



SCUOLA DI PARASSITOLOGIA

Edizione 2026-2027

Dal laboratorio alla diagnosi

**Modulo 1: *Parassitologia ematica
e reticolo-endoteliale***

9-13 novembre 2026

**Modulo 2: *Parassitologia intestinale
ed urogenitale***

19-23 aprile 2027

SEDE

U.O.C. Microbiologia - Sezione di Parassitologia
IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria
Viale Luigi Rizzardi, 4 - 37024 Negrar di Valpolicella (VR)

Presentazione

La Scuola di Parassitologia dell'IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria nasce dall'esperienza maturata in oltre vent'anni di attività formativa e diagnostica del Laboratorio di Parassitologia del Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia (DITM), centro di riferimento regionale e nazionale per la diagnosi delle parassitosi e delle malattie tropicali, Centro Collaboratore dell'OMS per la Strongiloidosi e altre Malattie Tropicali Neglette e riconosciuto IRCCS per le Malattie Infettive e Tropicali dal 2018.

L'obiettivo della Scuola è trasmettere le competenze e il metodo diagnostico sviluppati nel corso degli anni, offrendo una formazione che integra solide basi teoriche con un'intensa attività pratica. Il percorso accompagna il partecipante attraverso tutte le fasi della diagnostica parassitologica, dalla gestione del campione e dalla microscopia tradizionale fino all'impiego delle metodiche più avanzate, comprese quelle molecolari, fornendo strumenti immediatamente applicabili nella pratica di laboratorio.

L'edizione 2026-2027 conferma la vocazione residenziale e fortemente pratica della Scuola. Lezioni teoriche, esercitazioni di laboratorio e osservazioni microscopiche individuali consentono di sviluppare un approccio diagnostico completo, che comprende la fase preanalitica, la scelta delle metodiche più appropriate, l'interpretazione dei reperti microscopici, l'applicazione degli algoritmi diagnostici e l'integrazione con le tecniche di biologia molecolare.

In un contesto in cui l'intelligenza artificiale sta progressivamente entrando a supporto della diagnostica di laboratorio, la capacità di riconoscere e interpretare correttamente i parassiti al microscopio rimane una competenza imprescindibile. Gli strumenti di AI possono rappresentare un valido ausilio nell'identificazione e nella standardizzazione dei processi, ma non sostituiscono il

giudizio professionale del microscopista, che resta il responsabile dell'interpretazione finale del preparato, della correlazione con il quadro clinico e della decisione diagnostica.

Il percorso formativo è articolato in due moduli complementari: il primo dedicato alla parassitologia ematica e reticolo-endoteliale; il secondo alla parassitologia intestinale e urogenitale. Entrambi sono progettati per favorire un apprendimento progressivo, pratico e orientato alla gestione dei casi reali e dei quesiti diagnostici che il laboratorio affronta quotidianamente.

Obiettivi formativi generali

- Scegliere in modo critico le indagini più appropriate per la diagnosi delle principali parassitosi umane.
- Riconoscere e identificare al microscopio i principali parassiti ematici, reticolo-endoteliali, intestinali e urogenitali.
- Conoscere e interpretare i principali aspetti preanalitici, analitici e post-analitici della diagnostica parassitologica.
- Applicare algoritmi diagnostici coerenti con il sospetto clinico, il contesto epidemiologico e le metodiche disponibili.
- Integrare i risultati della microscopia con quelli ottenuti mediante test rapidi, tecniche di concentrazione, colorazioni, colture, metodiche sierologiche e molecolari.

MODULO 1

Parassitologia ematica e reticolo-endoteliale

Dal laboratorio alla diagnosi

9-13 novembre 2026

Il modulo tratterà gli aspetti relativi alla diagnostica di laboratorio delle protozosi e delle elmintiasi umane del sangue e del sistema reticolo-endoteliale, dagli aspetti preanalitici fino alla diagnostica molecolare. Il corso prevede lezioni teoriche, esercitazioni pratiche in laboratorio e osservazioni microscopiche individuali. Ogni partecipante avrà a disposizione una postazione microscopica individuale e sarà affiancato dai docenti durante le sessioni pratiche.

Lunedì 9 novembre 2026

Protozoi ematici: malaria e babesiosi

08.30 Saluto delle istituzioni

09.00 Introduzione alla Scuola e al modulo

S. SCARSO, M. DEGANI

09.30 Malaria e babesiosi:
epidemiologia, biologia e clinica

F. GOBBI

11.00 **Coffee break**

11.30 Aspetti preanalitici e metodologie diagnostiche
dell'infezione malarica

A. RAGUSA

13.00 **Lunch**

14.00 **LABORATORIO.** Test rapido, striscio sottile,
goccia spessa, colorazione

S. NEGRELLI, S. TAIS

15.30 **Coffee break**

16.00 Diagnosi microscopica della malaria:
identificazione di specie e parassitemia

S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO

18.00 Chiusura della giornata

Martedì 10 novembre 2026

Protozoi ematici: malaria e babesiosi

08.30 Role-playing / casi clinico-diagnostici

09.00 Diagnosi microscopica: diagnosi differenziale
malaria vs babesiosi

A. RAGUSA

10.00 **Coffee break**

10.30 Osservazione microscopica individuale

S. SCARSO, M. DEGANI

13.00 **Lunch**

14.00 Osservazione microscopica individuale

S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO

15.30 **Coffee break**

16.00 Osservazione microscopica individuale
e discussione casi

S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO

18.00 Chiusura della giornata

Mercoledì 11 novembre 2026

Nematodi ematici: filarie

08.30 Role-playing / casi clinico-diagnostici

09.00 Filarie di interesse medico:
classificazione, ciclo vitale e diagnosi

F. TAMAROZZI

11.00 **Coffee break**

11.30 Osservazione microscopica individuale

S. SCARSO, M. DEGANI

13.00 **Lunch**

14.00 **LABORATORIO.** Leucoconcentrato
e tecniche di arricchimento

S. NEGRELLI, S. TAIS

15.30 **Coffee break**

16.00 Osservazione microscopica individuale

S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO

18.00 Chiusura della giornata

Giovedì 12 novembre 2026

Protozoi ematici e reticolo-endoteliali: Leishmania e Trypanosoma

- 08.30** Role-playing / casi clinico-diagnostici
- 09.00** Leishmaniosi e tripanosomiasi: classificazione, ciclo vitale, clinica e diagnosi
A. ANGHEBEN, M. DEGANI
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** AI-Based diagnostic approaches in blood parasitology (EN)
S. ROOSE
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO. HTO, tripla centrifugazione e tecniche di arricchimento
S. TAIS, S. NEGRELLI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO
- 18.00** Chiusura della giornata

Venerdì 13 novembre 2026

Algoritmi diagnostici e riepilogo finale

- 08.30** Algoritmi diagnostici in parassitologia ematica e reticolo-endoteliale
P. CATTANEO
- 09.30** Riepilogo per immagini
S. SCARSO, M. DEGANI
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale finale
S. SCARSO, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** Test finale di apprendimento, discussione e commenti
- 15.00** Chiusura del modulo

MODULO 2

Parassitologia ematica e reticolo-endoteliale

Dal laboratorio alla diagnosi

19-23 aprile 2027

Il modulo tratterà la diagnostica di laboratorio delle parassitosi intestinali e urogenitali umane, con particolare attenzione a protozoi, nematodi, cestodi, trematodi e parassitosi urogenitali. Verranno affrontati gli aspetti preanalitici, le metodiche microscopiche, le tecniche di concentrazione, le colorazioni, le colture, la filtrazione urinaria, gli algoritmi diagnostici e il ruolo dell'Intelligenza Artificiale e della diagnostica molecolare.

Lunedì 19 aprile 2027

Introduzione, fase preanalitica e tecniche diagnostiche

- 08.30** Saluto delle istituzioni
- 09.00** Introduzione al modulo
S. SCARSO, M. DEGANI
- 09.30** Fase preanalitica: raccolta, conservazione e trasporto dei campioni
A. RAGUSA
- 10.30** Fase analitica: tecniche diagnostiche dirette e indirette
M. DEGANI
- 11.30** **Coffee break**
- 12.00** La biologia molecolare in parassitologia: indicazioni, limiti e integrazione con la microscopia
D. TREGGIARI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO. Concentrazione per sedimentazione con metodo di Ritchie modificato; colorazione tricromica per protozoi
S. TAIS, S. NEGRELLI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Il microscopio: misurazioni e prime osservazioni individuali
S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO
- 18.00** Chiusura della giornata

Martedì 20 aprile 2027

Protozoi intestinali di interesse medico

- 08.30** Role-playing / casi clinico-diagnostici
- 09.00** Amebe, flagellati, coccidi e ciliati: classificazione, ciclo vitale e diagnosi
A. RAGUSA
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
S. SCARSO, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** **LABORATORIO.** Colorazioni estemporanee e permanenti: merbromina, Ziehl-Neelsen modificata, Giemsa
S. TAIS, S. NEGRELLI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO
- 18.00** Chiusura della giornata

Mercoledì 21 aprile 2027

Nematodi intestinali di interesse medico

- 08.30** Role-playing / casi clinico-diagnostici
- 09.00** Nematodi intestinali: classificazione, ciclo vitale e diagnosi
S. SCARSO
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
S. SCARSO, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** **LABORATORIO.** Scotch-test, APC per Strongyloides e altri nematodi, metodo di Baermann
S. TAIS, S. NEGRELLI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO
- 18.00** Chiusura della giornata

Giovedì 22 aprile 2027

Cestodi, trematodi e parassitologia urogenitale

- 08.30** Role-playing / casi clinico-diagnostici
- 09.00** Cestodi e trematodi di interesse medico: classificazione, ciclo vitale e diagnosi
F. TAMAROZZI, A. RAGUSA
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** L'Intelligenza Artificiale applicata alla diagnostica parassitologica
S. SCARSO
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** **LABORATORIO.** Identificazione delle proglottidi di cestodi; filtrazione urinaria per schistosomiasi
S. TAIS, S. NEGRELLI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
S. SCARSO, M. DEGANI, L. CAIAZZO
- 18.00** Chiusura della giornata

Venerdì 23 aprile 2027

Algoritmi diagnostici e riepilogo finale

- 08.30** Quali parassiti ricercare? Algoritmi diagnostici in parassitologia intestinale e urogenitale
T. URSINI
- 09.30** Riepilogo per immagini
S. SCARSO, M. DEGANI
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale finale
S. SCARSO, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** Test finale di apprendimento, discussione e commenti
- 15.00** Chiusura del modulo e della Scuola

Faculty

ANDREA ANGHEBEN	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
LUCA CAIAZZO	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
PAOLO CATTANEO	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
MONICA DEGANI	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
FEDERICO GOBBI	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
SARA NEGRELLI	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
ANDREA RAGUSA	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
SARA HELENA ROOSE	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
SALVATORE SCARSO	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
STEFANO TAIS	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
FRANCESCA TAMAROZZI	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
DAVIDE TREGGIARI	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
TAMARA URSINI	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)

Obiettivo formativo

Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute - diagnostica - tossicologica con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.

ECM

Provider Standard Regione Veneto ID 18 Istituto Don Calabria Ospedale Sacro Cuore. Il corso è in fase di accreditamento ECM per le professioni sanitarie di: Biologo, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Veterinario, Medico chirurgo specialista in biochimica clinica, microbiologia e virologia, patologia clinica, ematologia, igiene epidemiologia e sanità pubblica, malattie infettive, medicina generale.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni saranno gestite online tramite il sito dell'IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, sezione Formazione: <https://formazione.sacrocuore.it/index.aspx>

Le domande saranno accettate in ordine di arrivo fino al raggiungimento del **numero massimo di 18 partecipanti**.

Quote di iscrizione

Scuola completa

- Quota intera € 900,00 + IVA se dovuta
- Quota specializzandi € 600,00 + IVA se dovuta.

Singolo modulo

- Quota intera € 500,00 + IVA se dovuta
- Quota specializzandi € 350,00 + IVA se dovuta.

La quota comprende materiale didattico, esercitazioni pratiche, pause caffè, pranzi e attestato di partecipazione.

Modalità di pagamento

- **Carta di credito:** online su www.sacrocuore.it alla voce "formazione".
- **Bonifico Bancario:** per pagare con bonifico bancario è necessario inviare una mail di richiesta fattura a ufficio.formazione@sacrocuore.it.

Segreteria Scientifica

Dott.ssa Francesca Perandin

Dott. Salvatore Scarso

U.O.C. Microbiologia

IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria

Segreteria Organizzativa

UFFICIO FORMAZIONE

IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria

Viale Rizzardi, 4 - 37024 Negrar di Valpolicella - Verona

Tel. 045 601 32 08 - Fax 045 750 04 80

ufficio.formazione@sacrocuore.it

www.sacrocuore.it



Con il Patrocinio di

