



**LE NUOVE FRONTIERE DELLA MEDICINA DI LABORATORIO:  
ASPETTI BIOETICI E NUOVE TECNOLOGIE**

**Bagheria, 14/15 Maggio 2026  
Sala congressi Villarosa**

**Programma**

**14 Maggio**

Ore 9,30 Registrazione dei partecipanti

Ore 10,00 Apertura del convegno  
*Maria Andriolo, Teresa Barone*  
Saluti Istituzionali

Ore 11,00 Lettura magistrale: IA e bioetica opportunità o svantaggi  
*Lucia Craxi*

**Moderatori: *Francesco Arcoleo, Giuseppe Friscia***

Ore 12,00 PDTA e Processi Laboratoristici  
*Tommaso Mannone*

Ore 12,30 Tetti di spesa e Approvvigionamenti per soddisfare i fabbisogni della medicina di laboratorio  
*Danilo D'Agliano*

Ore 13,00 Discussione

**Ore 14.00 Buffet lunch**

**Moderatori: *Tommaso Aronica***

Ore 15,00 Sindrome metabolica e rischio cardiologico  
*Sergio Fasullo*

Ore 15.30 Lipoproteina a: algoritmo decisionale ed impatto clinico diagnostico  
*Salvatore Corrao*

Ore 16.00 I marcatori molecolari del danno cardiovascolare in emergenza-urgenza  
*Salvatore Amico*

Ore 17,00 Tavola rotonda "Medicina di laboratorio: aspetti bioetici e nuove tecnologie"  
*Tutti i relatori del programma*

Ore 19,00 Chiusura dei lavori

**15 Maggio**

**Moderatori: Pitruzzella Alessandro**

Ore 10.00 Lettura magistrale. Dalla comunicazione intercellulare alla medicina di precisione: le vescicole extracellulari come strumenti di innovazione diagnostica e terapeutica

**Simona Fontana**

**Open Coffee**

**Moderatori: Ignazio Brusca**

Ore 11,00 Gara a referto o a reagenti: confronto spese e metodologie

**Ettore Capoluongo**

Ore 11.30 Free light chains: update sulle applicazioni in laboratorio

**Maria Andriolo**

**Moderatori: Ada Restivo, Placido Bramanti**

Ore 12,00 POCT e medicina territoriale

**Maria Andriolo**

Ore 12.00 Esperienza POCT ASP Enna

**Maria Andriolo**

Ore 12.30 Esperienza ASP Palermo

**Teresa Barone**

Ore 13.00 Discussione

Ore 14.00 Test ECM e chiusura dei lavori

### **Razionale scientifico**

La medicina di laboratorio rappresenta oggi uno dei pilastri fondamentali del processo diagnostico-terapeutico e contribuisce in maniera determinante alla prevenzione, alla diagnosi precoce, al monitoraggio delle patologie e alla valutazione dell'efficacia dei trattamenti. L'evoluzione delle conoscenze scientifiche, l'introduzione di nuove tecnologie diagnostiche, l'impiego crescente dell'intelligenza artificiale e lo sviluppo della medicina di precisione stanno profondamente trasformando l'organizzazione e le attività dei laboratori clinici, ponendo al contempo nuove sfide di natura organizzativa, gestionale ed etica.

In questo contesto, diventa sempre più importante per i professionisti sanitari acquisire competenze aggiornate sia sugli aspetti scientifici e tecnologici sia sulle implicazioni bioetiche connesse all'utilizzo delle nuove metodologie diagnostiche. L'impiego di strumenti innovativi, come i marcatori molecolari, le vescicole extracellulari, i sistemi di point-of-care testing (POCT) e le tecnologie di analisi avanzata dei dati, richiede infatti un approccio multidisciplinare che integri competenze cliniche, laboratoristiche, organizzative e gestionali.



Il congresso si propone di approfondire le principali innovazioni della medicina di laboratorio, con particolare attenzione al ruolo dell'intelligenza artificiale, alle implicazioni bioetiche legate all'uso delle nuove tecnologie diagnostiche e all'evoluzione dei modelli organizzativi e gestionali dei servizi di laboratorio. Verranno inoltre analizzati temi di grande rilevanza clinica, quali la sindrome metabolica e il rischio cardiovascolare, l'utilizzo della lipoproteina(a) nella stratificazione del rischio, i marcatori molecolari del danno cardiovascolare in emergenza-urgenza e le più recenti applicazioni delle free light chains in laboratorio.

Ampio spazio sarà dedicato anche agli aspetti organizzativi e gestionali della medicina di laboratorio, con particolare riferimento ai modelli di approvvigionamento, alla gestione delle risorse e al confronto tra diverse modalità di acquisizione delle tecnologie diagnostiche, nonché allo sviluppo e all'implementazione dei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali (PDTA). Un ulteriore focus riguarderà l'evoluzione della diagnostica territoriale e l'integrazione tra ospedale e territorio attraverso l'utilizzo dei sistemi POCT, con la presentazione di esperienze operative maturate in diverse realtà sanitarie.

Attraverso letture magistrali, relazioni scientifiche e momenti di confronto tra esperti, l'evento intende favorire l'aggiornamento professionale dei partecipanti, promuovere la condivisione di esperienze e buone pratiche e stimolare una riflessione sulle prospettive future della medicina di laboratorio. L'obiettivo è fornire strumenti utili per migliorare l'appropriatezza diagnostica, l'efficienza organizzativa e la qualità delle prestazioni sanitarie, contribuendo al contempo a garantire un utilizzo eticamente responsabile delle nuove tecnologie in ambito sanitario.

#### **SUNTO RELATORI**

**Dott. AMICO SALVATORE**

**RRELATORE MCASVT80H22B4290**

Data di nascita: 22/06/1980

Luogo di nascita: CALTANISSETTA (CL)

01/08/2006 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di CALTANISSETTA (Ordine della Provincia di CALTANISSETTA) n. 0000002593 iscrizioni

30/03/2006 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

2006 / 1 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE . MEDICINA INTERNA

Dirigente Medico U.O di Medicina e Chirurgia D'Accettazione e D'Urgenza Ospedale S. Elia Caltanissetta

---

**DOTT.SSA ANDRIOLO MARIA RELATORE NDRMRA68T70G273R**

Data di nascita: 30/12/1968

Luogo di Nascita : PALERMO

LAUREA SCIENZE BIOLOGICHE

SPACIALIZZAZIONE : BIOCHIMICA CLINICA

Ordine di iscrizione: Ordine dei Biologi della Sicilia

Data iscrizione: 05/12/2022

Sezione "A"

Direttore Unità Operativa Complessa Patologia Clinica P.O. Sant' Elia ASP Caltanissetta

---

**Dott. ARCOLEO FRANCESCO**

**MODERATORE RCLFNC66L12G273T**

Data di nascita: 12/07/1966

Luogo di nascita: PALERMO (PA)

22/01/1991 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PALERMO (Ordine della Provincia di PALERMO) n. 0000010821 iscrizioni

08/11/1990 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1990 / 2 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE . PATOLOGIA CLINICA

Direttore UOC Patologia Clinica-CRR Malattie Rare del sistema Immunitario- A.O.Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello - Palermo

---

**DOTT. ARONICA TOMMASO SILVANO MODERATORE RNCTMS64H19G273I**

Data di nascita: 19/06/1964

LUOGO DI NASCITA . PALERMO

LAUREA SCIENZE BIOLOGICHE UNIV. PALERMO

SPECIALIZZAZIONE . BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA

Ordine di iscrizione: Ordine dei Biologi della Sicilia

Data iscrizione: 05/12/2022

Sezione "A"

Biologo – Direttore UOC Patologia Clinica ARNAS civico Ospedale Cristina Benfratelli – Palermo

---

**Dott.ssa BARONE TERESA**

**RELATORE**

**BRNTRS63H29B429R**

Data di nascita: 29/06/1963

Luogo di nascita: CALTANISSETTA (CL)

07/02/1989 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PALERMO (Ordine della Provincia di PALERMO) n. 0000010298 iscrizioni

26/07/1988 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1988 / 2 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE : EMATOLOGIA

Direttore UOC Dipart. Diagnostica di Laboratorio ASP6 Palermo

---

**PROFESSORE BRAMANTI PLACIDO**

**MODERATORE BRMPCD49L18F158Z**

Data di nascita: 18/07/1949

Luogo di nascita: MESSINA (ME)

06/03/1975 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di MESSINA (Ordine della Provincia di MESSINA) n. 0000003186 iscrizioni

06/11/1974 - MEDICINA E CHIRURGIA (MESSINA) lauree

1975 / 1 - Medicina e Chirurgia (MESSINA) abilitazioni

11/07/1978 - NEUROLOGIA (MESSINA) - Specializzazione

Professore Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina

Direttore Scientifico dell'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina

---

**DOTT. BRUSCA IGNAZIO**

**MODERATORE BRSGNZ60S16H688Q**

Data di nascita: 16/11/1960

Luogo di nascita: SALAPARUTA (TP)

03/02/1989 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di AGRIGENTO (Ordine della Provincia di AGRIGENTO) n. 0000002861 iscrizioni

26/07/1988 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1988 / 2 - Medicina e Chirurgia (PALERMO) abilitazioni

04/12/1992 - PATOLOGIA GENERALE (PALERMO) – Specializzazione

Dirigente di Laboratorio, responsabile Centro Riferimento Regionale in Immunoallergologia P.O. Buccheri La Ferla FBF Palermo

---

**DOTT. CAPOLUONGO ETTORE DOMENICO**

**RELATORE CPLTRD70P25G942V**

Data di nascita: 25/09/1970

Luogo di nascita: Potenza

LAUREA SCIENZE BIOLOGICHE

Ordine di iscrizione: Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo

Data iscrizione: 27/06/2019

Sezione "A"

Professore di biochimica clinica e biologia molecolare clinica UNIV. Napoli

---

**DOTT. CORRAO SALVATORE** **RELATORE** **CRRSVT63E25D960U**

Data di nascita: 25/05/1963

Luogo di nascita: GELA (CL)

27/02/1987 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di AGRIGENTO (Ordine della Provincia di AGRIGENTO) n. 0000002593 iscrizioni

05/11/1986 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1986 / 2 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE : MEDICINA INTERNA E IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA

Direttore Dipartimento di Medicina Interna Geriatrico-Riabilitativo, ARNAS Civico, Di Cristina e Benfratelli, Palermo

---

**DOTT. CRAXI' LUCIA** **RELATORE**

Laurea magistrale in Lettere indirizzo classico presso l'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Lettere e Filosofia

Corso di perfezionamento in Bioetica e Sperimentazione Clinica

Componente del Comitato Etico Palermo 1 (Policlinico Universitario Paolo Giaccone)

Bioetica, medicina legale, aspetti etici nei trapianti d'organo.

Professore associato GSD 06/MEDS-02, SSD MEDS-02/C, Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata Università degli Studi di Palermo

---

**DOTT. D'AGLIANO DANILO** **RELATORE**

LAUREA IN ECONOMIA AZIENDALE UNIVERSITA' PISA

COLLABORATORE AMMINISTRATIVO PROFESSIONALE (in comando da ASP MESSINA). AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE CALTANISSETTA

---

**Dott. FASULLO SERGIO** **RELATORE** **FLSRSG72S28G273O**

Data di nascita: 28/11/1972

Luogo di nascita: PALERMO (PA)

24/06/1998 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PALERMO (Ordine della Provincia di PALERMO) n. 0000012218 iscrizioni

24/07/1997 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1998 / 1 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE : CARDIOLOGIA

Dirigente Medico II Livello Direttore ff U.O.C di Cardiologia Ospedale Ingrassia -Palermo

---

**DOTT.SSA FONTANA SIMONA** **RELATORE** **FNTSMN73C44G273W**

Palermo 4 marzo 1973

1997 Laurea Scienze Biologiche Univ. Palermo

Specializzazione : Biologia Cellulare

Professore II fascia nel Settore Scientifico-Disciplinare BIO/13 – Biologia Applicata Univ. Palermo

---



**DOTT. FRISCHIA GIUSEPPE MICHELE SALVATO    MODERATORE   FRSGPP61B10G273F**

Data di nascita: 10/02/1961

Luogo di nascita: NISCEMI (CL)

21/12/1988 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di AGRIGENTO (Ordine della Provincia di AGRIGENTO) n. 0000002849 iscrizioni

22/03/1988 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1988 / 1 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE : PATOLOGIA GENERALE

Direttore U.O.C. di Patologia Clinica Azienda Ospedaliera "O.C.R." Sciacca/ASP-AG Agrigento

---

**Dott. MANNONE TOMMASO                    RELATORE                    MNNTMS69E17G273A**

Data di nascita: 17/05/1969

Luogo di nascita: PALERMO (PA)

25/03/2003 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di PALERMO (Ordine della Provincia di PALERMO) n. 0000011555 iscrizioni

20/07/1993 - MEDICINA E CHIRURGIA (PALERMO) lauree

1993 / 2 - Medicina e Chirurgia (PALERMO)

SPECIALIZZAZIONE : ANATOMIA PATOLOGICA

Direttore U.O.C. Coordinamento Strutture di Staff Resp. U.O.S. Qualità e Gestione Rischio Clinico A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" di Palermo

---

**DOTT. PITRUZZELLA ALESSANDRO            MODERATORE   PTRLSN82P07A089H**

Data di nascita: 07/09/1982

Luogo Nascita: AGRIGENTO

LAUREA BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE

Dottore di Ricerca in Medicina Sperimentale e Molecolare

Ordine di iscrizione: Ordine dei Biologi della Sicilia

Data iscrizione: 05/12/2022

Sezione "A"

Professore di II fascia S.S.D Anatomia Umana- Biologo- Univ. Palermo

---

**DOTT.SSA RESTIVO ADA MARIA R.A.    MODERATORE   RSTDMR59E69C342Y**

Data di nascita: 29/05/1959

Luogo di nascita : ENNA

Laurea Scienze Biologiche Univ. Catania

Specializzazione in VIROLOGIA Univ. Messina

Ordine di iscrizione: Ordine dei Biologi della Sicilia

Data iscrizione: 05/12/2022

Sezione "A"

Biologo - Direttore UOC Patologia Clinica Ospedale Umberto I° Enna

---