

**B0442 - APPROCCIO INNOVATIVO ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE PARASSITARIE (Modulo 2)  
(N CFU: 8 ore lezioni teoriche e 2 ore esercitazioni)**

**Obiettivi formativi del corso (modulo 2): il corso ha come obiettivo quello di fornire agli studenti gli strumenti per l'analisi di reperti parassitologici in microscopia ottica, microscopia elettronica a scansione e a trasmissione**

**Lezioni teoriche**

<b>Temi e competenze acquisite</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Contenuti specifici</b>	<b>Ore</b>
1.	Generalità	Introduzione al corso e definizione delle modalità di esame	0,5
2.	Introduzione	Introduzione alle modalità di campionamento, conservazione e trasporto di campioni per analisi parassitologiche	0,5
3.	Microscopia ottica	Realizzazione di preparati per l'osservazione di reperti parassitologici in microscopia ottica; metodi di analisi morfometrica	1
4.	SEM	Principi di funzionamento di un SEM; preparativa campioni; problematiche relative alla preparativa; applicazioni in parassitologia	2
5	TEM	Principi di funzionamento di un TEM; preparativa campioni; problematiche relative alla preparativa; applicazioni in parassitologia	2
6.	Applicazioni avanzate	Approcci avanzati in microscopia elettronica a scansione e trasmissione; metodiche di immunolabeling	2

**Esercitazioni**

<b>ESERCITAZIONE IN AULA</b>		<b>Laboratori Servizio MTSPV</b>	
1.		Training pratico su campioni parassitologici: realizzazione preparati, utilizzo software per analisi morfometrica in microscopia ottica, preparativa SEM, osservazione e acquisizione immagini SEM	2