



**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 2 posti di
Dirigente Biologo in disciplina “Microbiologia e Virologia”**

In applicazione di quanto previsto in materia di trasparenza delle procedure concorsuali dall'art. 19 del D.Lgs. 33/2013 e s.m. e i., si evidenziano di seguito i criteri di valutazione adottati dalla Commissione, le tracce delle prove, scritta e pratica, nonché le graduatorie finali aggiornate con lo scorrimento degli idonei.

CRITERI ADOTTATI DALLA COMMISSIONE

La prova scritta e la pratica prevedono un'attribuzione di 30 punti con soglia di superamento di 21 punti mentre la prova orale, prevede un'attribuzione di 20 punti con soglia di superamento di 14 punti.

Gli elementi considerati rilevanti nella valutazione delle prove sono stati i seguenti:

- a) Conoscenza degli elementi essenziali;
- b) Appropriatezza di linguaggio;
- c) Metodo logico di esposizione;
- d) Sintesi.

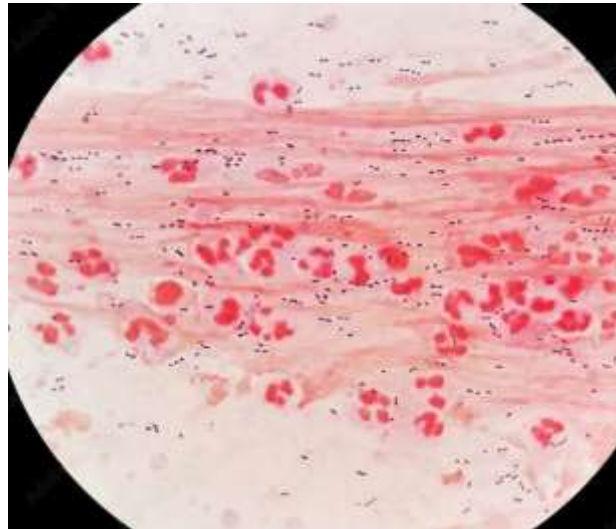
TRACCE DELLE PROVE

La prova scritta era costituita da un tema, da trattare in 30 minuti; nel sottostante schema sono riportati i tre argomenti, registrati come 1 (sorteggiata), 2 e 3 proposti poi, in busta sigillata e anonima, al previsto sorteggio.

PROVA 1 (sorteggiata)	PROVA 2	PROVA 3
La sepsi rappresenta una sindrome potenzialmente letale, e l'accuratezza e la velocità di refertazione impattano fortemente sull'andamento clinico. Il/la candidato/a descriva sinteticamente l'approccio diagnostico microbiologico al paziente settico (preferibilmente mediante una flow chart), con particolare riferimento alle metodiche diagnostiche più recenti (sottolineandone vantaggi e criticità) ed al concetto di "fast microbiology".	Il/la candidato/a illustri le definizioni di antibiogramma fenotipico e antibiogramma molecolare, ne descriva le principali caratteristiche e le innovazioni tecnologiche, e ne discuta criticamente i vantaggi e i limiti ed il loro inserimento in un algoritmo diagnostico.	Diagnosi endocardite: il/la candidato/a descriva sinteticamente le cause e patogenesi dell'endocardite infettiva, illustri i principali agenti eziologici e loro caratteristiche microbiologiche e indichi le metodologie diagnostiche da utilizzare in laboratorio alla luce delle più recenti linee guida.

La prova pratica era costituita da un'analisi, da trattare in 15 minuti; di seguito sono riportati i tre argomenti, registrati come 1, 2 (sorteggiata) e 3 proposti poi, in busta sigillata e anonima, al previsto sorteggio.

Prova n. 1: Esame microscopico su campione delle basse vie respiratorie: descrivere quanto in immagine e commentare.



Prova n. 2 (sorteggiata): Referto di esame colturale di aspirato bronchiale: commentare il risultato e l'antibiogramma, definizione del fenotipo e test di approfondimento

Colt. aspirato bronchiale
Carica microbica

10^5 U.F.C./ml

	Esame colturale
Esito	Positivo
Ceppo 1	Klebsiella pneumoniae ssp pneumoniae

Antibiogramma

Ceppo 1

ANTIBIOTICI	MIC		
Amikacina	<=8	S	
Amoxicillina/A.CLAV.	>32	R	
Cefepime	>8	R	
Cefotaxime	>32	R	
Ceftazidime	>32	R	
Ciprofloxacina	>1	R	
Colistina	<=2	S	
Ertapenem	>1	R	
Gentamicina	>4	R	
Imipenem	>4	R	
Levofloxacina	>1	R	
Meropenem	>32	R	
Meropenem-vaborbactam	<=4	S	
Piperacillina/tazobactam	>16	R	
Trimetoprim/Sulfam.	<=2	S	
cefazidime/avibactam	8	S	
ceftolozane/tazobactam	>4	R	

S= SENSIBILE A DOSAGGIO STANDARD, I=SENSIBILE A DOSAGGIO OTTIMIZZATO IN BASE A PK/PD, R= RESISTENTE.
Un microorganismo categorizzato come "I" si comporta come Sensibile se l'esposizione all'antibiotico è aumentata (p.e. dose, frequenza e/o modalità di somministrazione). Per casi con plessi si consiglia consulenza infettivologica.

Prova n. 3: Paziente immunodepresso con lesioni polmonari – commentare i seguenti risultati, indicando l'ipotesi diagnostica ed i test di approfondimento.

Esame	Esito	U.M.	Intervalli di riferimento
Microbiologia polmonare			
Materiale: Siero			
Antigene Galattomannano dell'Aspergillus	0.04	Index	>= 0.50 Positivo < 0.50 Negativo
Materiale: Lavaggio bronco-alveolare			
Antigene Galattomannano dell'Aspergillus	0.98	Index	>=0.50 Positivo < 0.50 Negativo

Infine, si rende noto che le prove d'esame si sono concluse con una prova orale, individuale, aperta al pubblico vertente su domande, sorteggiate dai candidati e inerenti la materia del concorso, Le domande predisposte sono state le seguenti:

- Infezioni del Sistema Nervoso Centrale
- Virus respiratori: la triplice epidemia
- Candida auris: caratteristiche e metodiche diagnostiche
- Infezioni protesiche
- Monitoraggio delle infezioni virali nel trapiantato
- Diagnosi di infezioni da Legionella
- Screening delle colonizzazioni intestinali da batteri multiresistenti
- Diagnostica di laboratorio per infezione da Bordetella pertussis
- Polmoniti associate al ventilatore
- Polmoniti comunitarie: agenti eziologici e metodi diagnostici
- Helicobacter pylori: metodi diagnostici
- Micobatteri non tubercolari: principali patologie e algoritmo diagnostico
- Diagnostica microbiologica da Mycobacterium tuberculosis
- Il ruolo del laboratorio di Microbiologia nelle Infezioni correlate all'assistenza (ICA)
- Infezioni da miceti: metodi diagnostici
- Polmoniti batteriche atipiche
- Infezioni a trasmissione verticale
- La diagnosi microbiologica delle diarree comunitarie
- Infezioni da Clostridioides difficile: metodiche e algoritmo diagnostico
- Microrganismi sentinella nella sorveglianza di laboratorio

- Antibiogramma cumulativo e ruolo della microbiologia nella sorveglianza delle antibioticoresistenze

Si è quindi proceduto con l'accertamento della idoneità alla lingua inglese, tramite traduzione di parte di un articolo di una rivista scientifica e con l'idoneità all'informatica tramite una domanda sugli applicativi più comuni.

A conclusione dei lavori svoltisi nelle giornate del 10 – 11 dicembre 2024 dalla Commissione Valutatrice, si evidenzia di seguito l'esito della procedura concorsuale in oggetto.

ESITI DELLA PROCEDURA CONCORSALE

DOMANDE PERVENUTE:	116
CANDIDATI AMMESSI:	116
CANDIDATI PRESENTI ALLA PROVA SCRITTA:	33
CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA PRATICA:	24
CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE:	20
CANDIDATI IDONEI AL TERMINE DELLE PROVE:	20

Alla luce dei punteggi conseguiti per le varie prove e per la valutazione dei titoli, così come disposto dalla determinazione n. 1580 dd. 17.10.2024, vengono quindi redatte le seguenti distinte **graduatorie di merito**, ai sensi dell'art. 1 c. 547 della L. 145/2018 e s.m. e i.:

Graduatoria Biologi Specialisti

Pos.	ID Domanda	Candidato	Punteggio titoli	Prova Scritta	Prova Pratica	Prova Orale	Totale
1	4257005	CUSSIGH ANNA ROSA	10,189	30	30	18	88,189
2	4277122	POIDOMANI STEFANO	5,178	28	24	20	77,178
3	4241904	*****	5,271	23	25	20	73,271
4	4275665	*****	11,027	22	22	14	69,027

Graduatoria Biologi Specializzandi

Pos.	ID Domanda	CANDIDATO	Punteggio Titoli	Prova Scritta	Prova Pratica	Prova Orale	Totale
1	4274940	*****	0,433	28	28	20	76,433
2	4239279	*****	0,073	28	24	20	72,073
3	4278293	*****	0,295	27	23	19	69,295
4	4266073	*****	0,015	28	26	15	69,015
5	4283319	*****	0,225	24	26	18	68,225
6	4285098	*****	0,380	21	25	20	66,380
7	4245501	*****	0,267	24	24	18	66,267
8	4276759	*****	0,258	23	27	16	66,258
9	4285165	*****	1,050	23	25	17	66,050
10	4272582	*****	1,579	25	25	14	65,579
11	4249790	*****	5,316	25	21	14	65,316
12	4282922	*****	0,133	21	25	18	64,133
13	4277648	*****	0,888	24	22	17	63,888

14	4244598	*****	0,114	26	22	14	62,114
15	4273998	*****	1,716	22	22	16	61,716
16	4282078	*****	0,109	21	21	16	58,109

S.C. Gestione Risorse Umane
Area Giuridica e Formazione