncelli, G. Gigli - Rapallo (GE), Milano, Reggio Emilia
- **Early changes in the mitral valve area after percutaneous correction of functional mitral regurgitation: do the gradients tell us the truth?**
V. Barletta, C. Fernandez-Golfín, R. Hinojar, L. Salido, A. Gonzalez-Gomez, J.J. Jimenez Nacher, A. Carbonell, R.A. Hernandez-Antolin, J.L. Zamorano - Pisa, Madrid (Spain)

09.30

11.00

MINICORSO DI ULTRASUONI IN AREA CRITICA - I parte
È POSSIBILE ATTRAVERSARE L'OCEANO A VELA SENZA SESTANTE?

Moderatori: A. Posteraro (Tivoli), S. Severino (Napoli)

- **Nella tempesta dell'emergenza: diagnosi... a vista?**
A. D'Andrea (Napoli)
- **Nella rada dell'UTIC: monitoraggio emodinamico non invasivo**
P. Trambaiolo (Roma)
- **Complicanze meccaniche... che hanno stimolato la rete e facebook**
G. Giordano (Catania)
- **Ecografia toracica: tante informazioni con poco sforzo**
A. Barchitta (Padova)

11.30

13.00

MINICORSO DI ULTRASUONI IN AREA CRITICA - II parte
È POSSIBILE ATTRAVERSARE L'OCEANO A VELA SENZA SESTANTE?

Moderatori: A. Posteraro (Tivoli), P. Trambaiolo (Roma)

- **Gli ultrasuoni oltre il polmone: pericardio centesi eco-guidata**
A. Barchitta (Padova)
- **Nel porto-canale della Rianimazione: solo cateteri e ventilatori?**
F. Guarracino (Pisa)
- **Una ciambella di salvataggio nel piccolo paziente**
S. Favilli (Firenze)
- **La manutenzione in darsena: monitoraggio ecografico degli accessi vascolari e dei supporti meccanici al circolo**
E. Catena (Milano)

AREA POSTER

11.00 **VISITA AI POSTER MODERATI**
12.00

TOTEM A - ORGANIZZAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA

Moderatori: R. Ancona (Pozzuoli), G. Giordano (Catania)

- PM4A-27** Aspetti epidemiologici, demografici e diagnostici delle cardiopatie congenite: l'esperienza dell'unità semplice di cardiologia pediatrica di Dolo (ULSS 3 Serenissima)
M.D. Sorbo, D. D'Este, O. Milanesi - Dolo (VE), Padova
- PM4A-28** Valore predittivo negativo dell'eco stress in pazienti con sospetta cardiopatia ischemica di primo riscontro: esperienza "nella vita reale" presso laboratorio ecocardiografico ospedaliero
D. Pancaldo, S. Dogliani, A. Bassignana, A. Battisiti, G.R. Amoroso, G. Bricco, E. Cavallero, A. Coppolino, L. Correndo, M. de Benedictis, C. Iacovino, A. Magliarditi, F. Piazza, L. Valeri, B. Doronzo - Savigliano (CN)
- PM4A-29** Un raro caso di blocco di branca sinistra idoneo alla attività sportiva agonistica
C. Battista, A. Tota, A.P. Amico, P. Fiore, V. Ostilio Palmieri - Bari
- PM4A-30** Research Sonographer: un nuovo ambito di impiego in ricerca universitaria per il tecnico di ecocardiografia
C. Palermo, D. Muraru, P. Aruta, F. Sambugaro, U. Cucchini, S. Iliceto, L.P. Badano - Padova
- PM4A-31** Il ruolo del Cardiac Sonographer per lo studio ecocardiografico a letto dei pazienti ipomobili mediante uso di un sistema miniaturizzato: riduzione dei tempi e aumento della produttività
F. Sambugaro, C. Palermo, D. Muraru, P. Aruta, U. Cucchini, I. Rigato, S. Iliceto, L.P. Badano - Padova
- PM4A-32** 10-Years Incidence of Simple and Hemodynamically Insignificant Left-to-Right Shunts in a First-Level Pediatric Echocardiography Laboratory
Y. Bartolacelli, A. Martelli, G. Codazzo, M. Manicardi, F. Bursi, A. Barbieri, G. Boriani - Modena, Reggio Emilia
- PM4A-33** Una sonda ecocardiografica piegata in esofago: cosa fare? Complicanze dell'ecocardiografia transesofagea
A. Peritore, B. De Chiara, M.F. Spanò, F. Casadei, F. Musca, C. Giannattasio, A. Moreo - Milano

TOTEM B - DIAGNOSI E DILEMMI

Moderatori: G.M. Corbi (Campobasso), A. Silverio (Salerno)

- PM4B-27** Rimodellamento ventricolare sinistro e fattori di rischio cardiovascolari in pazienti asintomatici per scompenso cardiaco
V. Di Bello, S. La Carrubba, D. Donato, M.L. Carerj, R. Citro, P. Colonna, I. Fabiani, N. Pugliese, E. Calogero, L. Conte, S. Carerj - Pisa, Palermo, Messina, Bari
- PM4B-28** Dilatazioni coronariche e malattia di Kawasaki – esperienza della cardiologia pediatrica di Dolo (VE) ULSS 3 Serenissima
M.D. Sorbo, M. Pietra - Dolo (VE)
- PM4B-29** Early effects of CPAP on aortic elastic properties
E. Vizzardi, A. Castiello, E. Sciatti, I. Bonadei, D.S. Cani, F. Valentini, L. Pini, C. Tantucci, M. Metra - Brescia
- PM4B-30** Chiusura percutanea dell'auricola sinistra: complicanze nel laboratorio di emodinamica e di ecocardiografia
L. Lanzoni, A. Chiampan, C. Dugo, G. Molon, G. Canali, A. Cecchetto, S. Bonapace, E. Barbieri - Negrar (VR)
- PM4B-31** Dissezione discreta acuta ed ematoma dell'aorta ascendente: una diagnosi poliparametrica
E. Lanari, F. Chirillo, F. D'Alessandro, P. Ius, A. Sacchetta - Conegliano Veneto (TV), Treviso
- PM4B-32** Clinical and prognostic impact of different two-dimensional echocardiographic methods and abnormality thresholds used for the quantification of left atrial volume. Application of the updated ASE/EACVI 2015 chamber quantification recommendations in clinical practice
A. Bracco, E. Surkova, J. Bidvien, A. Niero, D. Cherata, E. Secco, P. Aruta, H. Rodriguez-Zanella, S. Iliceto, L.P. Badano, D. Muraru - Padova, Samara (Russian Federation), Kaunas (Lithuania), Craiova (Romania), Mexico
- PM4B-33** Heart involvement and Flogosis in Large Vessel Vasculitis
S. Cicco, X. Mersini, S. Noviello, S. Battaglia, A. Cirulli, S. Longo, V. Racanelli, A. Vacca - Bari
- PM4B-34** Non dimentichiamoci di Loeffler
D. Sirico, G. Veronese, A. Buono, F. Panzeri, F. Musca, B. De Chiara, N. Triglione, M.L. Vicario, F. Spanò, F. Casadei, C. Giannattasio, A. Moreo - Milano

A

Ad V.G., 68
 Adorisio R., 40
 Agalbatto C., 60
 Agricola E., 67
 Aladmawi M., 47
 Albrigi L., 39, 45
 Amarelli C., 43
 Ambrosio G., 59
 Amico A.P., 70
 Ammirati E., 45
 Amoncelli E., 68
 Amoroso G.R., 62, 70
 Ancona R., 70
 Annunziata R., 59
 Antonini-Canterin F., 33, 52, 59, 61, 66
 Aquaro G.D., 38
 Aragona P., 36
 Arenga F., 52, 61
 Aruta P., 41, 46, 55, 57, 8, 61, 68, 70, 71
 Arystan A., 54
 Ascione L., 43, 44, 49, 57
 Ascione R., 43, 44, 57, 61
 Ascitutto S., 68
 Ascoli R., 59, 62
 Audo A., 62
 Auriti A., 46
 Autore C., 55

Avitabile D., 40

Azzarito M., 63

B

Badano L.P., 41, 46, 55, 57, 58, 59, 61, 67, 68, 70, 71
 Bahaa F., 47
 Balbarini A., 52
 Baldi C., 46, 47,
 Baldini U., 54
 Ballestrero G.G., 68
 Bancone C., 40
 Baratta P., 62
 Barbati G., 39, 43, 47, 58, 59
 Barbier P., 57, 60, 61
 Barbieri A., 37, 43, 47, 66, 70
 Barbieri E., 39, 45, 55, 71
 Barchitta A., 37, 51, 53, 55, 64, 69
 Bardaro L., 68
 Barili F., 62
 Barletta G., 36
 Barletta V., 43, 58, 59, 61, 68
 Barosi A., 68
 Barra M., 62
 Bartolacelli Y., 43, 47, 70
 Bassignana A., 62, 70
 Battaglia S., 71
 Battisiti A., 62
 Battista C., 70
 Battisti A., 62

Bedogni F., 34

Bellacosa I., 46

Bellanti G., 57

Belli O., 45, 59, 62

Bellieni G., 36

Bellieni L., 36

Bellino M., 56, 59

Bellu R., 43, 58, 68

Benedetto F., 32, 34, 40, 50, 59, 63

Benedetto M., 68

Benvenga R.M., 62

Beretta G., 55

Bertelli Y., 40

Besola L., 43, 58, 68

Bianchi V., 56

Bidvien J., 71

Bidviene J., 46

Bilato C., 55

Biscosi C., 55

Bizzotto E., 43, 58, 68

Boccalini F., 41, 46

Boccalini F., 55, 58, 61, 68

Boccardi L.M., 49, 51

Bonadei I., 43, 58, 59, 71

Bonaduce D., 55

Bonapace S., 39, 45, 71

Bonvicini M., 42

Boriani G., 43, 47, 70

Bortolotti U., 59

Bossone E., 66

Bottiglieri P., 47

Bovenzi F.M., 34, 35

Bracchetti G., 51

Bracco A., 58, 68, 71

Bragato R., 46

Bragato R.M., 57

Bricco G., 62, 70

Brun F., 47

Brunetti N., 39, 45

Brunetti S., 55

Buffarini F., 39, 45

Bulgari S., 45

Buono A., 40, 45, 59, 62, 71

Buonocore M., 40

Bursi F., 43, 47, 70

C

Cadeddu Dessalvi C., 37, 50, 61

Calabrò P., 34

Calabrò R., 35

Calabrò F., 46

Calandro M.T., 55

Calcagnoli F., 39, 45

Calogero E., 40, 59, 61, 71

Calveri G., 40

Campana M., 64, 66

Campanella A., 68

Canali G., 55, 71

Cani D.S., 43, 58, 59, 71

Cannata A., 62

Cappelletto C., 47

Carbonara R., 46

Carbone A., 40, 43, 61

Carbonell A., 58, 68

Carbonell San Roman A., 43

Cardinale A., 62

Carer M.L., 61

Carerj M.L., 71

Carerj S., 35, 40, 48, 50, 59, 61, 71

Carlomagno G., 43, 44, 57

Carpeggiani C., 54

Carrabba N., 55

Carrubba S., 61

Caruso M., 68

Casadei F., 40, 45, 59, 62, 70, 71

Casavecchia G., 39, 45, 50

Caso I., 37, 42, 49, 50

Caso P., 35, 43, 44, 48, 49, 50, 56, 57, 61, 63

Caso V.M., 43, 44, 56, 57, 61

Castiello A., 43, 58, 59, 71

Castorina S., 45

Catena E., 69

Cavallaro M., 43, 44, 57

Cavallero E., 62, 70

Cavalletti C., 62

Cavalli G., 46, 57, 61

Cavallini C., 59

Cavozza C., 62, 68

Cecchetto A., 39, 45, 55, 71

Cecchi E., 49

Cecconi M., 37, 66

Celli P., 46, 57

Cellura M.G., 68

Centaro E., 46

Ceravolo R., 59

Ceres M., 47

Cherata D., 71

Cherubini A., 41, 58

Chia G., 57

Chiampan A., 39, 45, 55, 71

Chiappa E., 42

Chirillo F., 49, 71

Chisari A.P., 39

Ciampani N., 37, 45

Ciampi Q., 37, 54

Ciancamerla F., 62

Cianci V., 55

Ciccarelli M., 61

Ciccarone A., 68

Ciccio C., 39, 45

Cicco S., 45, 61, 71

Cicccone M.M., 52

Cicconte V.A., 59

Ciofalo R., 68

Cioffi G., 41, 58

Cioppa C., 56

- Cirrincione G., 68
 Cirulli A., 45, 61, 71
 Citro R., 35, 40, 43, 46, 47, 49, 54, 56, 59, 61, 62, 66, 67, 71
 Civelli M., 50
 Codazzo G., 47, 70
 Coletta C., 55, 64
 Colizzi C., 55
 Colletta M., 45
 Colli A., 43, 58, 68
 Colombo A., 41
 Colonna P., 32, 33, 34, 35, 39, 40, 43, 46, 47, 48, P., 50, 53, 54, 57, 59, 61, 65, 71
 Concilio C., 61
 Conte L., 40, 59, 61, 71
 Conti U., 49
 Coppolino A., 62, 70
 Corbi G.M., 71
 Correndo L., 62, 70
 Cortigiani L., 54
 Corvaglia L., 65
 Cosmi D., 39
 Costagliola C., 45, 40, 55, 62, 68
 Costantino M.F., 36
 Coutsoumbas G., 45
 Covino F.E., 53
 Crea F., 55
 Cresti A., 34, 37, 62
- Cucchini U., 58, 59, 68, 70
 Cucco C., 60
 Curzi M., 46, 57
- D**
 Danzi G.B., 39
 De Angelis F., 41
 De Benedictis M., 62, 70
 De Chiara B., 40, 45, 53, 59, 62, 70, 71
 De Cristofaro M., 36
 De Domenico R., 39
 De Feo M., 40
 De Luca L., 32, 34, 40, 45
 De Luca A., 47
 De Matteis G.M., 63
 De Michele L., 39, 49
 De Rito V., 37
 De Santis M.T., 37, 55
 De Sensi F., 62
 Della Corte A., 40, 66
 Demicheli G., 40, 55, 62, 66, 68
 Dentamaro I., 66
 Denti P., 49
 Derumeaux G., 48
 Deste W., 34
 Di Bella G., 38, 53
 Di Bello V., 40, 43, 59, 61, 67, 71
 Di Biase M., 35, 39, 45
- Di Giannuario G., 67
 Di Lenarda A., 41, 58
 Di Lisi D., 46
 Di Michele S., 47, 57, 62
 Di Nora C., 41, 58
 Di Pasquale G., 45
 Di Rienzo M., 41
 Di Salvo G., 34, 40, 47
 Di Stefano R., 59, 61
 Di Vece D., 56, 59
 Dialetto G., 36
 Dini F.L., 37, 60
 Dogliani S., 62, 70
 Doimo S., 41
 Donato D., 40, 71
 Dormi A., 39, 45
 Doronzo B., 62, 70
 Dugo C., 39, 45, 55, 71
 D'Addario S., 37
 D'Agostino C., 39, 63
 D'Aiello A.F., 40
 D'Aiello N., 62
 D'Alessandro F., 71
 D'Alfonso M.G., 63
 D'Alto M., 63
 D'Amato N., 50
 D'Andrea A., 33, 56, 66, 69
 D'Auria F., 61
 D'Este D., 70
 D'Onofrio A., 56
- D'Urso L., 41, 44, 56
- E**
 Edvardsen T., 34
 Eleonora S., 55
 Erlicher A., 48
 Ermacora D., 57
- F**
 Fabiani I., 32, 40, 48, 59, 61, 71
 Facchetti R., 55
 Fadel B., 57
 Faganello G., 37, 38, 51, 58
 Faggiano P., 58
 Falchetti E., 39
 Falcone A., 36, 37, 46, 64
 Farina R., 46
 Faro D., 41, 44, 56
 Fava A., 50, 58, 62
 Favilli S., 42, 69
 Favretto S., 62
 Fedele F., 35
 Felis S., 35, 49, 68
 Fernandez-Golfin C., 43, 58, 68
 Ferraioli D., 46, 47
 Ferrazzi P., 40
 Ferro A., 43, 44, 57
 Fiore P., 70
 Fisicaro M., 41
 Flachskampf F.A., 48
- Francavilla R., 48
 Fratto P., 53
- G**
 Gabassi G., 43
 Gaibazzi N., 58, 63
 Gaita F., 62
 Galasso G., 61
 Galati A., 37
 Galderisi M., 48
 Galeota G., 41
 Galli G., 40
 Gallo A., 45
 Galzerano D., 47, 57, 67
 Gandolfi E., 62
 Garcia Fernandez M.A., 34, 37, 49, 50
 Genovese D., 41, 46, 55, 57, 61
 Gerosa G., 43, 58, 68
 Ghidella S., 40, 55, 62, 64, 68
 Giannattasio C., 40, 45, 55, 59, 62, 70, 71
 Giannini D., 52
 Giannuzzi S., 46, 57
 Gigantino A., 47, 56, 61, 62
 Gigli M., 43
 Gigli G., 68
 Giordano G., 69, 70
 Giorgi M., 35, 49, 51, 62, 63, 64
- Giuseppe S., 61
 Giustiniano E., 46
 Gobbo M., 43, 47
 Gonzalez-Gomez A., 43, 58, 68
 Granatelli A., 55
 Gravina M., 39, 45
 Gravino R., 40
 Greco C.A., 37, 50, 58, 65
 Greco L., 62
 Gripari P., 46
 Grossi C., 62
 Guaricci A.I., 39
 Guarnera S., 45
 Guarracino F., 69
 Guglielmo M., 57, 60, 61
 Guidetti F., 58
- H**
 Habib G., 48
 Hashem Said M., 64
 Hernandez-Antolin R.A., 58, 68
 Hinojar R., 43, 58, 68
- I**
 Iacovino C., 62, 70
 Iannopollo M., 37
 Iesu S., 49, 59
 Illiceto S., 41, 46, 55, 57, 58, 59, 61, 68, 70, 71
 Imazio M., 53

Imbalzano E., 59

Immè S., 45

Indolfi C., 49

Innelli P., 36, 37

Iorio A.M., 41

Ius P., 71

J

Jimenez Nacher J.J., 43,
58, 68

L

La Canna G., 49, 67

La Carrubba S., 40, 59, 63, 71

Labanti G., 35, 51, 56, 66

Lanari E., 71

Lanzoni L., 39, 45, 55, 71

Lattanzi F., 51

Lauria M.G., 43

Lavanco V., 46, 57

Leombruni S., 55, 64, 65

Leonetti S., 37

Leopizzi T., 39

Lepanto S., 40

Librera M., 36

Licciardi S., 52

Licciardo B., 59

Liga R., 59, 61

Lilli A., 61

Limbrunosseto U., 62

Limongelli G., 40, 48

Locorotondo G., 55

Lombardi P., 41

Longo S., 71

Longobardi A., 59

Loria V., 55

Losi V., 41, 44, 56, 64

M

Mabritto B., 37

Macarini L., 39

Magliarditi A., 62, 70

Malagoli A., 37

Mandraffino G., 59

Mangano S., 37

Manicardi M., 47, 70

Mantero A., 39, 63, 67

Mantovani F., 43

Manuppelli V., 32, 35, 39,
42, 45, 48

Manzan E., 43, 58, 68

Manzara C., 46, 57

Mapelli M., 46

Mariani A., 39, 45

Marotta A., 52

Martelli A., 70

Martinelli L., 68

Martiniello A.R., 51, 56

Martone A., 39

Martuscelli E., 62

Masarone D., 40

Masia S., 53

Masini F., 51

Massa R., 62

Massetti M., 55

Massironi L., 56

Mastrogiovanni G., 59

Matturro R., 62

Mazzone C., 41

Mega S., 34, 37

Mele D., 51

Menna M., 55

Mercogliano D., 40, 51, 62,

Mercurio V., 55

Mercuro G., 34, 35

Merlo M., 43, 47

Mersini X., 71

Metra M., 43, 58, 59, 71

Miceli S., 37, 45, 63

Miglierina E., 40

Mignosa C., 45

Milanesi O., 70

Milo M., 46

Minelli S., 62

Ministeri M., 45

Molon G., 55, 71

Monaco A., 65

Montagner M., 58, 68

Montanari G., 39, 45

Monte I., 41, 44, 56

Monte I.P., 48, 50, 65

Montemurro V., 63

Montericcio V., 37

Montericcio V., 67

Montibello M.V., 40

Montisci R., 66

Moreo A., 37, 40, 45, 55, 59,
62, 63, 70, 71

Moreno C., 57

Mori F., 41

Morra E., 37

Muraru D., 41, 46, 55, 57,
58, 59, 61, 67, 68, 70, 71

Muratori M., 46

Musca F., 40, 45

Musca F., 59, 62, 70, 71

Musci R.L., 39

Musumeci F., 34

N

Naccarato A.G., 59

Nappi G., 40

Nardi F., 63

Naso P., 43

Natale F., 52

Negrini P.M., 39

Nicolosi G.L., 48, 49

Niero A., 58, 68, 71

Nigro G., 33, 52

Nocco S., 37

Notaristefano F., 59

Noviello S., 45

Noviello S., 71

Novo G., 50

Novo S., 68

O

Occhi L., 55

Ognibeni F., 41

Onorato E., 68

Ori C., 53

Ostilio Palmieri V., 70

Ostuni V., 39

P

Pace G., 68

Pace L., 56

Pace M., 40

Pacileo G., 40, 43

Pacini D., 51

Palermo C., 41, 46, 57, 58,
61, 64, 68, 70

Palladino M.T., 43

Pallotti M.G., 45

Palmiero G., 43, 44, 57, 61, 63

Palumbo B., 62

Pancaldo D., 62, 70

Pandullo C., 41

Panza A., 59

Panzeri F., 40, 62, 71

Paolini C., 55

Paparoni S., 34, 56

Parato V.M., 37, 51, 62

Pascual Izco M., 43

Patanè M., 45

Patrignani A., 45

Patti G., 33, 53

Pavan D., 56

Pedone C., 45

Pedrizzetti G., 56

Penco M., 63

Pepe A., 37

Pepi M., 32, 38, 46, 48

Perego C., 59

Pergola V., 57

Pergolini A., 53

Peritore A., 41, 45, 55, 70

Perrone Filardi P., 34

Petrella L., 36, 52

Pezzano A.F., 41

Piazza F., 62, 70

Piazzai C., 41

Piazzese C., 46

Pica S., 40

Pica S., 62, 68

Picano E., 54

Pietra M., 71

Pinamonti B., 37, 43, 47,
53, 66

Pini L., 71

Pino P.G., 32, 46, 48, 49,
57, 67

Pinto F., 35

Piovesana P., 42

Pirozzi F., 55

Pisacane C., 37, 49, 50

- Pisacane F., 61, 46, 47, 56, 59, 62
 Pistis G., 62, 68
 Pitrella A., 64
 Pittarello D., 43, 58, 68
 Pivetta A., 47
 Pizzuti A., 37
 Polito M.V., 61
 Polizzi V., 34, 37
 Pontone G., 38, 53
 Popescu B.A., 34, 35
 Portaluri M., 61
 Posteraro A., 34, 35, 42, 55, 69
 Pradegan N., 43, 58, 68
 Pragliola C., 47
 Prandstraller D., 42
 Prevedello F., 46, 58, 68
 Previato M., 58, 59, 68
 Proietti E., 55
 Proietti Pannunzi S., 55
 Prota C., 46, 47, 56, 61
 Provenza G., 57
 Pugliese N., 37, 40, 61, 71
 Pugliese N.R., 59, 61
 Pupita M., 39, 45
- Q**
 Quartuccio S., 59
 Quattrococchi M., 51
- R**
 Racanelli V., 71
 Racca V., 41
 Rahim A., 47, 57
 Ramani F., 43
 Ranieri G., 61
 Raspante D., 46, 57
 Ravera A., 46
 Reale M., 62, 68
 Reccia M.R., 59
 Resciniti E., 45
 Ria R., 45
 Riboldi F., 46, 57
 Riccini C., 61, 64
 Rigato I., 58, 68, 70
 Rigo F., 54
 Rinelli G., 42
 Rizzello V., 55
 Rizzo C., 46
 Rodolico M., 41
 Rodriguez-Zanella H., 46, 55, 61, 71
 Romeo F., 48
 Romito R., 51, 62
 Rossi A., 56
 Rossi G., 43
 Rossi S., 39
 Rossini M., 41
 Ruozi N., 58, 68
 Russo G., 41
 Russo M.G., 40, 42
- Russo P., 48
 Russo V., 33, 52
- S**
 Saccà S., 32, 49, 50
 Sacchetta A., 71
 Saitta A., 59
 Salerno G., 40, 43
 Salido L., 58, 68
 Salustri A., 48
 Sambugaro F., 41, 65, 70
 Sammarco G., 41, 46
 Sanalidro S., 56
 Sangalli F., 36
 Sanna G., 52
 Santambrogio G., 40, 45, 62
 Santambrogio G.M., 55
 Santini V., 61
 Santoni T., 59
 Santoro G., 43, 46
 Santoro P., 49
 Sardone M., 41
 Sasso L., 55
 Savino K., 35, 38, 41, 55, 59, 61
 Savioli G., 57, 60, 61
 Scali M.C., 54, 60
 Scarabeo V., 42
 Scarano M., 56
 Scatena C., 59
 Sciatti E., 43, 58, 59, 71
- Scimone I.M., 42
 Scopinaro A., 62
 Scotto di Vetta L., 61
 Secco G.G., 68
 Secco E., 41, 46, 58, 61, 68, 71
 Secoli G., 43
 Serra M., 62
 Serra W., 63
 Severino S., 36, 43, 44, 54, 57, 61, 69
 Shehata M., 59
 Shehata H., 59
 Sibilio G., 50
 Sicari R., 66
 Silverio A., 47, 56, 71
 Simioniuc A., 60
 Sinagra G., 43, 47
 Sirico D., 59, 62, 71
 Smaldone C., 37
 Sorbo M.D., 70, 71
 Sordelli C., 44, 57
 Soriani N., 58, 68
 Soriente L., 62
 Sorino M., 39
 Spanò F., 40, 45, 55, 59, 62, 70, 71
 Stolfo D., 43, 47
 Surkova E., 46, 55, 57, 61, 71
- T**
 Tamborini G., 46
 Tamburino C., 41, 44, 56
 Tantucci C., 71
 Tarantini L., 41
 Tavarozzi I., 37
 Tavoletta V., 56
 Tinti M.D., 64
 Tolaro S., 45
 Tonti G., 56, 63
 Tota A., 52, 70
 Trambaiolo P., 53, 54, 69
 Trapani G., 59
 Tribastone S., 45
 Triglione N., 40, 62, 71
 Turazza F., 55
- V**
 Vacca A., 45, 61, 71
 Vaini E., 41
 Vairo U., 40
 Vairo A., 62
 Valente F., 40
 Valente L., 58, 68
 Valenti C., 47
 Valentini F., 43, 58, 71
 Valeri L., 62, 70
 Vallerio P., 55
 Valtulini P., 64
 Vastarella R., 40
 Vatrano M., 59
 Vecchiato E., 39
- Vercellino M., 68
 Veronese G., 45, 59, 62, 71
 Verrengia M., 40
 Vicario M.L., 40, 45, 59, 62, 71
 Viola F.A., 59
 Violini R., 34
 Viscone I., 57, 60, 61
 Vitulano G., 61
 Vizzardì E., 43, 58, 59, 71
 Volpe P., 39, 45
 Vosa C., 51
- W**
 Weisz S.H., 37
- Z**
 Zacchigna S., 43
 Zamorano J.L., 43, 58, 68
 Zanatta M., 55
 Zanella H.R., 57
 Zeppellini R., 39
 Zicchino S., 39, 45
 Zito C., 36, 37, 40, 50, 59

