

Panoramica sui moduli obbligatori e sui moduli obbligatori a scelta

Allegato 3 per le linee guida relative al regolamento sull'esame professionale superiore per Esperta/ Esperto in analisi biomediche e gestione di laboratorio

del 25.04.2023, che sostituisce la versione del 02.04.2019

1. Moduli obbligatori

2. Moduli obbligatori a scelta

1. Moduli obbligatori

1.1. Gestione di laboratorio (180*)	1.2. Metodi di laboratorio/ apparecchiature di laboratorio (125)	1.3. Ricerca (100)	1.4. Strutture, attori, ruoli nel campo della salute (10)	1.5. Qualifica in pedagogia professionale per assumere delle responsabilità nel settore della formazione (100)
1.1.1. Basi di gestione (30) 1.1.2. Gestione di progetto e di processo (40) 1.1.3. Gestione della qualità in laboratorio (50) - <i>in generale</i> - <i>certificazione</i> - <i>accreditamento</i> 1.1.4. Gestione delle risorse umane (30) 1.1.5. Sicurezza, gestione dei rifiuti, protezione dell'ambiente e igiene (30)	1.2.1. Automatizzazione e informatica di laboratorio (30) 1.2.2. Point-of-Care-Testing (POCT) (10) 1.2.3. Biologia molecolare (40) 1.2.4. Citogenetica (25) 1.2.5. Microscopia (10) 1.2.6. Nanotecnologia (10)	1.3.1. Statistica (80) 1.3.2. Il lavoro scientifico (20)		

*I numeri tra parentesi si riferiscono alle ore-lezione dell'attuale modulo/modulo parziale

2. Moduli obbligatori a scelta

2.1. Ematologia ed emostasi	2.2. Immunoematologia e medicina trasfusionale	2.3. Chimica clinica e immunologia clinica
2.1.1. Emostasi, comprese biologia molecolare specifica, automatizzazione e tecniche specifiche, il POCT (40)	2.2.1. Buona Pratica di Laboratorio (BPL) (120)	2.3.1. Tecniche specifiche: - <i>Spettroscopia</i> (20) - <i>Elettroforesi</i> (20) - <i>Cromatografia</i> (30)
2.1.2. Oncologia ematologica - <i>Immunofenotipizzazione</i> (30) - <i>Limfomi, vedi anche modulo parziale 2.5.3.</i> (20) - <i>Leucemie</i> (30) - <i>Midollo osseo e colorazioni citochimiche</i> (40)	2.2.2. Buona Pratica di Produzione (BPP) (60) - <i>Sierologia infettiva dei donatori, vedi anche il modulo parziale 2.4.4. parte 1</i> (30)	2.3.2. Malattie cardiovascolari (20)
2.1.3. Citologia dei puntati e del liquido cefalorachidiano (25)	2.2.3. Buona Pratica Clinica (BPC) (20)	2.3.3. Endocrinologia (40) - <i>Diabetologia</i> - <i>Diagnosi di laboratorio in endocrinologia</i>
2.1.4. Ematologia pediatrica (25)	2.2.4. Immunologia dei trapianti (20)	2.3.4. Diagnosi oncologica in chimica clinica (20)
2.1.5. Anemie e ematologia parassitaria - <i>Anemie</i> (30) - <i>Ematologia parassitaria</i> (10)		2.3.5. Tossicologia, monitoraggio della terapia medicamentosa (MTM) (20)
		2.3.6. Malattie autoimmuni e allergie (30) - <i>Diagnosi di laboratorio delle malattie autoimmuni</i> - <i>Diagnosi di laboratorio delle allergie</i>
		2.3.7. Elettroliti, equilibrio acido-basico e gas del sangue (20)
		2.3.8. Malattie renali (20)
		2.3.9. Fegato e organi digestivi (20)
		2.3.10. Analisi del liquido cefalo-rachidiano (20)

2.4. Microbiologia	2.5. Tecniche istologiche	2.6. Multidisciplinare (250)
2.4.1. Batteriologia - <i>Resistenza agli antibiotici (20)</i> - <i>Batteriologia 1 (30) + Batteriologia 2 (35)</i> - <i>Agenti enteropatogeni (20)</i> - <i>Microbiologia urinaria (in particolare le infezioni delle vie urinarie) (20)</i> - <i>Micobatteri (10)</i>	2.5.1. Tecniche istologiche generali - <i>Macroscopia (5)</i> - <i>Agenti chimici, sicurezza e smaltimento nel laboratorio di istologia (10)</i> - <i>Tecniche istologiche di manipolazione dei tessuti (40)</i> - <i>Tagli congelati per diagnosi e ricerca (10)</i>	2.6.1. Emostasi, comprese biologia molecolare specifica, automatizzazione e tecniche specifiche, il POCT, vedi anche modulo parziale 2.1.1. (40)
2.4.2. Parassitologia (40)	2.5.2. Microscopia (60)	2.6.2. Anemie e ematologia parassitaria vedi anche modulo parziale 2.1.5. - <i>Anemie (30)</i>
2.4.3. Micologia (25)	2.5.3. Linfomi, vedi anche modulo parziale 2.1.2. (20)	2.6.3. Immunologia dei trapianti, vedi anche modulo parziale 2.2.4. (20)
2.4.4. Sierologia infettiva, vedi anche il modulo parziale 2.2.2.: - <i>parte 1 (30)</i> - <i>parte 2 (20)</i>	2.5.4. Tecniche istologiche particolari - <i>Tecniche istologiche in dermatopatologia (10)</i> - <i>Tecniche istologiche in neuropatologia (15)</i> - <i>Tissue Micro Arrays (5)</i>	2.6.4. Tecniche specifiche, vedi anche modulo parziale 2.3.1. - <i>Spettroscopia (20)</i>
	2.5.5. Tecniche particolari - <i>Immunoistochimica (20)</i> - <i>Enzimoistochimica (5)</i> - <i>Tecniche di biologia molecolare (30)</i> - <i>Microscopia elettronica (5)</i> - <i>Citologia (15)</i>	2.6.5. Malattie cardiovascolari vedi anche modulo parziale 2.3.2. (20)
		2.6.6. Analisi del liquido cefalo-rachidiano, vedi anche modulo parziale 2.3.10. (20)
		2.6.7. Batteriologia, vedi anche modulo parziale 2.4.1 - <i>Resistenza agli antibiotici (20)</i>
		2.6.8. Sierologia infettiva, vedi anche il modulo parziale 2.2.2.: - <i>parte 1 (30)</i> - <i>parte 2 (20)</i>
		2.6.9. Linfomi, vedi anche modulo parziale 2.1.2. (20)