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 02.04.2019, che sostituisce la versione del 18.09.2018

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) *- in generale* *- certificazione* *- accreditamento* 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 (250)	**2.2. Immunoematologia e medecina trasfusionale (250)**	**2.3. Chimica clinica e immunologia clinica (250)**
2.1.1. Emostasi, comprese biologia molecolare specifica, automatizza-zione e tecniche specifiche, il POCT (40)	2.2.1. Buona Pratica di Laboratorio (BPL) (120)	2.3.1. Tecniche specifiche: - *Spettroscopia (20)* - *Elettroforesi (20)* - *Cromatografia* (30)
2.1.2. Oncologia ematologica - *Immunofenotipizzazione (30)* - *Limfomi, vedi anche modulo parziale 2.5.3. (20)* - *Leucemie (30)* - *Midollo osseo e colorazioni citochimiche (40)*	2.2.2. Buona Pratica diProduzione (BPP) (60) - *Sierologia infettiva dei donatori, vedi anche il modulo parziale 2.4.4. parte 1 (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) - *Diabetologia* - *Diagnosi di laboratorio in endocrinologia*
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 - *Anemie (30)* - *Ematologia parassitaria (10)*		2.3.5. Tossicologia, monitoraggio della terapia medicamentosa (MTM) (20)
		2.3.6. Malattie autoimmuni e allergie (30) - *Diagnosi di laboratorio delle malattie autoimmuni* - *Diagnosi di laboratorio delle allergie*
		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 (250)	**2.5. Tecniche istologiche (250)**	**2.6. Multidisciplinare (250)**
2.4.1. Batteriologia *- Resistenza agli antibiotici (20)* *- Batteriologia 1 (30) + Batteriologia 2 (35)* *- Agenti enteropatogeni (20)* *- Microbiologia urinaria (in particolare le infezioni delle vie urinarie) (20)* *- Micobatteri (10)*	2.5.1. Tecniche istologiche generali *- Macroscopia (5)* *- Agenti chimici, sicurezza e smaltimento nel laboratorio di istologia (10)* *- Tecniche istologiche di manipolazione dei tessuti (40)* *- Tagli congelati per diagnosi e ricerca (10)*	2.6.1. Emostasi, comprese biologia molecolare specifica, automatizza-zione 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. *- Anemie (30)*
2.4.3. Micologia (25)	2.5.3. Linfomi, vedi anche modulo parziale 2.1.2. (20)	2.6.3. mmunologia dei trapianti, vedi anche modulo parziale 2.2.4. (20)
2.4.4. Sierologia infettiva, vedi anche il modulo parziale 2.2.2.: *- parte 1 (30)* *- parte 2 (20)*	2.5.4. Tecniche istologiche particolari *- Tecniche istologiche in dermatopatologia (10)* *- Tecniche istologiche in neuropatologia (15)* *- Tissue Micro Arrays (5)*	2.6.4. Tecniche specifiche, vedi anche modulo parziale 2.3.1. *- Spettroscopia (20)*
	2.5.5. Tecniche particolari *- Immunoistochimica (20)* *- Enzimoistochimica (5)* *- Tecniche di biologia molecolare (30)* *- Microscopia elettronica (5)* *- Citologia (15)*	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 *- Resistenza agli antibiotici (20)*
		2.6.8. Sierologia infettiva, vedi anche il modulo parziale 2.2.2.: *- parte 1 (30)* *- parte 2 (20)*
		2.6.9. Linfomi, vedi anche modulo parziale 2.1.2. (20)