



**Ordine dei
Biologi**

DELLA CAMPANIA E DEL MOLISE



Corso ECM

Diagnostica di Laboratorio nello studio delle patologie del globulo rosso e del metabolismo del ferro

Coordinamento Scientifico
Dott. Vincenzo COSIMATO
Dott. Arnolfo PETRUZZIELLO
Prof.ssa Roberta RUSSO
Prof.ssa Immacolata ANDOLFO

**22 Maggio 2026
Hotel Renaissance Naples
Hotel Mediterraneo
Via Ponte di Tappia, 25
Napoli**

Per info: www.biologicampaniamolise.it



Corso ECM

Ordine dei Biologi della Campania e del Molise

TITOLO: Diagnostica di Laboratorio nello studio delle patologie del globulo rosso e del metabolismo del ferro

Responsabili Scientifici: Dott. Vincenzo COSIMATO, Dott.ssa Immacolata ANDOLFO, Dott.ssa Roberta RUSSO, Dott. Arnolfo PETRUZZIELLO

Sede: HOTEL MEDITERRANEA-REINASENCE NAPOLI

Numero Partecipanti: 75-100

Date: 22 maggio 2026

Razionale Scientifico

Le patologie del globulo rosso e i disordini del metabolismo del ferro rappresentano un gruppo eterogeneo di condizioni cliniche con un impatto epidemiologico significativo a livello globale. Nonostante i progressi della medicina moderna, la diagnosi differenziale delle anemie e delle malattie da sovraccarico marziale rimane una sfida complessa per il clinico e il laboratorista, richiedendo un approccio multidisciplinare che integri dati citometrici, biochimici e genetici.

L'evento "**Diagnostica di Laboratorio nello studio delle patologie del globulo rosso e del metabolismo del ferro**" si pone l'obiettivo di fornire un aggiornamento critico sulle metodologie diagnostiche più avanzate, partendo dall'interpretazione fondamentale dell'emocromo fino all'impiego dei nuovi *tools* di genetica molecolare (NGS) e di citofluorimetria.

Il percorso formativo è articolato in due sessioni principali:

1. **Eritrocitopatie Ereditarie e Acquisite:** Verranno analizzati i difetti strutturali della membrana eritrocitaria, i deficit enzimatici e le parassitosi ematiche. Particolare rilievo sarà dato ai concetti di **eritropoiesi inefficace** e alle nuove frontiere diagnostiche che permettono oggi di identificare con precisione difetti congeniti precedentemente classificati come "anemie idiopatiche".
2. **L'Omeostasi del Ferro ed Emoglobinopatie:** La seconda parte dell'evento esplorerà la complessa regolazione dell'asse **Epcidina-Ferroportina**, fondamentale per comprendere sia l'anemia sideropenica che le emocromatosi ereditarie. Infine, verranno approfondite le emoglobinopatie e le patologie rare come l'Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN), dove la diagnostica di laboratorio gioca un ruolo predittivo e terapeutico decisivo.

Attraverso il confronto con esperti di riferimento nazionale, il corso mira a consolidare le competenze dei partecipanti nella costruzione di un **algoritmo diagnostico efficace**. L'integrazione tra fisiopatologia e pratica di laboratorio permetterà di migliorare l'appropriatezza prescrittiva, ridurre i tempi della diagnosi e ottimizzare il management terapeutico del paziente ematologico.

PROGRAMMA

- 09:00 Registrazione dei Partecipanti e Welcome Coffee
- 09:30 Saluti Istituzionali

Dott. Arnolfo PETRUZZIELLO- Presidente Ordine dei Biologi della Campania e del Molise
Sen. Dott. Vincenzo D'ANNA- Presidente Federazione Nazionale Ordini dei Biologi

- 09:45 Introduzione al corso
Vincenzo Cosimato - Immacolata Andolfo - Roberta Russo

I SESSIONE

MODERAZIONE: Arnolfo PetruzzIELLO –Vincenzo Cosimato

- 10:00-10:45 Fisiopatologia dei globuli rossi e storia della diagnosi dell'anemia ereditaria
Prof. Achille Iolascon
- 10:45-11:15 Interpretazione dell'esame emocromocitometrico: presente e futuro
Dott.ssa Anna Basile
- 11:15-11:45 Anemie da deficit enzimatici
Dott. Luca Gentile
- 11:45-12:15 Parassitosi del sangue
Dott.ssa Luciana Petrullo
- 12:15-12:45 – Difetti da eritropoiesi inefficace e nuovi tools diagnostici nelle anemie ereditarie
Prof.ssa Roberta Russo
- 12:45-13:15 Obesità, Chirurgia Bariatrica ed Anemia
Prof. Luigi Schiavo
- 13:15-13:30 Question Time – Tutti i Relatori
- 13:30-14:30 Light Lunch

II SESSIONE

MODERAZIONE: Duilio LAMBERTI- Vincenzo COSIMATO

- 14:30-15:00 – Difetti ereditari della membrana del globulo rosso
Prof.ssa Immacolata Andolfo
- 15:00-15:30 Fisiopatologia del metabolismo del ferro
Dott.ssa Laura Silvestri (San Raffaele – Milano)
- 15:30-16:00 Anemia da carenza di ferro
Prof. Achille Iolascon
- 16:00-16:45 Diagnostica di Laboratorio delle Emoglobinopatie Passato, Presente e futuro
Prof.ssa Michela Grosso
- 16:45-17:15 Emocromatosi ereditarie
Dott.ssa Laura Silvestri (San Raffaele – Milano)
- 17:15- 17:45 Diagnostica della Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN)

Dott.ssa Maddalena Raia

- 17:45-18:15 Discussione e casi clinici
- 18:15 Questionario ECM e conclusione dei lavori

Faculties

Prof. Achille Iolascon

Professore Emerito Università degli Studi di Napoli Federico II- Department Molecular Medicine and Medical Biotechnologies CEINGE, biotecnologie avanzate

Dott.ssa Anna Basile

Dirigente Biologo ASL Napoli 1 Centro

Dott. Luca Gentile

Biologo e Service-Specialist di Ematologia presso DAIMEDLAB-Università degli Studi di Napoli Federico II

Dott.ssa Luciana Petruccio

Dirigente Biologo UOC Microbiologia e Virologia- PO “D. Cotugno”-Azienda Ospedaliera dei Colli-Napoli

Prof.ssa Immacolata Andolfo

Professore Associato in Genetica Medica Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof.ssa Roberta Russo

Professore Associato in Genetica Medica Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Luigi Schiavo

**Professore Associato Dipartimento di Medicina e Chirurgia –Università degli Studi di Salerno
Consigliere OBCM**

Dott.ssa Laura Silvestri

Senior Scientist e Professore Aggiunto di Biologia Molecolare e Genetica - San Raffaele Scientific Institute – Milano

Prof.ssa Michela Grosso

Professore Associato Confermato di Biochimica-Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche- Università degli Studi di Napoli Federico II

Dott.ssa Maddalena Raia

**Dirigente Biologo Laboratorio di Citometria Clinica e Sperimentale-CEINGE Biotecnologie Avanzate
Franco Salvatore scarl- Dipartimento Assistenziale di Medicina di Laboratorio Università degli Studi di Napoli Federico II**

Dott. Vincenzo COSIMATO

**Dirigente Biologo UO Biologia Molecolare e Laboratorio Analisi ASL SALERNO
Consigliere Tesoriere OBCM**

Dott. Arnolfo Petrucciello

**Direttore UOC Patologia Clinica AORN Sant’Anna e San Sebastiano- CASERTA
Direttore Dipartimento dei Servizi Sanitari AORN Sant’Anna e San Sebastiano- CASERTA
Presidente OBCM**

Dott. Duilio Lamberti

Direttore Tecnico Laboratori Italiani Riuniti-Pagani (SA)

Consigliere OBCM