



**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



Via Ponte di Tappia n. 82 - Napoli – 80133
Telefono: 081.9226806
protocollo.obcampaniamolise@pec.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-REINASCENCE 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.



Via Ponte di Tappia n. 82 - Napoli – 80133
Telefono: 081.9226806
protocollo.obcampaniamolise@pec.it

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



Via Ponte di Tappia n. 82 - Napoli – 80133
Telefono: 081.9226806
protocollo.obcampaniamolise@pec.it

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



Via Ponte di Tappia n. 82 - Napoli – 80133
Telefono: 081.9226806
protocollo.obcampaniamolise@pec.it

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 Petruzzo

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
CEINGE, biotecnologie avanzate**

Prof.ssa Roberta Russo

**Professore Associato in Genetica Medica Università degli Studi di Napoli Federico II
CEINGE, biotecnologie avanzate**

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 Petruzzello

**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**