



Centro per le Malattie Tropicali e Servizio  
Autonomo di Epidemiologia e Laboratorio  
per le Malattie Tropicali  
Negrar (VR)  
www.tropicalmed.eu



OSPEDALE  
"SACRO CUORE - DON CALABRIA"  
Via Don A. Sempredoni, 5 - 37024 Negrar (VR)  
Tel.: +039 045 6013111 - Fax: +039 045 7500480  
www.sacrocuoredoncalabria.it



**Corso:**  
**LABORATORIO DI BASE PER I  
PAESI TROPICALI**

**8° edizione**

13 - 24 ottobre 2008  
Negrar - Verona

Il corso è promosso dal personale del Centro per le Malattie Tropicali e si terrà al 6° piano dell'Ospedale "Sacro Cuore - Don Calabria" di Negrar (VR) dal 13 al 24 ottobre 2008.

**Responsabile:**

Dr. Zeno Bisoffi

E-mail: [zeno.bisoffi@sacrocuore.it](mailto:zeno.bisoffi@sacrocuore.it)

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

**Dr.ssa Stefania Marocco**

**Tec. Maria Gobbo**

Centro per le Malattie Tropicali  
Ospedale "Sacro Cuore - Don Calabria"  
Negrar - Verona

Telefono: +039 045 6013324

Fax: +039 045 7500480

E-mail:

[stefania.marocco@sacrocuore.it](mailto:stefania.marocco@sacrocuore.it)

[maria.gobbo@sacrocuore.it](mailto:maria.gobbo@sacrocuore.it)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

**Ufficio Formazione**

Ospedale "Sacro Cuore - Don  
Calabria"

Via Don Sempredoni, 5

37024 Negrar - Verona

Telefono: +039 045 6013208

Fax: +039 045 7500480

E-mail:

[ufficio.formazione@sacrocuore.it](mailto:ufficio.formazione@sacrocuore.it)

**Coordinatori:**

Dr. Giovanni Swierczynski

Dr. Maurizio Gulletta

Tec. Maria Gobbo

**Metodologia:**

- 15% lezioni teoriche

- 15% Role-Playing

- 70% lavoro pratico con istruttore

**Candidati:**

Biologi, tecnici di laboratorio, medici, infermieri che svolgono o svolgeranno attività di laboratorio o di supervisori di laboratori di P.H.C. in Paesi tropicali.

**Obiettivi:**

Alla fine del corso i partecipanti dovrebbero essere capaci di:

- 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.

**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 del corso:****Lunedì 13 ottobre****Laboratorio di primo livello****Mattino:**

- Introduzione al corso. *Dr. Bisoffi*
- Esperienze in paesi tropicali (09.45-10.30). *Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- Strumentazione di base (11.00-11.45). *Tec. Gobbo*
- Il microscopio (11.45-13.30). *Dr. Swierczynski*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Uso della strumentazione di base (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*

**Martedì 14 ottobre****Parassitosi intestinali: Protozoi****Mattino:**

- Role-Playing (08.30-09.30). *Dr. Gulletta*
- Amebe: caratteristiche morfologiche e loro ciclo (09.30-10.30). *Dr. Swierczynski*
- Pausa caffè
- Flagellati, coccidi e ciliati: caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.00-12.00). *Dr. Swierczynski*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30).

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: diretto, formolo-etere, colorazione di Ziehl-Neelsen e di Giemsa (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*

**Mercoledì 15 ottobre****Parassitosi intestinali: Nematodi****Mattino:**

- Role-Playing (08.30-10.30). *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.00-12.00). *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30).

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: Kato-Katz, Harada-Mori e Scotch test (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Giovedì 16 ottobre****Parassitosi intestinali: Trematodi/Cestodi****Mattino:**

- Role-Playing (08.30-10.30). *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.00-12.00). *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: classificazione proglottidi, filtrazione urina (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Venerdì 17 ottobre****Parassitosi ematiche: Protozoi****Mattino:**

- *Role-Playing* (08.30-10.30). *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.00-12.00). *Dr. Gulletta*
- Quadri morfologici delle cellule del sangue (12.00-12.30). *Dr. Swierczynski*
- Osservazione microscopica (12.30-13.30). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: goccia spessa, striscio sottile, Hto, coloranti e colorazione (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*

**Sabato 18 ottobre****Parassitosi ematiche: Protozoi****Mattino:**

- *Role-Playing* (08.30-10.30). *Dr.ssa Marocco*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.00-12.00). *Dr.ssa Marocco*
- Osservazione microscopica (12.30-13.30). *Dr. Marocco, Tec. Gobbo*

**Lunedì 20 ottobre****Parassitosi ematiche: Nematodi****Mattino:**

- *Role-Playing* (08.30-10.30). *Dr. Gulletta*
- Pausa caffè
- Caratteristiche morfologiche e loro ciclo (11.00-12.00). *Tec. Gobbo*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Urine****Pomeriggio:**

- *Role-Playing* (14.30-15.00). *Dr. Gulletta*
- Analisi delle urine (15.00-15.30). *Dr. Parise*
- Laboratorio. Metodi di preparazione: leucoconcentrato, sedimento urinario (15.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

**Martedì 21 ottobre****Microbiologia****Mattino:**

- *Role-Playing* (08.30-09.30). *Dr. Gulletta*
- Aspetti di diagnosi microbiologica (1° livello) delle patologie di interesse tropicale (09.30-10.30). *Dr. Cristofoli*
- Pausa caffè
- Aspetti di diagnosi microbiologica (1° livello) delle patologie di interesse tropicale (11.00-12.30). *Dr. Cristofoli*
- Osservazione microscopica (12.30-13.30). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*

**Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: preparazione campione, colorazione Ziehl-Neelsen, Gram e Blu di metilene (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Osservazione microscopica (17.00-19.00). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*

## Mercoledì 22 ottobre

### **Ematologia**

#### **Mattino:**

- *Role-Playing* (08.30-09.30). *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (09.30-10.30).
- Pausa caffè
- Esami ematologici in un laboratorio di I° livello (11.00-12.00). *Tec. Gobbo*
- Osservazione microscopica (12.00-13.30). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

#### **Pomeriggio:**

- Laboratorio. Metodi di preparazione: W.B.C., Hto, Sickling cells, VES e Hb (14.30-16.30). *Tec. Gobbo, Tec. Tais*
- Pausa caffè
- Anemie: diagnosi differenziale, diatesi emorragiche e trombofilia (17.00-18.30). *Dr. Parise*
- Osservazione microscopica (18.30-19.00). *Dr. Gulletta, Tec. Gobbo*

## Giovedì 23 ottobre

### **Sierologia**

#### **Mattino:**

- *Role-Playing* (08.30-09.30). *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (09.30-10.30).
- Pausa caffè
- Treponematosi non veneree (11.00-12.00). *Dr. Anselmi*
- HIV: non solo un problema sanitario (12.00-13.30). *Dr. Monteiro*

#### **Pomeriggio:**

- Pratica trasfusionale (14.30-16.30). *Dr. La Raja*
- Pausa caffè
- HIV, Widal Wright, V.D.R.L. (17.00-18.00). *Dr. Parise*
- Test rapidi: loro utilizzo e interpretazione (18.00-19.00). *Dr. Parise*

## Venerdì 24 ottobre

### **Biochimica**

#### **Mattino:**

- *Role-Playing* (8.30-09.00). *Dr. Gulletta*
- Osservazione microscopica (09.00-10.30). *Dr. Swierczynski, Tec. Gobbo*
- Pausa caffè
- Errori e controllo di qualità (11.00-12.00). *Tec. Gobbo*
- Spettrofotometro, esami a secco (12.00-13.30). *Dr. Parise*

#### **Pomeriggio:**

- Post-test (14.30-16.30).

**Docenti:****Dr. Geraldo Badona Monteiro**

Centro per le Malattie Tropicali  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Dr. Giorgio Parise**

Laboratorio Analisi  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Dr. Giovanni Swierczynski**

Consulente Centro per le Malattie Tropicali  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Dr.ssa Mariella Anselmi**

Centro per le Malattie Tropicali  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Dr. Massimo La Raja**

Ospedali Riuniti Trieste

**Dr. Maurizio Gulletta**

Istituto di Malattie Infettive e Tropicali  
Spedali Civili - Brescia

**Dr.ssa Stefania Marocco**

Centro per le Malattie Tropicali  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Dr. Renzo Cristofoli**

Ospedale di Conegliano, Treviso

**Tec. Maria Gobbo**

Laboratorio di Parassitologia  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Tec. Stefano Tais**

Laboratorio di Parassitologia  
Ospedale "S. Cuore - Don Calabria" - Negrar - (Verona)

**Termine di presentazione della domanda di partecipazione:**

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.

**Costi:**

Il costo del corso è di € 700,00.

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

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

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

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

**NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI AL CORSO: 24**

## Come arrivare a Negrar:



Dall'aeroporto di Verona prendere il bus navetta che porta alla stazione ferroviaria Verona Porta Nuova. Una volta arrivati in stazione seguire le indicazioni sottostanti.



Stazione Verona Porta Nuova sulla linea MI-VE e MOD-BREN. Davanti alla stazione prendere il bus per Negrar (informazioni su biglietti e orari presso l'edificio APT, fronte uscita Stazione). Fermata Ospedale di Negrar.



Uscita Verona Nord autostrada del Brennero. Proseguire dritti sulla tangenziale nord fino a San Pietro in Cariano (grande rotonda). Svoltare a destra e seguire le indicazioni per Negrar.