


*Convegno Nazionale SIVR-ETS 2026*

# *I valori di riferimento biologici nell'era della medicina di precisione: criticità e prospettive future*

**27 novembre 2026 – ore 09:00**
**Centro Congressi Maugeri**
Via Salvatore Maugeri, 6
Pavia

Maugeri
Ricerca. Cura. Persone.

S.I.V.R. E.T.S.

***Presidenti del Convegno***
Piero Lovreglio, Ivo Iavicoli, Elena Grignani

***Comitato Scientifico e Organizzatore***
Piero Lovreglio, Ivo Iavicoli, Elena Grignani, Beatrice Bocca, Luca Fontana, Veruscka Leso, Venerando Rapisarda, Fabiola Salamon, Angela Stufano

# *I valori di riferimento biologici nell'era della medicina di precisione: criticità e prospettive future*

La Medicina di Precisione, come definita dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, utilizza dati clinici, molecolari, genomici e di altra natura sanitaria per orientare prevenzione, diagnosi e trattamento, tenendo conto delle differenze individuali e delle necessarie tutele etiche e giuridiche. In ambito preventivo, l'approccio di precisione mira ad adattare gli interventi sulle popolazioni alle caratteristiche specifiche delle persone e delle comunità, considerando fattori biologici, sociali, psicologici, comportamentali e ambientali, in contrasto con il tradizionale approccio *'one size fits all'.*
Il biomonitoraggio umano consente di valutare la dose interna degli agenti chimici attraverso la misura delle sostanze tal quali o dei loro metaboliti nelle matrici biologiche. Per interpretarne correttamente i risultati è essenziale avere a disposizione un sistema di valori guida all'interno del quale hanno una fondamentale rilevanza i valori di riferimento biologici (VRB) definiti con criteri rigorosi in popolazioni di riferimento adeguatamente caratterizzate. I VRB consentono di evidenziare un'esposizione superiore a quella presente nella popolazione di riferimento, e potrebbero supportare un approccio di

precisione del biomonitoraggio che consenta di interpretare i risultati in modo innovativo alla luce delle caratteristiche individuali, delle possibili fonti e modalità di esposizione e della variabilità nella cinetica degli xenobiotici, con il fine ultimo di mettere in atto misure preventive mirate. Il Convegno, pertanto, attraverso il confronto interdisciplinare, si pone l'obiettivo di condividere e integrare criteri scientifici e applicativi per un uso dei VRB a supporto di una prevenzione che, partendo da una generica tutela della salute nei luoghi di lavoro e di vita, adotti un approccio mirato alle caratteristiche di specifiche popolazioni o individui. In particolare, nel Convegno sarà discusso il contributo dei VRB ad una valutazione del rischio di precisione, approfondendo aspetti specifici relativi alla tossicologia clinica, al biomonitoraggio dei metalli, all'utilizzo di nuovi indicatori per composti organici, e più in generale al biomonitoraggio degli agenti cancerogeni, mutageni e tossici per la riproduzione (CMR). Il Convegno, inoltre, affronterà il tema del contributo dei VRB alla gestione del rischio di precisione da parte dei medici del lavoro e di tutti gli attori della prevenzione, cercando, infine, di evidenziare criticità, opportunità e prospettive future nell'utilizzo dei VRB nella prevenzione di precisione.

## PROGRAMMA

| | |
|---|---|
| 08:30 | **Registrazione dei partecipanti** |
| 09:00 | **Saluti Inaugurali e introduzione ai lavori** |
| 09:15 – 10:45 | Moderatori: Elena Grignani, Ivo Iavicoli |
| 09:15 | **Il ruolo dei valori di riferimento per una valutazione del rischio di precisione**<br>Piero Lovreglio |

09:45 **Farmaci e veleni:**
**valori di riferimento e medicina di precisione**
Carlo Locatelli

10:15 **Strategie personalizzate di biomonitoraggio umano dei metalli e buone pratiche a confronto**
Flavia Ruggieri, Beatrice Bocca

10:45 **Coffee break**

11:15 – 13:15 Moderatori: Piero Lovreglio, Venerando Rapisarda

11:15 **Definizione di valori di riferimento biologici per nuovi biomarcatori di esposizione a CMR**
Francesco Saverio Robustelli della Cuna

11:45 **I valori di riferimento biologici: ricadute applicative per una prevenzione di precisione del rischio da CMR**
Monica Gherardi

12:15 **Valori di riferimento biologici e gestione del rischio: verso una prevenzione di precisione**
Veruscka Leso

12:45 **Valori di riferimento biologici nella medicina di precisione: nuove prospettive, opportunità e sfide**
Ivo Iavicoli

13:15 – 13:45 **Discussione e chiusura del Convegno**

*Istruzioni per la compilazione dei questionari ECM online*
*(ENTRO 3 giorni dalla chiusura del progetto formativo)*

## FACULTY

**Beatrice Bocca**
Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Monica Gherardi**
INAIL Roma

**Elena Grignani**
Centro Ricerche Ambientali Maugeri

**Ivo Iavicoli**
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

**Veruscka Leso**
Università degli Studi di Napoli Federico II

**Carlo Locatelli**
Centro Antiveleni e Tossicologia Maugeri, Pavia

**Piero Lovreglio**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**Venerando Rapisarda**
Università degli Studi di Catania

**Francesco Saverio Robustelli della Cuna**
Centro Ricerche Ambientali Maugeri

**Flavia Ruggieri**
Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Provider ICS Maugeri spa**
n. 302

**Crediti ECM:** 4

**Obiettivo Formativo di sistema n° 10:**
Epidemiologia – prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

**Figure professionali:**
Medico chirurgo – biologo – chimico – tecnico sanitario di laboratorio biomedico – tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

**Discipline di riferimento:**
Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro – Igiene, epidemiologia e sanità pubblica – Farmacologia e tossicologia clinica – Patologia clinica – Biochimica clinica

**Evento gratuito con iscrizione obbligatoria**

Segreteria Organizzativa:
**Studio Congressi S.r.l.**
Viale della Libertà, 17 - 27100 Pavia
Tel. 0382 21424 - Mob. 351 8055151
info@studio-congressi.com
www.studio-congressi.com

**Modalità d'iscrizione**
- Inquadra il QR code oppure collegati al sito www.studio-congressi.com
- Clicca su ACCEDI PER ISCRIVERTI AL CORSO
- Inserisci il codice evento: PAVE08

# Maugeri

Ricerca. Cura. Persone.

S.I.V.R. E.T.S.

www.icsmaugeri.it