

Ospedale Classificato Equiparato  
**Sacro Cuore – Don Calabria**  
Presidio Ospedaliero Accreditato – Regione Veneto  
Via Don A. Sempreboni, 5 – 37024 Negrar (VR) Tel.: +039 045 6013111 – Fax: +039 045 7500480  
[www.sacrocuoredoncalabria.it](http://www.sacrocuoredoncalabria.it)

*Centro per le Malattie Tropicali e Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali*  
Tel.: +039 045 6013324 – Fax: +039 045 6013694  
[www.tropicalmed.eu](http://www.tropicalmed.eu)



**Corso:**

## **LABORATORIO DI BASE PER I PAESI TROPICALI**

10° edizione

06 - 17 ottobre 2014  
Negrar - Verona



Il laboratorio di base è spesso trascurato nei Paesi tropicali. Risultati falsi positivi e falsi negativi sono comuni per i pochi test disponibili.

Il corso è indirizzato a coloro che svolgono o svolgeranno attività di laboratorio o di supervisori di laboratori di P.H.C. in Paesi tropicali e anche a personale sanitario italiano che desidera approfondire la conoscenza della parassitologia. Il corso viene svolto presso il laboratorio del Centro per le Malattie Tropicali al 6° piano dell'Ospedale "Don Calabria" di Negrar (VR).

### **RESPONSABILE**

Dr. Zeno Bisoffi  
*Centro per le Malattie Tropicali e Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali*  
E-mail: [zeno.bisoffi@sacrocuore.it](mailto:zeno.bisoffi@sacrocuore.it)

### **COORDINATORI**

Dr. Maurizio Gulletta / Tec. Maria Gobbo

### **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Tec. Maria Gobbo  
*Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali*  
Telefono: +039 045 6013324, Fax: +039 045 6013694  
E-mail: [maria.gobbo@sacrocuore.it](mailto:maria.gobbo@sacrocuore.it)

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

*Ufficio Formazione*  
Ospedale "Sacro Cuore - Don Calabria"  
Via Don Sempreboni 5, 37024 Negrar - Verona  
Telefono: +039 045 6013208, Fax: +039 045 7500480  
E-mail: [ufficio.formazione@sacrocuore.it](mailto:ufficio.formazione@sacrocuore.it)

### **CANDIDATI**

Biologi, tecnici di laboratorio, medici e infermieri.

### **OBIETTIVI**

- ◆ Scegliere gli esami di laboratorio essenziali in un contesto di Primary Health Care (P.H.C.), a livello di un ospedale rurale o di un ambulatorio periferico (Health Centre).
- ◆ Scegliere le tecniche più appropriate tra quelle disponibili, anche in base a criteri di costo – efficacia.
- ◆ Effettuare i principali esami di laboratorio (dalla raccolta e preparazione del campione alla diagnosi).
- ◆ Valutare le caratteristiche di un test di laboratorio in relazione alle esigenze cliniche ed epidemiologiche.
- ◆ Richiedere in modo mirato i test di laboratorio ed interpretarne correttamente i risultati.
- ◆ Gestire razionalmente un laboratorio di base ed effettuare un'efficiente supervisione e controllo di qualità.

### **METODOLOGIA**

- 15% lezioni teoriche, 15% Role-Playing e 70% lavoro pratico con istruttore.

### **CONTENUTI**

- ◆ Esami di laboratorio essenziali a livello P.H.C. (parassitologia, batteriologia, chimica, ematologia, immunologia di base).
- ◆ Tecniche appropriate, criteri di scelta.
- ◆ Sensibilità, specificità, riproducibilità dei test di laboratorio.
- ◆ Uso del laboratorio nelle principali sindromi cliniche.
- ◆ Gestione di un laboratorio.
- ◆ Organizzazione del controllo di qualità.

PROGRAMMA

Lunedì 06 ottobre



Laboratorio analisi in Health Centres

**Mattino:**

- Introduzione al corso *Dr. Bisoffi*
- Laboratorio analisi in Health Centres (09.45-11.00) *Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- Il microscopio (11.30-13.30) *Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Uso della strumentazione di base (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Tec. Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Martedì 07 ottobre



Parassitosi intestinali: Protozoi

**Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (10.00-11.00) *Dr. Swierczynski*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.30-12.30) *Dr. Swierczynski*
- Osservazione microscopica (12.30-13.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: diretto, formolo-etere, colorazione di Ziehl-Neelsen e di Giemsa (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Mercoledì 08 ottobre



Parassitosi intestinali: Nematodi / Trematodi / Cestodi

**Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (10.00-11.00) *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.30-12.30)
- Osservazione microscopica (12.30-13.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: classificazione proglottidi, Kato-Katz, Harada-Mori e Scotch test (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Giovedì 09 ottobre



Parassitosi ematiche: Protozoi

**Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (10.00-12.00) *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Quadri morfologici delle cellule del sangue (12.00-12.30) *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: goccia spessa, striscio sottile, coloranti e colorazione (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Venerdì 10 ottobre



### Parassitosi ematiche: Protozoi

#### **Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (10.00-11.00) *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (12.00-13.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

#### **Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: Hto, tripla centrifugazione, WBC (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Lunedì 13 ottobre



### Parassitosi ematiche: Nematodi

#### **Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (10.00-11.00) *Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.30-12.00) *Tec. Gobbo*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

### Urine

#### **Pomeriggio:**

- Analisi delle urine (14.30-15.30) *Dr. Parise*
- Laboratorio. Metodi di preparazione: leucoconcentrato, filtrazione e sedimentazione urina (15.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Martedì 14 ottobre



### Microbiologia

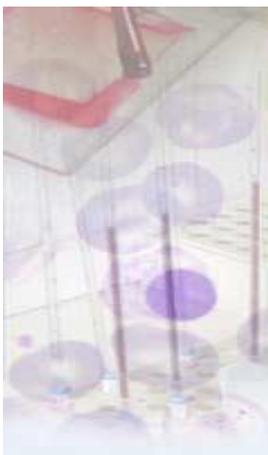
#### **Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Aspetti di diagnostica microbiologica (10.00-11.00) *Dr. Cristofoli*
- Pausa caffè
- Aspetti di diagnostica microbiologica (11.30-13.30) *Dr. Cristofoli*

#### **Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: colorazione Ziehl-Neelsen, Gram e Blu di metilene (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-18.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

Mercoledì 15 ottobre



### Ematologia

#### **Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (10.00-10.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- Ematologia di base (11.00-13.30) *Dr. Parise*

#### **Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: Hto, Sickling cells, VES e Hb (14.30-16.30) *Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Anemie: diagnosi differenziale. Diatesi emorragiche e trombofilia (17.00-18.00) *Dr. Parise*

Giovedì 16 ottobre



### Sierologia / Ematologia

#### **Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (10.00-10.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- HIV: non solo un problema sanitario (10.30-12.00) *Dr. Monteiro*
- Pratica trasfusionale (12.00-13.30) *Dr. La Raja*

#### **Pomeriggio:**

- Pratica trasfusionale (14.30-16.30) *Dr. La Raja, Tec. Degani, Tec. Tais, Dr.ssa Bonafini*
- Pausa caffè
- Sierologia: sifilide, Widal-Wright, test rapidi (17.00-18.00) *Dr. Parise*

Venerdì 17 ottobre



### Biochimica

#### **Mattino:**

- Role-Playing (09.00-10.00) *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (10.00-10.30) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (10.30-12.00) *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*
- Biochimica Clinica: spettrofotometro, esami a secco (12.00-13.30) *Dr. Parise*

#### **Pomeriggio:**

- Post-test
- Valutazione del corso

### **DOCENTI**

**Dr. Zeno Bisoffi**

*Centro per le Malattie Tropicali e Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali (SAELMT)*

**Dr. Geraldo Badona Monteiro**

*Centro per le Malattie Tropicali*

**Dr.ssa Stefania Marocco**

*Centro per le Malattie Tropicali*

**Dr. Andrea Angheben**

*Centro per le Malattie Tropicali*

**Dr. Federico Gobbi**

*Centro per le Malattie Tropicali*

**Dr. ssa Manuela Mistretta**

*Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali (SAELMT)*

**Dr.ssa. Stefania Bonafini**

*Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali (SAELMT)*

**Dr. Giovanni Swierczynski**

**Dr. Giorgio Parise**

*Laboratorio Analisi*

*Ospedale Classificato Equiparato "Sacro Cuore – Don Calabria" - Negrar - (Verona)*

**Dr. Massimo La Raja**

*Responsabile dell'Unità ospedaliera del servizio di immunoematologia e medicina trasfusionale dell'Ulss 5*

**Dr. Maurizio Gulletta**

*Istituto di Malattie Infettive e Tropicali*

*Spedali Civili - Brescia*

**Dr. Renzo Cristofoli**

**Tec. Maria Gobbo**

*Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali (SAELMT)*

**Tec. Monica Degani**

Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali (SAELMT)

**Tec. Stefano Tais**

Servizio Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio per le Malattie Tropicali (SAELMT)

**COSTO**

€ 700,00

**Comprende:** iscrizione, materiale didattico, pause caffè, pranzi.

**Non comprende:** spese di viaggio, di alloggio e prime colazioni.

In caso di ritiro nelle ultime due settimane precedenti l'inizio del corso, sarà rimborsato solo il 20% della quota di iscrizione.

**TERMINE  
ISCRIZIONE**

15 giorni dall'inizio del corso.

Oltre tale data, le domande verranno prese in considerazione in base ai posti eventualmente ancora disponibili.

**ECM**

Il corso sarà sottoposto a domanda di accreditamento presso il Ministero della Salute per il conseguimento dei crediti formativi.

**ALLOGGIO**

La Segreteria Organizzativa è a disposizione per informazioni e consigli in merito agli alloggi nelle vicinanze della sede del corso.

**COME  
ISCRIVERSI**

Via web (v. sito)

I dati raccolti verranno conservati e tutelati elettronicamente in forma strettamente riservata in osservanza della legge 675/96.

**DOVE SIAMO**

**Centro per le Malattie Tropicali**

Ospedale Classificato Equiparato Sacro Cuore – Don Calabria

Presidio Ospedaliero Accreditato – Regione Veneto

Via Don Sempredoni 5, 37024 Negrar - Verona