

# “La ventilazione polmonare nella gestione del paziente critico: dalle esigenze cliniche ai requisiti tecnologici e organizzativi”



Evento accreditato CNI  
Ai partecipanti  
saranno rilasciati n. 5 CFP

**10 marzo 2023**  
**Palazzo Paternò**  
**CASERTA**

## COMITATO ORGANIZZATORE E SCIENTIFICO:

### **Ing. Tommaso Cerciello, PhD**

Responsabile Investimenti Tecnologici, HTA e Telecomunicazioni, UOC Tecnologie Sanitarie e TLC, ASL Caserta – Coordinamento Organizzativo

### **Ing. Pasquale Raucci**

UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta – Coordinamento Programma Scientifico

### **Ing. Giulia Merola**

Servizio di Ingegneria Clinica, Innomed s.r.l. (Network Neuromed) – Coordinamento Segreteria Organizzativa

### **Ing. Nicola Tufarelli**

Referente AIIC Regione Campania

### **Ing. Pasquale Garofalo**

Referente AIIC Regione Campania

### **Ing. Antonietta Perrone, PhD**

Direttore UOC Gestione operativa, Ingegneria Clinica e HTA, Sistemi Informativi e ICT, AOU "Federico II" di Napoli

### **Ing. Raffaele Carfora**

Servizio Ingegneria Clinica, Adiramef S.p.A.

## FACULTY

Paolo Bifulco, Napoli

Raffaele Carfora, Carinaro (CE)

Tommaso Cerciello, Caserta

Alessandro Cersosimo, Somma Vesuviana (NA)

Federico Conte, Caserta

Salvatore Flaminio, Pozzuoli (NA)

Pasquale Garofalo, Napoli

Gianluca Giaconia, Napoli

Luigi Iuppariello, Napoli

Alberto Lombardi, Benevento

Giulia Merola, Napoli

Domenico Perri, Aversa (CE)

Antonietta Perrone, Napoli

Antonio Ponticciello, Caserta

Anna Pratlilo, Caserta

Pasquale Raucci, Caserta

Vittorio E. Romallo, Caserta

Umberto Rostello, Roma

Salvatore Russo, Napoli

Giovanni Sarcinella, San Felice a C. (CE)

Giuseppe Servillo, Napoli

Leo Traldi, Mantova

Nicola Tufarelli, Scafati (SA)

Nadia Zarrillo, Sessa Aurunca (CE)





# PROGRAMMA DEL SEMINARIO

**08:30** REGISTRAZIONE **Piano Primo**

## SALUTI ISTITUZIONALI E PRESENTAZIONE DEI LAVORI

*Introducono:*

Ing. Nicola Tufarelli

Referente AIIC Regione Campania

Ing. Pasquale Garofalo

Referente AIIC Regione Campania

Ing. Tommaso Cerciello

Responsabile Investimenti Tecnologici, HTA e Telecomunicazioni, UOC Tecnologie Sanitarie e Telecomunicazioni, ASL Caserta - Coordinamento Organizzativo

**09.00** Apertura dei lavori **Sala Rossa - Piano Terra**

Ing. Umberto Nocco, Presidente Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC)

Ing. Giovanni Guizzetti, Coordinatore Comitato Formazione AIIC

*Invitati:*

Dott. Carlo Marino, Sindaco di Caserta

Dott. Amedeo Blasotti, Direttore Generale ASL Caserta

Dott. Gaetano Gubitosa, Direttore Generale AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

Dott. Giuseppe Longo, Direttore Generale AOU "Federico II" di Napoli

Prof. Giovanni de Gaetano, Presidente dell'Istituto Neurologico Mediterraneo - Neuromed S.p.A

Ing. Carlo Raucci, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

Dott. Carlo Manzi, Presidente Ordine dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri di Caserta

Dott.ssa Clelia Esposito, Referente Regione Campania della Società Italiana Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (SIIARTI)

Dott. Domenico Perri, Presidente Società Italiana di Pediatria Ospedaliera (SIPO)

## PRESENTAZIONE DEI LAVORI

Ing. Pasquale Raucci, UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta - Coordinamento Programma Scientifico

Ing. Giulia Merola, Servizio di Ingegneria Clinica, Innomed s.r.l. (Network Neuromed) - Coordinamento Segreteria Organizzativa

## SESSIONE I: Introduzione alla fisiopatologia ed alla meccanica della respirazione

*Moderatori:*

Dott.ssa Nadia Zarrillo, Direttore UOC Anestesia e Rianimazione, PO "San Rocco" di Sessa Aurunca, ASL Caserta, Membro SIIARTI Sez. Trasfusione, Emostasi e Trombosi

Ing. Raffaele Carfora, Servizio Ingegneria Clinica, Adiramef S.p.A.

**10.30** Principi di fisiopatologia e tecniche di ventilazione meccanica **Sala Rossa - Piano Terra**

Prof. Giuseppe Servillo, Professore Ordinario di Anestesia e Rianimazione e Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia del dolore, Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Direttore UOC Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica, AOU "Federico II" di Napoli

*Commenta:*

Prof. Paolo Bifulco, Professore Ordinario di Ingegneria Biomedica, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

**11.20** COFFEE BREAK **Piano Primo**



## SESSIONE II: Innovazioni tecnologiche in ventiloterapia

Moderatori:

Ing. Salvatore Flaminio, Direttore UOC Tecnologie Informatiche ed Ingegneria Clinica, ASL Napoli 2 Nord

Ing. Salvatore Russo, Responsabile UOS Ingegneria Clinica, AORN "A. Cardarelli" di Napoli

**11.40** Cardio Pulmonary Ventilation: e se potessimo migliorare la RCP? **Sala Rossa - Piano Terra**

Ing. Simone Volpi Sales & Service Direction  
**AIR LIQUIDE HEALTHCARE**

**12:00** Intelligent Ventilation

Fabio Stefano Ballone Sales Product Manager - Critical Care  
**BURKE & BURKE per SCOGNAMIGLIO S.r.l.**

**12:20** Monitoraggio respiratorio al posto letto: individualizzare la ventilazione "su misura" del polmone

Enrico Buttafuoco Marketing Coordinator, Modality Manager Respiratory Care & Thermoregulation  
**DRAEGER**

**12:40** Percorso del paziente ARDS in ICU

Ing. Valeria Di Fiore Clinical Specialist Mechanical Ventilation & Respiratory Care  
**MEDIGAS ITALIA per SC MEDICAL SERVICE S.r.l.**

**13:00** Valutazione nutrizionale: l'importanza della calorimetria indiretta nella gestione del paziente critico

Ing. Davide Bellino Product Sales Specialist PCS South Italy & Malta  
**GE HEALTHCARE**

**13:30** LUNCH **Piano Primo**

## SESSIONE III: Dagli scenari clinici alla gestione delle tecnologie ventilatorie

Moderatori:

Ing. Vittorio E. Romallo, Direttore UOC Tecnologia Ospedaliera e HTA, AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

Ing. Federico Conte, Responsabile Gestione e Manutenzione Apparecchi Elettromedicali e Diagnostica per Immagini, UOC Tecnologie Sanitarie e Telecomunicazioni, ASL Caserta

**14.30** Esigenze cliniche e requisiti tecnici nell'acquisizione dei ventilatori polmonari: un approccio basato sull'evidenza  
**Sala Rossa - Piano Terra**

Ing. Leo Traldi, Direttore S.C. Tecnico Patrimoniale, ASST - Mantova



**15:10** La manutenzione ed i controlli funzionali dei dispositivi di ventilazione polmonare: aspetti normativi, costi e criticità

Ing. Umberto Rostello, Technical & HT/DI Operations Director, Althea S.p.A.

Commenta:

Ing. Antonietta Perrone, Direttore UOC Gestione operativa, Ingegneria Clinica e HTA, Sistemi Informativi e ICT, AOU "Federico II" di Napoli

**16.00** COFFEE BREAK *Piano Primo*

**SESSIONE IV: Le nuove sfide nella ventilazione polmonare - TALK SHOW**

Moderatori:

Prof. Antonio Ponticello, Direttore UOC Pneumologia - Fisiopatologia Respiratoria, AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

Ing. Gianluca Giaconia, Direttore UOC Ingegneria Clinica e HTA, AORN "Ospedale dei Colli" di Napoli

**16.20** La ventiloterapia nella gestione del paziente critico neonatale  
*Sala Rossa - Piano Terra*

Dott. Domenico Perri, Direttore Dipartimento Materno Infantile, ASL Caserta, Presidente Società Italiana di Pediatria Ospedaliera (SIPO)

Ing. Luigi Iuppariello, Responsabile UOSD Bioingegneria, AORN "Santobono-Pausilipon" di Napoli

**16.40** La diffusione della terapia ventilatoria ad alti flussi: vantaggi e limiti

Dott.ssa Anna Pratiello, Dirigente Medico, UOC Pneumologia - Fisiopatologia Respiratoria, AORN "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta

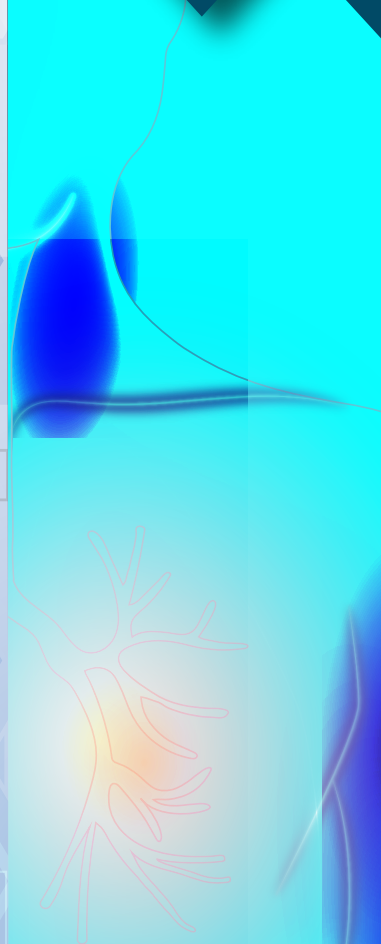
Ing. Alessandro Cersosimo, Product Specialist, SVAS Biosana S.p.A.

**17:00** Riabilitazione respiratoria dei pazienti cronici: necessità tecnologiche ed organizzative

Dott. Giovanni Sarcinella, Direttore Pain Control Center, San Felice a C., ASL Caserta

Ing. Alberto Lombardi, Responsabile Ingegneria Clinica e Responsabile della Protezione dei Dati, UOC Servizio Prevenzione e Protezione, ASL Benevento

**17:30** CONCLUSIONE DEI LAVORI *Sala Rossa - Piano Terra*

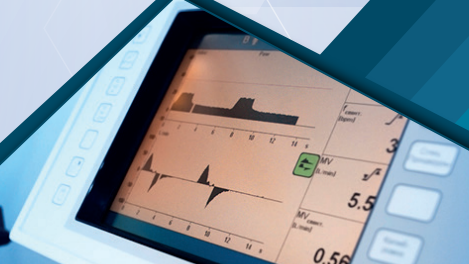


L'emergenza da Covid-19 ha mostrato la centralità delle tecnologie e, in particolare, delle apparecchiature per ventilazione meccanica nel trattamento dei pazienti sottoposti ad alta intensità di cura. In questo contesto complesso si è rivelata fondamentale la disponibilità di ingegneri clinici e di servizi dedicati a supportare il personale sanitario nell'utilizzo e nella gestione delle tecnologie necessarie a fronteggiare l'emergenza sanitaria.

All'interno delle organizzazioni sanitarie gli ingegneri clinici sono chiamati, in particolare, a valutare le tecnologie da acquisire al fine di appropriatamente soddisfare le necessità cliniche occorrenti e ad assicurare la corretta gestione e manutenzione delle tecnologie al fine di garantirne il funzionamento sicuro ed efficace.

L'evento promosso dal Gruppo Regione Campania della Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AiIC), prendendo spunto dalle più recenti esperienze, intende offrire un'occasione di approfondimento sulla ventilazione meccanica, dalla fisiologia polmonare alla meccanica della ventilazione, dalla valutazione tecnologica alla manutenzione, investigando anche campi di applicazione più specifici come la ventilazione neonatale e la gestione dei pazienti critici e domiciliari. Esso vuole, inoltre, essere un momento di confronto fra gli ingegneri clinici ed i medici che operano in prima linea nel trattamento dei pazienti con lo scopo di favorire lo scambio di conoscenze e testimonianze tra i diversi operatori coinvolti nel ciclo di vita delle tecnologie. Ampio spazio sarà, infine, dedicato al mercato con la possibilità di discutere ed approfondire alcune delle innovazioni tecnologiche più recentemente introdotte nel campo della ventilazione meccanica.

L'evento è gratuito, ma per la partecipazione è necessario iscriversi tramite il sito [www.aiic.it](http://www.aiic.it).



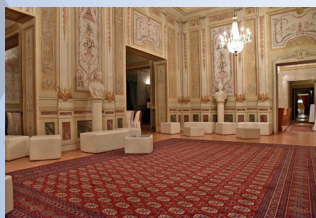
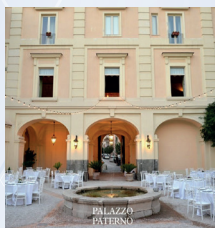


La sede

Palazzo Paternò, di proprietà dell'omonima famiglia di origine siciliana, fu commissionato nel 1765 dal marchese Lorenzo Maria Paternò all'architetto napoletano Gaetano Barba, allievo di Vanvitelli, con l'intento di seguire la corte borbonica che si stava trasferendo presso la Reggia di Caserta. Il Barba, che aveva raggiunto la fama grazie alla partecipazione alla progettazione della Certosa di Padula, riportò nell'architettura di Palazzo Paternò elementi dell'edificio salernitano, come, ad esempio, nello scalone del palazzo e nei particolari geometrici.

La realizzazione dell'edificio fu completata nel 1775; tuttavia, esso rimase a lungo disabitato, fino ai tempi più recenti quando fu destinato a sede dell'Arcivescovado di Caserta.

Negli ultimi anni del secolo scorso la struttura è stata sottoposta ad importanti lavori di restauro e, infine, allestita per ospitare feste ed eventi di prestigio così che gli ospiti possano rivivere l'atmosfera delle feste principesche del Settecento.

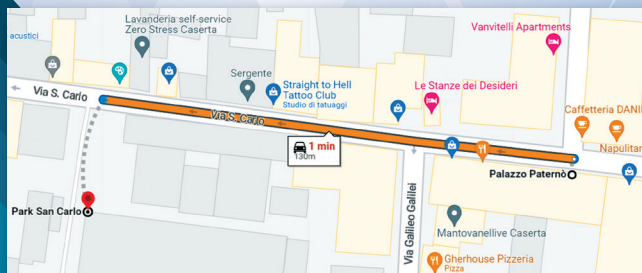


Come arrivare

Palazzo Paternò, situato al centro di Caserta in Via San Carlo 142, è comodamente raggiungibile via auto da Napoli e dalle altre province della regione Campania o dalla stazione ferroviaria di Caserta da cui dista ca. 2 km.

Parcheggio

PARK SAN CARLO, situato in Via San Carlo 106, a ca. 100 metri dalla sede dell'evento (servizio gratuito per i partecipanti all'evento).



CON IL PATROCINIO DI:



Città di Caserta



San'Anna e San Sebastiano  
di Caserta



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA

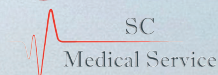
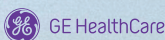


ORDINE PROVINCIALE  
DEI MEDICI - CHIRURGI  
E DEGLI ODONTOIATRI DI CASERTA



SIARTI  
PROVINCIA DI CASERTA - SOCIETÀ DI ASSISTENZA

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



Segreteria Organizzativa



Via Settimo Mobile, 174 - 84127 Salerno  
Tel. 089 255179 - Fax 089 9307025  
e-mail: congressi@topcongress.it  
www.topcongress.it