



associazione  
microbiologi  
clinici italiani

Ente del Terzo Settore

Summer School TSLB

**GLaTeLab**

Gruppo di Lavoro per lo Sviluppo Professionale  
Continuo dei Tecnici di Laboratorio

---

**AOSTA - 4-7 SETTEMBRE 2024**

## **IX AMCLI SUMMER SCHOOL**

---

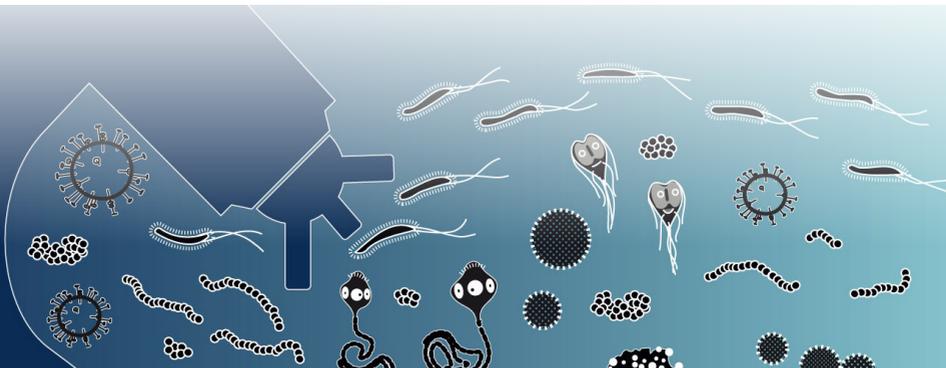
### **SEDI:**

#### **4 Settembre**

Sala Maria Ida Viglino  
Piazza Deffeyes, 1  
Aosta

#### **5-6-7 Settembre**

Liceo delle scienze umane  
e scientifico "Regina Maria  
Adelaide"  
Via Chavanne 23/e - 11100  
AOSTA



## PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso giunto alla 9<sup>a</sup> edizione, prevede lezioni teoriche in aula ed esercitazioni pratiche in laboratorio con osservazioni microscopiche, diagnostiche tradizionali e innovative. In queste giornate dedicate ai tecnici di laboratorio, verranno affrontate tematiche come l'antibiotico-resistenza, i miceti e le micosi, e non solo. L'antibiotico resistenza rappresenta una delle principali minacce alla salute pubblica e secondo le stime del WHO, potrebbe causare la morte di 10 milioni di persone all'anno entro il 2050. I miceti, argomento fortemente richiesto dai TSLB che hanno partecipato alle scorse edizioni, sono sempre più spesso causa di patologie sia in pazienti immunocompromessi che in pazienti immunocompetenti. Lezioni magistrali consentiranno una chiara conoscenza dei miceti: dermatofiti, miceti filamentosi, miceti non coltivabili e lieviti. La possibilità di poter coniugare l'approccio teorico con la realtà della pratica di laboratorio, costituiranno, anche in questa edizione, una parte 'portante' del corso poiché permetterà di discutere, osservare e in parte di 'manipolare': ciò consentirà di acquisire nozioni indispensabili per il TSLB. Ampio spazio sarà dedicato alla discussione interattiva, durante le quali i partecipanti esporranno le proprie esperienze e verranno discusse le criticità che eventualmente emergeranno



### RESPONSABILI SCIENTIFICI

#### Anna Camaggi

S.C.D.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia, AOU Maggiore della Carità – Novara

#### Enrico Magliano

Direttore Scientifico Summer School AMCLI Milano

### RELATORI E MODERATORI

#### Stefano Andreoni

S.C.D.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia, AOU Maggiore della Carità – Novara

#### Andrea Boi

ARNAS G. Brotzu, SC Lab. Analisi Chimica Clinica e Microbiologica, Presidio Ospedaliero San Michele, Cagliari

#### Gioconda Brigante

ASST Valle Olona, SC Microbiologia e Virologia, Gallarate

#### Anna Camaggi

S.C.D.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia, AOU Maggiore della Carità – Novara

#### Anna Rosa Cerro

ASST Papa Giovanni XXIII, SC Microbiologia e Virologia - Bergamo

#### Pierangelo Clerici

Presidente AMCLI

#### Laura Colombo

ASST di Lecco UOC Microbiologia e Virologia

#### Nicoletta Corbo

ASST di Lecco UOC Microbiologia e Virologia

#### Claudio Farina

ASST Papa Giovanni XXIII, SC Microbiologia e Virologia - Bergamo

#### Paolo Fazii

UOC Microbiologia e Virologia P.O. "Spirito Santo", Pescara

#### Ersilia Fiscarelli

Editor in Chief Microbiologia Medica Amcli

#### Gigliola Flamminio

Referente qualità Summer School

#### Gianluca Foglietta

UOC di Microbiologia e Diagnostica Immunologica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma

#### Francesco Luzzaro

Delegato Regionale AMCLI Lombardia - Lecco

#### Enrico Magliano

Direttore Scientifico Summer School AMCLI, Milano

#### Daniela Marchetti

Responsabile AMCLI dei rapporti con le Società Scientifiche Straniere

#### Pier Giorgio Montanera

Responsabile Summer School, Delegato Regionale AMCLI

#### Claudia Philippot

Dipartimento di Patologia clinica Azienda USL della Valle d'Aosta, Aosta

#### Maurizio Sanguinetti

Università Cattolica del Sacro Cuore Ist. Microbiologia - Roma

#### Matteo Zelinotti

UOC Microbiologia Virologia, Policlinico Universitario Gemelli, Roma

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### Mercoledì 4 settembre

- 14:30 -15:00 Registrazione dei partecipanti  
15:00 -15:20 Saluti Istituzionali  
Autorità locali  
**P. Clerici** (Presidente AMCLI)  
**E. Fiscarelli** (Direttrice della Rivista ufficiale AMCLI, Microbiologia Medica)  
**D. Marchetti** (Rapporti Società Estere Summer School)  
**P.G. Montanera** (Responsabile Summer School, Delegato Regionale AMCLI)
- 15:20 -15:30 Consegna del "Premio Claudia Gnaccarini" e Introduzione al corso  
**A. Camaggi, N. Corbo, E. Magliano**

**Moderatori: P. Clerici, P.G. Montanera**

- 15:30 -16:00 Cambiamenti climatici: quali conseguenze infettive  
**M. Sanguinetti**
- 16:00 -16:30 L'antibiotico resistenza: una grave minaccia alla salute globale  
**G. Brigante**
- 16:30 -17:00 TBD  
**TBA**
- 17:00 -17.30 Confronto/dibattito sugli argomenti della sessione  
**Tutti i relatori della sessione**

### Giovedì 5 settembre

**Moderatori: G. Flamminio, G. Brigante**

- 8:30 - 9:15 Algoritmi diagnostici nel rilevamento delle resistenze antimicrobiche  
**F. Luzzaro**
- 9:15 - 10:00 Antibiogramma fenotipico: attualità e prospettive  
**L. Colombo**
- 10:00 - 10:45 Antibiogramma molecolare: attualità e prospettive  
**M. Zelinotti**
- 10:45 - 11:00 *Pausa caffè*
- 11:00 - 12:00 Applicazioni della spettrometria di massa e della spettroscopia FTIR per la determinazione rapida di farmacoresistenza  
**G. Foglietta**
- 12:00 - 13:00 Discussione interattiva sugli argomenti della sessione  
**Tutti i relatori della sessione**
- 13:00 - 14:00 *Pausa pranzo*
- 14:00 - 18:00 Laboratorio: esercitazione pratica da parte di tutti i partecipanti  
**Tutor: G. Brigante, A. Camaggi, L. Colombo, N. Corbo, E. Fiscarelli, G. Flamminio, G. Foglietta, F. Luzzaro, C. Philippot, M. Zelinotti**

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### Venerdì 6 settembre

**Moderatori: G. Flamminio, E. Fiscarelli**

- 8:30 - 9:30 Miceti, micosi e...  
**C. Farina**
- 9:30 - 10:00 Le infezioni fungine nella prospettiva One Health  
**S. Andreoni**
- 10:00 - 10:30 La fase preanalitica: modalità di raccolta, conservazione e invio dei campioni biologici per gli esami micologici  
**A. Boi**
- 10:30 - 10:45 *Pausa caffè*
- 10:45 - 11:30 Dermatofiti di ritorno  
**P. Fazii**
- 11:30 - 12:15 Test molecolari e altre attualità diagnostiche  
**A. Camaggi**
- 12:15 - 13:00 Discussione interattiva sugli argomenti della sessione  
**Tutti i relatori della sessione**
- 13:00 - 14:00 *Pausa pranzo*
- 14:00 - 18:00 Laboratorio: esercitazione pratica da parte di tutti i partecipanti  
**Tutor: S. Andreoni, A. Camaggi, A.R. Cerro, N. Corbo, C. Farina, P. Fazii, C. Philippot, M. Sanguinetti**

### Sabato 7 settembre

- 8:30 - 10:30 Esercitazione pratica da parte di tutti i partecipanti: realizzare un poster e un articolo  
**Tutor: G. Brigante, A. Camaggi, L. Colombo, N. Corbo, E. Fiscarelli, G. Flamminio, G. Foglietta, F. Luzzaro, C. Philippot, M. Zelinotti**
- 10:30 - 10:45 *Pausa caffè*
- 10:45 - 13:00 Laboratorio: esercitazione pratica da parte di tutti i partecipanti prova ECM  
**Tutor: G. Brigante, A. Camaggi, A.R. Cerro, L. Colombo, N. Corbo, E. Fiscarelli, G. Flamminio, G. Foglietta, F. Luzzaro, C. Philippot, M. Zelinotti**

Per la sessione pratica del corso, in laboratorio è prevista anche la presenza di alcuni strumenti automatici (non è possibile avere tutti quelli disponibili sul mercato), con i relativi kit che verranno utilizzati dai discenti.  
I Responsabili Scientifici

## INFORMAZIONI GENERALI

### INFORMAZIONI GENERALI

L'evento formativo è riservato ad un massimo di 25 partecipanti. È possibile iscriversi tramite l'apposito bottone REGISTRATI AD UN EVENTO posizionato nella homepage del sito [www.mzevents.it](http://www.mzevents.it).

Dopo aver selezionato l'evento di interesse, cliccare sul link ISCRIZIONE. Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili. Non saranno accettate iscrizioni senza il relativo pagamento.

**NON SONO PREVISTI UDITORI.**

Per partecipare è necessaria l'iscrizione.

### QUOTE DI ISCRIZIONE

<i>Soci (in regola con la quota associativa 2024)</i>	€ 50,00 (€ 40,98 + € 9,02 IVA 22%)
<i>Non Soci</i>	€ 100,00 (€ 81,97 + € 18,03 IVA 22%)
<i>Non strutturati/borsisti</i>	€ 20,00 (€ 16,39 + € 3,61 IVA 22%)

*La quota è comprensiva di insegnamento teorico e pratico, materiale didattico, pranzi, coffee breaks e attestato di partecipazione al termine dell'evento.*

### PRENOTAZIONE HOTEL

È possibile procedere con la prenotazione del pernottamento in hotel convenzionato al momento dell'iscrizione online.

Per qualsiasi necessità particolare vi preghiamo di contattare Marta Tollis entro il 05/07/2024: [marta.tollis@mzevents.it](mailto:marta.tollis@mzevents.it) Tel: 02/66802323.

Pernottamento B&B in camera doppia a uso singola € 95,00 a notte, a persona.  
Tassa di soggiorno da saldare direttamente in hotel al momento del check-out (€ 1,00 a notte, a persona)

Il costo comprende il pernottamento e la prima colazione.

### PREMIO CLAUDIA GNACCARINI

Il Premio, istituito in ricordo di una splendida e professionale collega, verrà assegnato al più giovane TSLB che si iscriverà al corso a proprie spese e consisterà nella partecipazione gratuita alla Summer School.

**Ringraziamo Claretta Christille e Marie Clare Courthod per la preziosa collaborazione.**

## INFORMAZIONI GENERALI

**CREDITI ECM PROVIDER ECM: AMCLI ID1541-419220/1**

All'evento sono stati attribuiti **29,9 crediti ECM** per le seguenti figure professionali:  
**Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

**Area obiettivi formativi:** Obiettivi formativi tecnico-professionali

**L'obiettivo formativo dell'evento è:** Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)

*Ricordiamo che per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio: frequentare il 90% delle ore di formazione, compilare il questionario di valutazione dell'evento, sostenere e superare la prova di apprendimento scritta. Al termine dell'attività formativa verrà rilasciato l'attestato di partecipazione, mentre il certificato riportante i crediti ECM sarà scaricabile online se il test avrà esito positivo.*

*L'attestato di partecipazione ECM non costituisce titolo abilitante per l'esercizio delle attività trattate.*

**Con il contributo non condizionante di:**



**PROVIDER ECM - ID 1541**

Associazione Microbiologi Clinici Italiani

AMCLI ETS

n. 26168 iscrizione RUNTS

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano

Tel. 02/66801190

segreteriaamcli@amcli.it

[www.amcli.it](http://www.amcli.it)



**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

MZ Events srl

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano

Tel. 02/66802323

[marta.tollis@mzevents.it](mailto:marta.tollis@mzevents.it)

[www.mzevents.it](http://www.mzevents.it)