

**6° CONVEGNO  
INTERREGIONALE DEL SUD ITALIA**

Basilicata, Calabria, Campania, Lazio,  
Puglia, Sardegna, Sicilia

**Il Laboratorio Clinico  
nella valutazione delle  
patologie correlate ai  
cambiamenti climatici,  
nella sfida della  
Intelligenza Artificiale  
e nella gestione della  
sindrome metabolica**



Il convegno è accreditato per n. 7 ECM presso il Ministero della Salute per l'Educazione Continua in Medicina e valutato conforme al Codice Etico da parte di Confindustria Dispositivi Medici.

**BARI**  
**6-7 Giugno 2024**  
**Villa de Grecis**  
Via delle Murge, 63

## Razionale scientifico

*Il Convegno Interregionale SIBioC del Sud Italia ha lo scopo di proporre un approfondimento socio sanitario su tre campi del nostro vivere quotidiano, campi, solo apparentemente diversi, ma che sono tenuti insieme da un comune denominatore costituito proprio dai cambiamenti climatici, responsabili a tutti gli effetti di una importante rivoluzione sociale ed economica del nostro pianeta, con sviluppi futuri di difficile previsione sulla qualità della nostra vita.*

*Il primo argomento destinato ad un approfondimento è relativo proprio ai cambiamenti climatici in relazione alle patologie umane, cambiamenti che si verificano principalmente a causa di un aumento della concentrazione di gas serra nell'atmosfera con la conseguenza di un innalzamento delle temperature ambientali. I cambiamenti climatici possono avere un impatto significativo sulla salute umana, sia direttamente che indirettamente, attraverso una serie di meccanismi complessi come, ad esempio, la quantità e la qualità degli alimenti disponibili sul nostro pianeta, la cui variazione potrebbe aumentare il rischio di malattie legate alla alimentazione come l'obesità e le malattie cardiovascolari. Inoltre, l'aumento delle temperature, può influenzare lo sviluppo di malattie infettive che potrebbero insorgere in luoghi diversi da quelli abituali, così come l'aumento delle temperature e l'inquinamento ambientale potrebbero favorire lo sviluppo di malattie neuro psichiatriche per una difficoltà oggettiva da parte del nostro modo di vivere ad adattarsi a tali cambiamenti.*

*Il secondo argomento del convegno, richiama l'attenzione attuale sull'utilizzo della Intelligenza Artificiale (IA) in campo medico, laddove questo strumento, quando usato correttamente, ha la capacità, di migliorare la diagnostica e l'assistenza delle patologie più complesse, nonché di favorire una migliore personalizzazione dei trattamenti terapeutici. Un obiettivo importante dell'utilizzo della Intelligenza Artificiale, rimane, comunque, lo sviluppo di una medicina predittiva che possa aprire spazi significativi nel campo della prevenzione e della diagnostica precoce di tante patologie complesse, come quelle oncologiche, ancora oggi difficilmente trattabili.*

*L'ultimo argomento è quello relativo alla sindrome metabolica, patologia oggi alquanto ridimensionata nell'ambito della sua collocazione nosologica, ma che rimane, comunque, una condizione medica complessa caratterizzata dalla presenza di una combinazione di diversi fattori di rischio che possono condurre, talvolta in tempi brevi, allo sviluppo di malattie cardiovascolari e del diabete di tipo 2, nonché ad altre patologie come l'obesità e l'ipertensione. Si tratta di una patologia che ha un enorme impatto sociale, per la grande quantità di pazienti coinvolti, per cui una rivalutazione di questa condizione clinica trova ampia giustificazione e interesse nel mondo medico e sociale.*

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



**Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici, nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica**

## Responsabili Scientifici

### **Maurizio D'Amora**

Delegato SIBioC Regione Campania

Già Direttore Dipartimento Integrato Medicina di Laboratorio - ASL Napoli 1 Centro

### **Antonio De Santis**

Delegato SIBioC Regione Puglia

Già Direttore Laboratorio Analisi Ospedale San Paolo, Bari

### **Eustachio Vitullo**

Direttore U.O.C. Patologia Clinica - P.O. Madonna delle Grazie, Matera

Delegato SIBioC Regione Basilicata

## Comitato Scientifico

**Edmondo Adoriso**

**Pierfrancesco Agostini**

**Elio Armenise**

**Umberto Basile**

**Vincenzo Brescia**

**Ciriaco Carru**

**Giovanni Dirienzo**

**Francesca Di Serio**

**Grazia Maria Gravina**

**Vincenzo Labianca**

**Bruna Lo Sasso**

**Maria Addolorata Mariggìo**

**Mario Mele**

**Antonio Picerno**

**Marianna Puzzo**

**Daniela Maria Tatò**

**Antonio Vaira**

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici,  
nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

# Programma Scientifico

## GIOVEDÌ 6 GIUGNO

- 13.00 - 13.45 **Registrazione dei partecipanti e Aperitivo di Benvenuto**  
13.45 - 14.00 **Introduzione al convegno da parte dei Delegati regionali e Apertura dei Lavori**  
*Umberto Basile, Ciriaco Carru, Maurizio D'Amora, Antonio De Santis, Bruna Lo Sasso, Antonio Picerno, Marianna Puzzo*

### 14.00 - 16.15 1ª SESSIONE

#### **Cambiamenti climatici e patologie correlate**

Moderatori: *Marcello Ciaccio, Tommaso Trenti, Eustachio Vitullo*

- 14.00 - 14.30 **Malattie infettive e cambiamenti climatici**  
*Ignazio Castagliuolo*
- 14.30 - 15.00 **Malattie respiratorie e cambiamenti climatici**  
*Guglielmo Scala*
- 15.00 - 15.30 **Malattie cardiovascolari nell'era dei cambiamenti climatici: soluzioni operative mediante strumenti innovativi intelligenti**  
*Marco Mazzanti*
- 15.30 - 16.00 **Malattie neuro psichiatriche e cambiamenti climatici**  
*Paolo Cianconi*
- 16.00 - 16.15 **Discussione**

- 
- 16.15 - 16.45 **Coffee Break**

### 16.45 - 18.30 2ª SESSIONE

#### **Intelligenza Artificiale e gestione delle patologie neurologiche e pediatriche**

Moderatori: *Edmondo Adorasio, Mattia Gentile, Donato Rigante*

- 16.45 - 17.15 **Intelligenza artificiale nella gestione delle malattie neuro degenerative**  
*Giancarlo Logroscino*
- 17.15 - 17.30 **Il ruolo del Laboratorio clinico nella malattia di Alzheimer**  
*Luisa Agnello*
- 17.30 - 18.00 **Intelligenza artificiale nella gestione delle patologie pediatriche**  
*David Korn*
- 18.00 - 18.15 **Discussione**

- 
- 18.15 - 18.45 **Lettura storico - culturale**  
presentazione *Antonio De Santis*  
**I cambiamenti climatici: realtà scientifica o solo ipotesi di lavoro?**  
*Ferdinando Laghi*

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici, nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

### 18.45 – 20.00 3ª SESSIONE

#### **Cambiamenti climatici e benessere ambientale**

Moderatori: *Maurizio D'Amora, Antonio Picerno, Emanuele Vinci*

18.45 – 19.15 **Ambiente e salute: un rapporto di consolidata interdipendenza**

*Ferdinando Laghi*

19.15 – 19.45 **Il laboratorio chimico nello studio degli indici di inquinamento ambientale**

*Vincenzo Campanaro*

19.45 – 20.00 **Discussione finale e Chiusura della 1ª giornata di Lavori**

## VENERDÌ 7 GIUGNO

### 9.00 – 11.15 4ª SESSIONE

#### **Alterazioni del metabolismo glico-lipidico: Obesità e diabete di tipo 2**

Moderatori: *Francesca Di Serio, Elena Ranieri, Stefano Angelo Santini*

9.00 – 9.30 **Obesità e diabete di tipo 2: correlazione fisiopatologica**

*Annalisa Natalicchio*

9.30 – 10.00 **Il microbiota nel paziente obeso e diabetico**

*Antonio Moschetta*

10.00 – 10.30 **L'alimentazione nella prevenzione e nella terapia della obesità e del diabete tipo 2**

*Giovanni De Pergola*

10.30 – 11.00 **La diagnostica di Laboratorio della Sindrome Metabolica**

*Antonio Fortunato*

11.00 – 11.15 **Discussione**

11.15 – 11.45 **Coffee Break**

### 11.45 – 12.40 5ª SESSIONE

#### **Interventi preordinati su nuovi metodi analitici 1**

Moderatori: *Umberto Basile, Grazia Maria Gravina, Daniela Maria Tatò*

11.45 – 12.05 **La citofluorimetria a flusso nella malattia minima residua e nelle recidive ematologiche**

*Iole Cordone*

12.05 – 12.25 **Inflammasoma e patologie croniche**

*Valeria Carnazzo*

12.25 – 12.40 **Discussione**

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici, nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

**Interventi preordinati su nuovi metodi analitici 2**

Moderatori: *Pierfrancesco Agostini, Mario Correale, Giovanni Dirienzo*

12.40 – 13.00 **Una lettura psicobiologica della depressione e sua connotazione di biochimica clinica**

*Ciriaco Carru, Stefania Sedda*

13.00 – 13.20 **Studio metabolomico clinico su pazienti affetti da disturbo dello spettro autistico: potenziale per nuovi marcatori circolanti**

*Antonio Gnoni*

13.20 – 13.40 **Discussione finale e Chiusura dei Lavori**

## Questionario ECM Online

Per avere diritto ai crediti è necessario:

- aver **firmato il foglio firme** in entrata e in uscita
- aver frequentato almeno il **90% dell'attività formativa** dell'evento
- aver compilato il **questionario di apprendimento** disponibile al sito <https://elearning.sibioc.it/> dall'**8 al 10 Giugno 2024**.

Una volta superato il questionario ECM ed aver compilato il questionario di soddisfazione e valutazione, sarà possibile scaricare direttamente sul sito il proprio **attestato ECM**.

Come da Comunicato Agenas del 23 giugno 2014, si specifica inoltre che è possibile effettuare **una sola** (e non ripetibile) **compilazione** del test di verifica in modalità on-line.

Per ulteriori informazioni <http://ape.agenas.it/>

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



# Moderatori e Relatori

<b>Edmondo Adoriso</b>	Direttore Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche P.O. Di Venere - ASL Bari
<b>Luisa Agnello</b>	Professore Associato di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Istituto di Biochimica Clinica Medicina Molecolare Clinica e Medicina Clinica di Laboratorio Dipartimento BIND - Università degli Studi di Palermo
<b>Pierfrancesco Agostini</b>	Direttore U.O.S.D.V. Patologia Clinica P.O. San Paolo ASL Bari
<b>Umberto Basile</b>	Direttore di Unità Operativa Complessa di Patologia Clinica DEA II Livello, Ospedale Santa Maria Goretti - ASL Latina
<b>Vincenzo Campanaro</b>	Direttore Scientifico Agenzia Regionale Prevenzione e Protezione dell'Ambiente - ARPA Puglia
<b>Valeria Carnazzo</b>	Dirigente Biologo, Ospedale Santa Maria Goretti di Latina UOC Patologia Clinica - DEA II livello
<b>Ciriaco Carru</b>	Professore Ordinario di Biochimica Clinica, Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Sassari
<b>Ignazio Castagliuolo</b>	Dipartimento di Medicina Molecolare Università degli Studi di Padova
<b>Marcello Ciaccio</b>	Professore Ordinario di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Università degli Studi di Palermo Direttore Dipartimento Assistenziale di Diagnostica di Laboratorio - A.O.U.P. P. Giaccone, Palermo Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo Presidente Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)
<b>Paolo Cianconi</b>	Medico Specialista in Psichiatria Phd Neuroscienze Università Cattolica Roma Psichiatra presso U.O.S.D. Asl Roma 1
<b>Iole Cordone</b>	Responsabile Patologia Clinica e Biobanca Oncologica IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, IFO

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici,  
nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

<b>Mario Correale</b>	Componente Direttivo ELAS - Italia Già Direttore U.O.C. Patologia Clinica e Laboratori IRCCS De Bellis, Castellana Grotte (BA)
<b>Giovanni De Pergola</b>	Centro di Nutrizione Clinica per la Ricerca e la Cura dell'Obesità e delle Malattie del Metabolismo IRCCS de Bellis, Castellana Grotte (BA)
<b>Francesca Di Serio</b>	Direttore Medico U.O. Patologia Clinica Ospedaliera A.O.U. Policlinico Consorziale, Bari
<b>Giovanni Dirienzo</b>	Direttore Struttura Semplice Dipartimentale di Patologia Clinica - Ospedale della Murgia F. Pirenei, Altamura (BA)
<b>Antonio Fortunato</b>	Presidente ELAS-Italia Direttore U.O.C. Patologia Clinica - ASUR Marche Area Vasta 5, Ascoli Piceno
<b>Mattia Gentile</b>	Direttore U.O.C. Genetica Medica - ASL Bari
<b>Antonio Gnoni</b>	Assistente Professore di Ricerca Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di senso Scuola di Medicina - Università degli Studi di Bari
<b>Grazia Maria Gravina</b>	Responsabile S.S.D. Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche P.P.O.O. di Manfredonia e Cerignola - ASLFOGGIA
<b>David Korn</b>	Dirigente Medico Pronto Soccorso Pediatrico Responsabile dei Progetti di Digital Health per la Salute della Donna e del Bambino - Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma Direttore del Corso in "Human Digital Health" per l'uso corretto e consapevole degli strumenti di Salute Digitale
<b>Ferdinando Laghi</b>	Vice-Presidente Nazionale ISDE (International Society of Doctors for the Environment) Italia - Medici per l'Ambiente
<b>Bruna Lo Sasso</b>	Istituto di Biochimica Clinica, Medicina Molecolare Clinica e Medicina Clinica di Laboratorio del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BiND) dell'Università degli Studi di Palermo U.O.C. di Medicina di Laboratorio dell'A.O.U.P. Paolo Giaccone, Palermo



**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**

*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici, nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

- Giancarlo Logroscino** Professore di Neurologia  
Direttore Centro per le Malattie Neurodegenerative e  
Invecchiamento Cerebrale, Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Pia Fond. Card. G. Panico - Tricase - Lecce  
Biomedicina Traslazionale e Neuroscienze (DiBrain)  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Marco Mazzanti** Framework Intelligenza Artificiale Clinica, Honorary  
Consultant Barts Heart Centre - London, UK
- Antonio Moschetta** Professore Ordinario di Medicina Interna  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Annalisa Natalicchio** Professore Associato di Endocrinologia  
Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area  
Jonica-DiMePRE-J-Università degli Studi di Bari  
Direttore della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia
- Antonio Picerno** Direttore Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio  
Azienda Ospedaliera Regionale San Carlo, Potenza
- Marianna Puzzo** Dirigente Biologo P.O. Annunziata  
Azienda Ospedaliera di Cosenza  
Delegato Regionale SiBioC Calabria
- Elena Ranieri** Professore Ordinario di Patologia Clinica  
Direttore Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e  
Biochimica Clinica  
Coordinatore Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie  
Innovative della Salute, Dipartimento di Scienze Mediche e  
Chirurgiche - Università degli Studi di Foggia  
Policlinico Riuniti di Foggia
- Donato Rigante** Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Salute  
Pubblica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- Stefano Angelo Santini** Direttore Medico Synlab Lazio S.r.l.  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- Guglielmo Scala** Già Responsabile U.O.S.D. di Allergologia e Immunologia  
Clinica presso l'Ospedale Loreto Crispi, Napoli



**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**

*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici,  
nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

- Stefania Sedda** Psicologa-Psicoterapeuta  
Dottoranda in Scienze Biomediche, Dipartimento di Scienze Biomediche - Università degli Studi di Sassari
- Daniela Maria Tato'** Dirigente Responsabile U.O.S.V.D. Patologia Clinica  
P.O. Barletta - ASL BT
- Tommaso Trenti** Direttore Struttura Complessa di Medicina di Laboratorio  
Ospedale Sant'Agostino Estense - Ausl Modena  
Direttore Dipartimento Interaziendale Integrato di Medicina di Laboratorio dell'Azienda Ausl  
A.O.U. di Modena e Università di Modena  
Past President Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (SIBioC)
- Emanuele Vinci** Gruppo "Ambiente e Salute" FNOMCeO

**BARI, 6-7 GIUGNO 2024**



*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici,  
nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*

Con il contributo non condizionante di

SPONSOR PLATINUM

---



SPONSOR GOLD

---



SPONSOR BRONZE

---



werfen

BARI, 6-7 GIUGNO 2024



*Il Laboratorio Clinico nella valutazione delle patologie correlate ai cambiamenti climatici,  
nella sfida della Intelligenza Artificiale e nella gestione della sindrome metabolica*



**L'attestato di partecipazione**  
sarà inviato esclusivamente via mail  
al termine del Convegno.

**Illustrazione di Emilia Giungato**  
per gentile concessione dell'autrice



**Segreteria Organizzativa**

080/5857174

[eventi@iviaggidisalomone.it](mailto:eventi@iviaggidisalomone.it)

[www.iviaggidisalomone.it](http://www.iviaggidisalomone.it)