

CORSO FAD ASINCRONO ECM**PARASSITI INTESTINALI:
CLASSIFICAZIONE E DIAGNOSI DI LABORATORIO***Fondamenti di Parassitologia***INFORMAZIONI SUL CORSO**

ACCREDITAMENTO FNOB - ID Provider	6179
ID EVENTO	496462
TIPOLOGIA FORMATIVA	FAD asincrona - E-learning
PERIODO DI SVOLGIMENTO	Da definire
DURATA FORMATIVA ECM	5 ore
NUMERO CREDITI ECM	7,5
OBIETTIVO FORMATIVO	18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Daniela Mose
DOCENTE	Daniela Mose
PARTECIPANTI PREVISTI	2.000
COSTO	Gratuito
DESTINATARI	Biologi
PIATTAFORMA	Piattaforma FAD FNOB

DESCRIZIONE E RAZIONALE

Il corso offre un inquadramento sistematico dei parassiti intestinali di interesse umano, dai fondamenti del rapporto ospite-parassita alla classificazione dei principali protozoi ed elminti. Sono approfonditi morfologia, cicli biologici, modalità di trasmissione, patogenicità ed elementi utili al riconoscimento microscopico e alla diagnosi differenziale.

La parte conclusiva è dedicata alla diagnostica di laboratorio: esame copro-parassitologico, microscopia e calibrazione dell'oculare micrometrico, preparati a fresco, tecniche di colorazione e concentrazione, immunofluorescenza ed ELISA, con attenzione agli elementi interpretativi utili al biologo di laboratorio.

ACQUISIZIONE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

Il corso è finalizzato all'acquisizione e all'aggiornamento delle competenze tecnico-professionali necessarie per il riconoscimento, la classificazione e la diagnosi di laboratorio delle principali parassitosi intestinali. Il partecipante approfondirà le caratteristiche morfologiche e biologiche di protozoi ed elminti, i relativi cicli vitali e gli elementi utili alla diagnosi differenziale. Saranno inoltre sviluppate competenze sulle principali metodiche di laboratorio, con particolare riferimento all'esame copro-parassitologico, all'osservazione microscopica, alle tecniche di concentrazione e colorazione e ai metodi immunologici utilizzati nella diagnostica parassitologica.

PROGRAMMA DIDATTICO

Durata complessiva: 5 ore. Docente e Responsabile Scientifico: Daniela Mose.

SESSIONE INTRODUTTIVA - FONDAMENTI DI PARASSITOLOGIA

- Definizione di parassitologia; biocenosi, simbiosi e parassitismo.
- Tipologie di parassitismo, ospiti e principali modalità di trasmissione delle parassitosi.
- Principali gruppi responsabili di parassitosi, distribuzione geografica, vie di trasmissione e manifestazioni cliniche.

SESSIONE 1 - PROTOZOI DI INTERESSE CLINICO

- Inquadramento generale dei protozoi: classificazione, morfologia, trofozoiti e cisti, riproduzione, nutrizione e patogenicità. Durata: 20 minuti.
- Modulo 1.1 - Protozoi flagellati intestinali: *Giardia lamblia*, *Chilomastix mesnili*, *Dientamoeba fragilis*, *Enteromonas hominis*, *Retortamonas intestinalis* e *Pentatrichomonas intestinalis*. Durata: 25 minuti.
- Modulo 1.2 - Amebe intestinali: genere *Entamoeba* (*E. histolytica*, *E. dispar*, *E. moshkovskii*, *E. hartmanni*, *E. coli*, *E. polecki*), *Endolimax nana*, *Iodamoeba buetschlii* e *Blastocystis hominis*. Durata: 40 minuti.
- Modulo 1.3 - Coccidi intestinali: *Cryptosporidium parvum*, *Isospora belli*, *Cyclospora cayentanensis*, *Sarcocystis hominis* e *S. suis*. Durata: 20 minuti.
- Modulo 1.4 - Ciliati e microsporidi: *Balantidium coli*, *Enterocytozoon bieneusi* e *Septata intestinalis*. Durata: 15 minuti.
- Per ciascun gruppo: elementi morfologici, cicli vitali, modalità di trasmissione, patogenicità e criteri utili al riconoscimento diagnostico.

SESSIONE 2 - ELMINTI: VERMI PARASSITI INTESTINALI

- Inquadramento generale degli elminti e principali vie di trasmissione. Durata: 5 minuti.
- Modulo 2.1 - Trematodi: *Fasciola hepatica*, *Fasciolopsis buski*, *Clonorchis sinensis*, *Paragonimus westermani*, *Dicrocoelium dendriticum* e *Schistosoma mansoni/japonicum/haematobium*. Durata: 45 minuti.
- Modulo 2.2 - Cestodi: *Diphyllobothrium latum*, *Taenia solium*, *Taenia saginata*, *Hymenolepis nana*, *Hymenolepis diminuta* ed *Echinococcus granulosus*. Durata: 35 minuti.
- Modulo 2.3 - Nematodi: *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*, *Ancylostoma duodenale*, *Ascaris lumbricoides* ed *Enterobius vermicularis*. Durata: 40 minuti.
- Riconoscimento di uova, larve e forme adulte e correlazione con i rispettivi cicli biologici e quadri clinici.

SESSIONE 3 - TECNICHE DI LABORATORIO IN PARASSITOLOGIA

- Esame parassitologico e copro-parassitologico: esame macroscopico, osservazione microscopica e preparazione del campione.
- Microscopia e calibrazione dell'oculare micrometrico; esame a fresco e impiego del Lugol.
- Colorazioni speciali e permanenti: Trichrome Stain, Ziehl-Neelsen modificata e Tricromica di Weber; immunofluorescenza.
- Tecnica di concentrazione con formalina ed etil acetato.
- ELISA indiretto nella diagnostica parassitaria: principi, vantaggi e limiti; considerazioni conclusive sull'interpretazione microscopica.

METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso è erogato in modalità FAD asincrona (e-learning) attraverso la piattaforma FNOB. Il percorso è organizzato in moduli fruibili individualmente e comprende materiali didattici testuali e iconografici, schemi, immagini microscopiche e descrizioni delle principali procedure diagnostiche. La piattaforma registra l'attività formativa del partecipante ai fini della tracciabilità prevista per l'evento ECM.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO E QUALITÀ PERCEPITA

- Test finale di apprendimento a risposta multipla e doppia randomizzazione, secondo i requisiti applicabili alla FAD e-learning.
- Superamento della prova con almeno il 75% di risposte corrette.
- Compilazione del questionario ECM di valutazione della qualità percepita al termine del percorso formativo.

FACULTY

NOME E COGNOME			RUOLO NELL'EVENTO	
Daniela Mone			Responsabile Scientifico e Docente - autrice del materiale didattico	
Nome Cognome	Professione	Disciplina	Ente di appartenenza/Libera professione	Descrizione attività professionale-formativa
Daniela Mone	Biologo	Biologo	Ospedale D. Cotugno di Napoli / Centro Polispecialistico Masi (Gruppo DILAB) / Libera professionista	• Giugno 2025–attuale: biologa volontaria presso il reparto di Microbiologia e Virologia dell'Ospedale D. Cotugno di Napoli. • Settembre 2024–aprile 2025: biologa clinica presso il Centro Polispecialistico Masi (Gruppo DILAB), Sperone (AV), con attività di laboratorio e contestuale attività libero-professionale. • Dal marzo 2023: attività libero-professionale come nutrizionista presso poliambulatorio medico associato di Baiano (AV), con elaborazione di piani alimentari in condizioni fisiologiche e patologiche e particolare esperienza nel sovrappeso, obesità e nutrizione pediatrica. • Febbraio 2022–gennaio 2023: tirocinio presso il Laboratorio di Analisi Cliniche Dott. F. Salapete S.r.l., Baiano (AV), con attività nell'ambito delle analisi cliniche di laboratorio.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (FNOB) - Via Icilio, 7 - 00153 Roma

Web: www.fnob.it | E-mail: formazione@fnob.it | PEC: protocollo@cert.fnob.it