

CONGRESSO ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIO-TORACO-VASCOLARE (CARACT) 2025
3-5 dicembre 2025

Best Western Plus Tower Hotel Bologna - Viale Ilic Uljanov Lenin, 43, 40138 Bologna BO

RESPONSABILI SCIENTIFICI:

Cecilia Coccia, Domenico Massullo, Ettore Panascia, Luigi Tritapepe

COMITATO SCIENTIFICO

Ilaria Blangetti, Mariateresa Giglio, Alberto Noto, Federico Piccioni, Giulia Ticozzelli

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA:

Professione: MEDICO CHIRURGO – **Discipline:** ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; ANATOMIA PATOLOGICA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; ANGIOLOGIA; AUDIOLOGIA E FONIATRIA; BIOCHIMICA CLINICA; CARDIOCHIRURGIA; CARDIOLOGIA; CHIRURGIA GENERALE; CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE; CHIRURGIA PEDIATRICA; CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA; CHIRURGIA TORACICA; CHIRURGIA VASCOLARE; CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; CURE PALLIATIVE; DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA; DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO; EMATOLOGIA; ENDOCRINOLOGIA; EPIDEMIOLOGIA; FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA; GASTROENTEROLOGIA; GENETICA MEDICA; GERIATRIA; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; LABORATORIO DI GENETICA MEDICA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; MALATTIE INFETTIVE; MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA; MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE; MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MEDICINA DELLO SPORT; MEDICINA DI COMUNITÀ; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA; MEDICINA TRASFUSIONALE; MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA; NEFROLOGIA; NEONATOLOGIA; NEUROCHIRURGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; NEURORADIOLOGIA; OFTALMOLOGIA; ONCOLOGIA; ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE; ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA; OTORINOLARINGOIATRIA; PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA); PEDIATRIA; PSICHIATRIA; PSICOTERAPIA; RADIODIAGNOSTICA; RADIOTERAPIA; REUMATOLOGIA; SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA; UROLOGIA.

Professione: INFERMIERE – **Disciplina:** INFERMIERE

DURATA:

QUOTA ISCRIZIONE:

OGGETTO DELLA TEMATICA TRATTATA:

La cardio-anestesiologica, l'anestesia vascolare e l'anestesia toracica, con particolare attenzione al monitoraggio emodinamico avanzato, alla gestione dei vasopressori nello shock settico e cardiogeno, ai sistemi di supporto extracorporeo (ECMO e assistenza ventricolare) e alle principali controversie cliniche e organizzative dell'area cardio-toraco-vascolare.

ACRONIMI: [da verificare]

TEVARv: trattamento endovascolare dell'aorta toracica venoso

ECMO: ossigenazione extracorporea a membrana

VAD: ventricular assist device

ERAS: enhanced recovery after surgery

OLV: one-lung ventilation

NORA: non operating room anesthesia

CTV: cardio-toraco-vascolare

ICU: intensive care unit

AKI: acute kidney injury

CEC: circolazione extracorporea

SIRS: sindrome da risposta infiammatoria sistemica

TAVI: impianto valvolare aortico transcateretere

PBM: patient blood management

EBUS: Endobronchial Ultrasound

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il Congresso Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare (CARACT) 2025, che si terrà a Bologna il 4 e 5 dicembre 2025 presso il Best Western Plus Tower Hotel, rappresenta il principale appuntamento dell'Area Culturale Cardio-Toraco-Vascolare della SIAARTI.

Il programma scientifico prevede sessioni frontali, istituzionali, pro-con e multidisciplinari, dedicate all'aggiornamento e alla discussione dei temi più rilevanti della pratica cardio-toraco-vascolare. Ampio spazio sarà riservato alle controversie in anestesia vascolare, agli aggiornamenti in anestesia toracica, alla gestione dei vasopressori nello shock settico e cardiogeno, al monitoraggio emodinamico avanzato, alle nuove strategie farmacologiche e ai progressi nei sistemi di supporto extracorporeo (ECMO e assistenza ventricolare). Ogni sessione sarà occasione di confronto critico sulle più recenti evidenze scientifiche e di riflessione sugli scenari futuri della disciplina.

Accanto al programma congressuale istituzionale, sono previsti corsi pregressuali a numero chiuso (3 e 4 dicembre), focalizzati sull'hands-on: gestione avanzata delle vie aeree, tecniche di anestesia locoregionale e simulazioni di supporto extracorporeo. Queste attività formative, rivolte a gruppi ristretti di partecipanti, consentono di acquisire competenze pratiche e immediatamente trasferibili alla pratica clinica.

Elemento distintivo di CARACT è la sua vocazione multidisciplinare: anestesisti, intensivisti, cardiocirurghi, chirurghi toracici e vascolari, perfusionisti e infermieri specializzati porteranno contributi diversi ma complementari, favorendo la costruzione di percorsi condivisi e la definizione di modelli organizzativi innovativi, sempre orientati alla sicurezza del paziente.

Oltre al valore scientifico e formativo, il Congresso si conferma un momento privilegiato di incontro e networking, dove condividere esperienze, discutere casi complessi e sviluppare nuove collaborazioni.

Consolidando il proprio ruolo di congresso di riferimento dell'Area Culturale Cardio-Toraco-Vascolare SIAARTI, il Congresso CARACT si conferma come un appuntamento imprescindibile per la diffusione delle conoscenze e l'evoluzione della pratica clinica, sempre più orientata all'innovazione e alla sicurezza del paziente.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

PRIMO GIORNO – 03.12.2025

13:00 – 14:00 *Registrazione partecipanti workshop 1 e 2*

Sala Garisenda

14.00 – 16.00 WORKSHOP 1 - Gestione delle vie aeree nel Cardio-Toraco-Vascolare (Gruppo 1)

- WS 1. DLTs
- WS 2. EBBs
- WS 3. Difficult Airway Management

16.00 – 16.15 – pausa e cambio gruppo

16.15 – 18.15 WORKSHOP 1 - Gestione delle vie aeree nel Cardio-Toraco-Vascolare (Gruppo 2)

- WS 1. DLTs
- WS 2. EBBs
- WS 3. Difficult Airway Management

Sala Maggiore

14.00 – 16.00 1° WORKSHOP 2 - Blocchi di fascia nel cardio, toraco e vascolare (Gruppo 1)

- w1. Innervazione della parete toracica
- w2. Tecniche di anestesia ecoguidate del torace
- w3. Applicazione dei blocchi nella chirurgia toracica

16.00 – 16.15 – pausa e cambio gruppo

16.15 – 18.15 WORKSHOP 2 - Blocchi di fascia nel cardio, toraco e vascolare (Gruppo 2)

- w1. Innervazione della parete toracica
- w2. Tecniche di anestesia ecoguidate del torace
- w3. Applicazione dei blocchi nella chirurgia toracica



SECONDO GIORNO – 04.12.2023

08.00-08.30 Registrazione partecipanti workshop 3

Sala Garisenda

08.30-11.30 **WORKSHOP 3 – Sistemi di assistenza al circolo (ECMO, etc....)**

11.45 – 12.45 Registrazione partecipanti Congresso

.....

Sala Felsina 1

13.00 – 13.30 Saluti iniziali

Relatore: *Elena G. Bignami, Franco Marinangeli*

Sessione 1: SHOCK CARDIOGENO

- 13.30-13.45 Shock cardiogeno: nuove linee guida
- 13.45-14.00 Quale monitoraggio emodinamico?
- 14.00-14.15 Vasopressori e inotropi: raccomandazioni e nuove pendenze
- 14.15-14.30 Discussione sui temi della sessione- *Faculty della sessione*

Sessione 2: TRATTAMENTO NON SOLO FARMACOLOGICO DELLO SHOCK CARDIOGENO

- 14.30-14.45 ECMO IMPELLA nel paziente coronarico
- 14.45-15.00 Assistenze ventricolari e bridge al trapianto
- 15.00-15.15 Recovery dall'assistenza o potenziale donatore?
- 15.15-15.30 Discussione sui temi della sessione -*Faculty della sessione*

15.30-16.00 *Pausa*

Sessione 3: INNOVAZIONI E STRATEGIE IN CHIRURGIA CARDIO-TORACO-VASCOLARE

- 16.00-16.15 ERAS in cardio-toraco-vascolare: siamo pronti?
- 16.15-16.30 Uso dei test viscoelastici intraoperatori
- 16.30-16.45 Fibrillazione atriale: quali strategie?
- 16.45-17.00 Discussione sui temi della sessione- *Faculty della sessione*

Sessione 4: PATIENT BLOOD MANAGEMENT

- 17.00-17.15 Strategia di riduzione trasfusionale
- 17.15-17.30 Quali emocomponenti utilizzare?
- 17.30-17.45 Trigger trasfusionali nel paziente ad alto rischio
- 17.45-18.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sala Felsina 2**Sessione 1: INNOVAZIONE TECNOLOGICHE: LE NUOVE SFIDE PER LANESTESISTA IN CHIRURGIA TORACICA**

- 13.30-13.45 Valutazione del paziente candidato a chirurgia resettiva polmonare: nuove prospettive
- 13.45-14.00 Approccio mininvasivo: dalla VATS alla URATS
- 14.00-14.15 Skills ecocardiografiche: implicazioni diagnostico-terapeutiche
- 14.15-14.30 Discussione sui temi della sessione- *Faculty della sessione*

Sessione 2: LIMITI DELLA CHIRURGIA TORACICA

- 14.30-14.45 La valutazione del rapporto rischio-beneficio: terreno di scontro?
- 14.45-15.00 Neoplasie polmonari T4: è possibile la chirurgia?
- 15.00-15.15 Neoplasie polmonari T4: gestione anestesilogica
- 15.15-15.30 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

15.30-16.00 *Pausa*

Sessione 3: ANESTESIA TORACICA OGGI: EVIDENZE, LIMITI E PROSPETTIVE

- 16.00-16.15 Fragilità e prefragilità in ambito toracico
- 16.15-16.30 Tecniche loco-regionali in chirurgia toracica: il gap tra fattibilità ed evidence based medicine
- 16.30-16.45 Indicazioni alla Terapia Intensiva/Subintensiva post-operatoria dopo resezione polmonare: cosa è cambiato?
- 16.45-17.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sessione 4: ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA: NEW TRENDS NELLE PROCEDURE INTERVENTISTICHE

- 17.00-17.15 TEE nelle procedure sostitutive/riparative valvolari: quello che l'anestesista deve sapere
- 17.15-17.30 Leaks paravalvolari: diagnosi, deairing e decision making
- 17.30-17.45 Functional TR in CATH Lab: Valutazione eco-cardiografica e strategie intraoperatorie
- 17.45-18.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

TERZO GIORNO – 05.12.2023

08.30-09.00 *Registrazione partecipanti Congresso*

Sala Felsina 1**Sessione 1: CONTROVERSIE IN ANESTESIA VASCOLARE**

- 09.00-09.15 Pressione arteriosa target
- 09.15-09.30 Vasopressori: amici o nemici?
- 09.30-09.45 Controllo perioperatorio dell'ipertensione
- 09.45-10.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sessione 2: LINEE GUIDA SICVE: UPDATE A CHE PUNTO SIAMO...

- 10.00-10.20 Patologia aneurismatica dell'aorta addominale
- 10.20-10.40 Patologia carotidea e gender gap
- 10.40-11.00 Patologia ostruttiva cronica degli arti inferiori
- 11.00-11.20 Patologia dell'aorta toracica e toraco-addominale
- 11.20- 11.30 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

11.30 -12.00 Pausa

Sessione 3: NEUROMONITORAGGIO IN CHIRURGIA VASCOLARE

- 12.00-12.15 Tecniche attuali (NIERS EEG TCD)
- 12.15-12.30 Tecniche di deliquorazione: quando effettuarle?
- 12.30-12.45 Impatto sull'outcome
- 12.45-13.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

13.00 – 14.00 Lunch

Sessione 4: SUPPORTO MECCANICO: QUALI INDICAZIONI

- 14.00-14.15 Nello shock cardiogeno refrattario
- 14.15-14.30 Nello scompenso cardiaco acuto
- 14.30-14.45 Nell' ARDS: Assistenza veno-polmonare
- 14.45-15.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sessione 5: GESTIONE DEI FLUIDI NELLO SCOMPENSO CARDIACO

- 15.00-15:15 Fluid responsiveness: cosa c'è di nuovo?
- 15.15-15.30 Utilizzo dell'albumina nello shock cardiogeno
- 15.30-15.45 Disfunzione diastolica: come gestire al meglio la volemia
- 15.45-16.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

16.00 -16.30 Pausa

Sessione 6: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E GESTIONE EMODINAMICA

- 16.30-16.45 Algoritmi predittivi in sala operatoria
- 16.45- 17.00 Decision making from AI: potenzialità e limiti
- 17.00-17.15 Casi simulati
- 17.15-17.30 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sala Felsina 2

Sessione 1: VASOPRESSORI NELLO SHOCK SETTICO

- 09.00-09.15 Decatecolaminizzazione: siamo pronti?
- 09.15-09.30 Vasopressina: quali evidenze?
- 09.30-09.45 Angiotensina II e blu di metilene: quali vantaggi?
- 09.45-10.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sessione 2: ECMO E ASSISTENZA AL CIRCOLO: SCENARI FUTURI

- 10.00-10.20 Novità nei sistemi di ossigenazione extracorporei
- 10.20-10.40 Strategie di weaning e awake ECMO
- 10.40-11.00 Unloading del ventricolo sinistro
- 11.00-11.20 Gestione della coagulazione durante ECMO
- 11.20-11.30 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

11.30 -12.00 Pausa

Sessione 3: VASOPLEGIA POST CEC

- 12.00-12.15 Fisiopatologia e fenotipi clinici
- 12.15-12.30 Terapie farmacologiche innovative
- 12.30-12.45 C'è spazio per le tecniche di emoperfusione
- 12.45-13.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

13.00 – 14.00 Lunch

Sessione 4: MONITORAGGIO EMODINAMICO

- 14.00-14.15 Catetere di swan-ganz: c'è ancora spazio di utilizzo?
- 14.15-14.30 AI e monitoraggio emodinamico
- 14.30-14.45 Monitoraggio ecodinamico: è la soluzione?
- 14.45-15.00 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

Sessione 5: PRO-CON: QUALE RUOLO DELL'ANESTESISTA NELLATAVI?

- 15.00-15:15 Consensus intersocietario: quali novità?
- 15.15-15.30 PRO: Serve l'anestesista in sala, ma non solo per l'anestesia?
- 15.30-15.45 CON: Non serve l'anestesista in sala, possiamo essere autosufficienti
- 15.45-16.00 Discussione su esperienze a confronto

16.00 -16.30 Pausa

Sessione 6: PROTEZIONE D'ORGANO IN CTV

- 16.30-16.45 Neuroprotezione
- 16.45- 17.00 Protezionale renale
- 17.00-17.15 Microcircolo e protezione splanchnica
- 17.15-17.30 Discussione sui temi della sessione - *Faculty della sessione*

