



IRCCS

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Sacro Cuore - Don Calabria

Ospedale Classificato e Presidio Ospedaliero Accreditato - Regione Veneto

Scuola di parassitologia

*Parassitologia ematica
e reticolo-endoteliale*

18-22 novembre 2024

*Parassitologia intestinale
ed urogenitale*

31 marzo - 4 aprile 2025

SEDE

U.O.C. Microbiologia - Sezione di Parassitologia

IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria

Via Don A. Sempredoni, 5 - 37024 Negrar di Valpolicella (VR)

Presentazione

La Scuola di Parassitologia nasce sulla scia del Corso residenziale di Laboratorio di Base per i Paesi tropicali, tenutosi per oltre 20 anni presso il laboratorio di parassitologia del Dipartimento di Malattie Infettive-Tropicali e Microbiologia (DITM), centro di riferimento regionale e nazionale per le parassitosi e altre malattie tropicali, centro collaboratore dell'OMS per la Strongiloidosi e altre malattie tropicali neglette, e riconosciuto IRCCS per le Malattie infettive e tropicali nel 2018.

La Scuola di Parassitologia ha l'obiettivo di trasmettere l'esperienza e le competenze maturate negli anni dal laboratorio di parassitologia del DITM a quanti vogliano approfondire la diagnostica parassitologica, dalla microscopia fino alla diagnostica più avanzata.

La Scuola prevede un primo ciclo di formazione diviso in due moduli: il primo modulo di Parassitologia ematica e reticolo endoteliale, che verrà svolto dal 23 al 27 ottobre 2023, e il secondo modulo di Parassitologia intestinale e uro-genitale, che si terrà dall'8 al 12 aprile 2024.

Obiettivi

Alla fine del corso i partecipanti dovranno essere in grado di:

- scegliere criticamente le indagini e le metodologie diagnostiche più appropriate tra quelle disponibili per una corretta diagnosi parassitologica;
- identificare microscopicamente i diversi parassiti oggetto del corso.

Parassitologia ematica e reticolo-endoteliale

Dal laboratorio alla diagnosi

18-22 novembre 2024

Il modulo di Parassitologia ematica e reticolo-endoteliale, che inaugura la Scuola di Parassitologia, tratterà tutti 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 più avanzata.

Il corso prevede lezioni teoriche in aula (35%) ed esercitazioni pratiche in laboratorio (15%), e pone particolare attenzione alle osservazioni microscopiche individuali (50%).

Ogni giornata sarà articolata in due momenti: al mattino, nella prima parte teorica verrà dato ampio spazio agli aspetti concernenti i cicli biologici, l'epidemiologia e la clinica delle parassitosi oggetto del corso. Seguirà la prima sessione di osservazioni microscopiche in un'aula appositamente allestita con microscopi ottici in dotazione ad ogni discente, il quale potrà esercitarsi individualmente con preparati ematici, costantemente affiancato dai docenti. Le lezioni saranno tenute da personale qualificato del laboratorio e del reparto di malattie infettive.

Il pomeriggio sarà riservato alle lezioni pratiche: la prima parte in laboratorio di parassitologia, in cui ogni partecipante avrà una sua postazione di lavoro per potersi cimentare individualmente nell'allestimento di vetrini per l'emoscopia, colorazioni e arricchimenti per filarie e tripanosomi, con la guida e supervisione dei docenti; seguiranno altre due ore di osservazioni microscopiche individuali, con l'affiancamento dei docenti del corso.

Lunedì 18 novembre

Protozoi ematici: Malaria e Babesia

- 08.30** Saluto delle autorità
- 09.00** Introduzione al corso
A. RAGUSA
- 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
S. SCARSO
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: test rapido, striscio sottile, goccia spessa, colorazione
E. RIZZI, S. TAIS
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Diagnosi microscopica: identificazione di specie e parassitemia
A. RAGUSA
- 18.00** Chiusura della giornata

Martedì 19 novembre

Protozoi ematici: Malaria e Babesia

- 08.30** Role-playing
- 09.00** Diagnosi microscopica: diagnosi differenziale Malaria vs Babesia
A. RAGUSA
- 10.00** **Coffee break**
- 10.30** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 18.00** Chiusura della giornata

Mercoledì 20 novembre

Nematodi ematici: Filarie

- 08.30** Role-playing
- 09.00** Classificazione, ciclo vitale e diagnosi
F. TAMAROZZI, A. RAGUSA
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: Leucoconcentrato
E. RIZZI, S. TAIS
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 18.00** Chiusura della giornata

Giovedì 21 novembre

Protozoi ematici: Leishmania, Trypanosoma

- 08.30** Role-playing
- 09.00** Classificazione, ciclo vitale e diagnosi
A. ANGHEBEN, M. DEGANI
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: HTO, tripla centrifugazione
S. TAIS, E. RIZZI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 18.00** Chiusura della giornata

Venerdì 22 novembre

08.30 Algoritmi diagnostici
P. CATTANEO

09.30 Riepilogo per immagini
A. RAGUSA, M. DEGANI

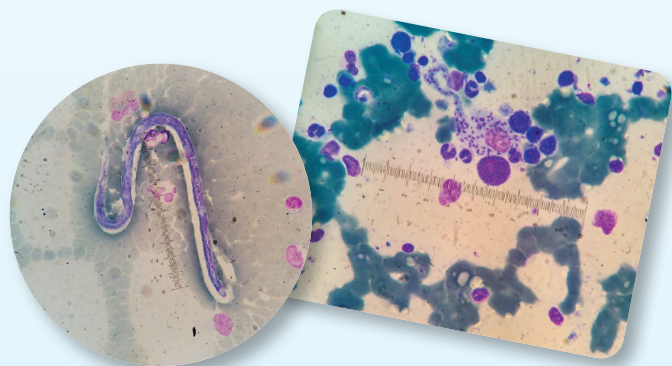
11.00 Coffee break

11.30 Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI

13.00 Lunch

14.00 Test finale di apprendimento
Discussioni e commenti

15.00 Chiusura del corso



Faculty

ANDREA ANGHEBEN	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
PAOLO CATTANEO	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
MONICA DEGANI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
FEDERICO GOBBI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
ANDREA RAGUSA	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
ELEONORA RIZZI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
SALVATORE SCARSO	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
STEFANO TAIS	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
FRANCESCA TAMAROZZI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)

Parassitologia intestinale ed urogenitale

Dal laboratorio alla diagnosi

31 marzo - 4 aprile 2025

La Scuola di Parassitologia completa il primo ciclo di formazione residenziale con il modulo di parassitologia intestinale ed urogenitale.

Il modulo tratterà tutti gli aspetti relativi alla diagnostica di laboratorio delle parassitosi intestinali ed urogenitali umane, che vede coinvolti protozoi ed elminti, dagli aspetti preanalitici fino alla diagnostica molecolare più avanzata.

Il corso avrà la stessa struttura del primo modulo di Parassitologia ematica e reticolo-endoteliale, e prevede lezioni teoriche in aula (45%) ed esercitazioni pratiche in laboratorio (15%), ponendo particolare attenzione alle osservazioni microscopiche individuali (40%).

Le lezioni teoriche si svolgeranno in un'aula appositamente allestita con microscopi ottici in dotazione ad ogni discente, il quale potrà esercitarsi individualmente con osservazioni microscopiche di preparati coproparassitologici e uroparassitologici. Nelle lezioni teoriche verrà dato ampio spazio agli aspetti concernenti i cicli biologici, l'epidemiologia e la clinica delle parassitosi oggetto del corso. Le lezioni saranno tenute da personale qualificato del laboratorio e del reparto di malattie infettive.

Le esercitazioni pratiche saranno svolte in laboratorio di parassitologia. Ogni partecipante avrà una sua postazione di lavoro per potersi cimentare individualmente nell'allestimento di campioni coproparassitologici e uroparassitologici, colorazioni e colture, con l'affiancamento dei docenti del corso.

Lunedì 31 marzo

- 08.30** Saluto delle autorità
- 09.00** Introduzione al corso
A. RAGUSA
- 09.30** Fase preanalitica: raccolta e conservazione 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
F. FORMENTI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: concentrazione per *sedimentazione* con metodo di Ritchie modificato. Colorazione tricromica per protozoi.
S. TAIS, E. RIZZI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Il microscopio - misurazioni e prime osservazioni individuali
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 18.00** Chiusura della giornata

Martedì 1 aprile

Protozoi di interesse medico

- 08.30** Role-playing
- 09.00** Classificazione, ciclo vitale e diagnosi di Amebe, Flagellati, Coccidi e Ciliati
P. CATTANEO, A. RAGUSA
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: colorazioni estemporanee e permanenti (Merbromina, Ziehl-Nelsen modificata, Giemsa)
S. TAIS, E. RIZZI
- 15.30** **Coffee break**

- 16.00** Osservazione microscopica individuale

A. RAGUSA, M. DEGANI

- 18.00** Chiusura della giornata

Mercoledì 2 aprile

Nematodi di interesse medico

- 08.30** Role-playing
- 09.00** Classificazione, ciclo vitale e diagnosi
N. RONZONI, A. RAGUSA
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: Scotch-test, Coltura di Strongyloides e altri nematodi, Metodo di Baermann
S. TAIS, E. RIZZI
- 15.30** **Coffee break**
- 16.00** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 18.00** Chiusura della giornata

Giovedì 3 aprile

Cestodi e Trematodi di interesse medico

- 08.30** Role-playing
F. TAMAROZZI
- 09.00** Classificazione, ciclo vitale e diagnosi
F. TAMAROZZI, S. SCARSO
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Osservazione microscopica individuale
A. RAGUSA, M. DEGANI
- 13.00** **Lunch**
- 14.00** LABORATORIO: identificazione delle proglottidi di cestodi, Filtrazione urinaria
S. TAIS, E. RIZZI
- 15.30** **Coffee break**

16.00 Osservazione microscopica individuale

A. RAGUSA, M. DEGANI

18.00 Chiusura della giornata

Venerdì 4 aprile

08.30 Quali parassiti ricercare? Algoritmi diagnostici

N. RONZONI

09.30 Riepilogo per immagini

A. RAGUSA, M. DEGANI

11.00 Coffee break

11.30 Osservazione microscopica individuale

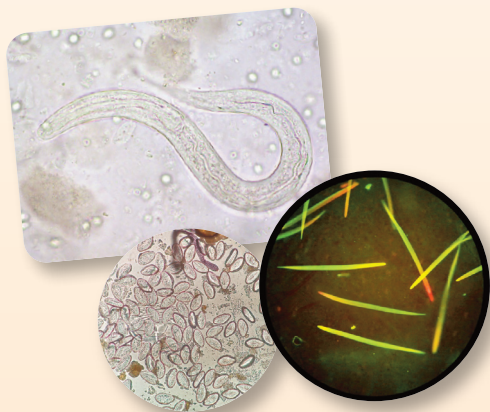
A. RAGUSA, M. DEGANI

13.00 Lunch

14.00 Test finale di apprendimento

Discussioni e commenti

15.00 Chiusura del corso



Faculty

PAOLO CATTANEO	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
MONICA DEGANI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
FABIO FORMENTI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
ANDREA RAGUSA	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
ELEONORA RIZZI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
NICCOLÒ RONZONI	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
SALVATORE SCARSO	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
STEFANO TAIS	IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria - Negrar di Valpolicella (VR)
FRANCESCA TAMAROZZI	IRCCS 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

Accedere al sito dell'Ospedale www.sacrocuore.it e scegliere "Formazione" dal menu; sotto la voce "accesso esterni" è presente la dicitura «Per accedere e iscriversi ai corsi bisogna essere registrati. Se non sei registrato, clicca qui»; seguire le indicazioni e completare la registrazione; selezionare "Iscrizione ai corsi"; nella stringa di ricerca immettere il titolo del corso; cliccare su "Dettagli" e selezionare "Iscrivi". Le iscrizioni saranno accettate in ordine di arrivo. È previsto un numero massimo di 20 partecipanti.

Quota di iscrizione

Scuola di Parassitologia - formazione completa:

- quota intera € 900,00 (+ IVA se dovuta)
- quota specializzandi € 600,00 (+ IVA se dovuta)

Parassitologia ematica e reticolo-endoteliale:

- quota intera € 500,00 (+ IVA se dovuta)
- quota specializzandi € 300,00 (+ IVA se dovuta)

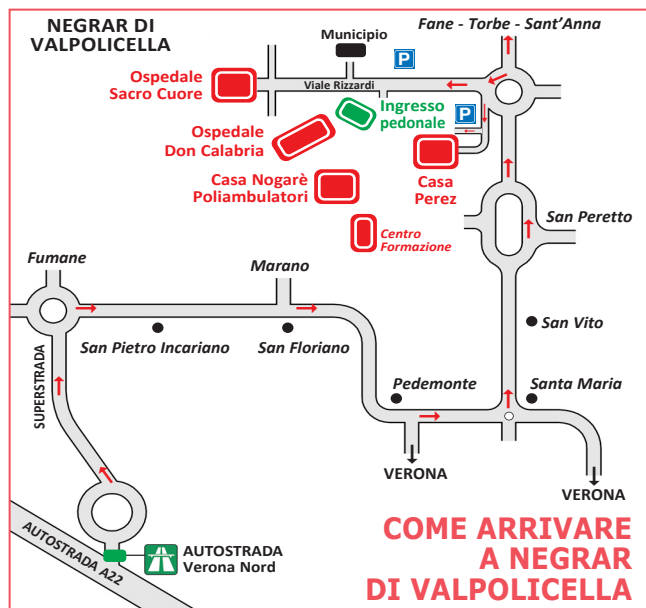
Parassitologia intestinale ed uro-genitale:

- quota intera € 500,00 (+ IVA se dovuta)
- quota specializzandi € 300,00 (+ IVA se dovuta)

La quota di iscrizione comprende: materiale didattico (Bench Aids for the diagnosis of Malaria infections, Bench Aids for the diagnosis of Filarial infections, Atlante della malaria e slides dei docenti, bench Aids for the diagnosis of intestinal parasites, Atlas of medical helminthology and protozoology, Manual of basic techniques for a health laboratory), 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. Andrea Ragusa

U.O.C. Microbiologia

IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria

Segreteria Organizzativa

UFFICIO FORMAZIONE

IRCCS Sacro Cuore - Don Calabria

Via Don A. Sempredoni, 5 - 37024 Negrar di Valpolicella - Verona

Tel. 045.601.32.08 - Fax 045.750.04.80

ufficio.formazione@sacrocuore.it

www.sacrocuore.it