



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2

**ADEMPIMENTI PREVISTI DALL'ART. 19 D.LGS. N° 33/2013 COSI' COME
MODIFICATO DAL COMMA 145 ART. 1 DELLA LEGGE 27.12.2019 N° 160**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO
INDETERMINATO DI N° 1 POSTO DI DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA:
MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA – AREA DELLA MEDICINA DIAGNOSTICA E DEI
SERVIZI**

CRITERI E MODALITA' PER LA VALUTUAZIONE:

Prova Scritta

- conoscenza specifica del tema preposto e capacità di analisi
- coerenza rispetto al tema da trattare

Prova Pratica

- esatta comprensione del problema proposto
- conoscenza e competenza nell'applicazione di metodiche specifiche della disciplina
- capacità di formulare proposte/soluzioni rispetto al problema proposto
- appropriatezza della terminologia

Prova Orale

- corretto orientamento rispetto all'argomento proposto
- completezza, essenzialità e chiarezza dell'esposizione
- capacità argomentativa
- capacità di interloquire con i membri della commissione
- originalità del taglio espositivo
- appropriatezza della terminologia



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2

TRACCE della prova scritta:

- PROVA N° 1 Il candidato illustri i principali meccanismi di resistenza agli antibiotici emergenti nei batteri Gram-negativi multiresistenti e proponga un algoritmo diagnostico di laboratorio per la loro identificazione rapida
- PROVA N° 2 Il candidato illustri i vantaggi e le criticità dell'uso test sindromici in microbiologia
- PROVA N° 3 Il candidato descriva il percorso diagnostico nel sospetto di infezione da Clostridioides difficile secondo le linee guida delle società scientifiche di settore

E' stata sorteggiata la prova scritta n° 2

TRACCE della prova pratica:

PROVA N° 1

Informazioni sull'identificazione	
Origine dell'organismo	Operatore
Microrganismo selezionato	Klebsiella pneumoniae
	Inmesso: 1-lug-2025 10:50 CEST Da: FOLIGNO
Messaggi di analisi:	

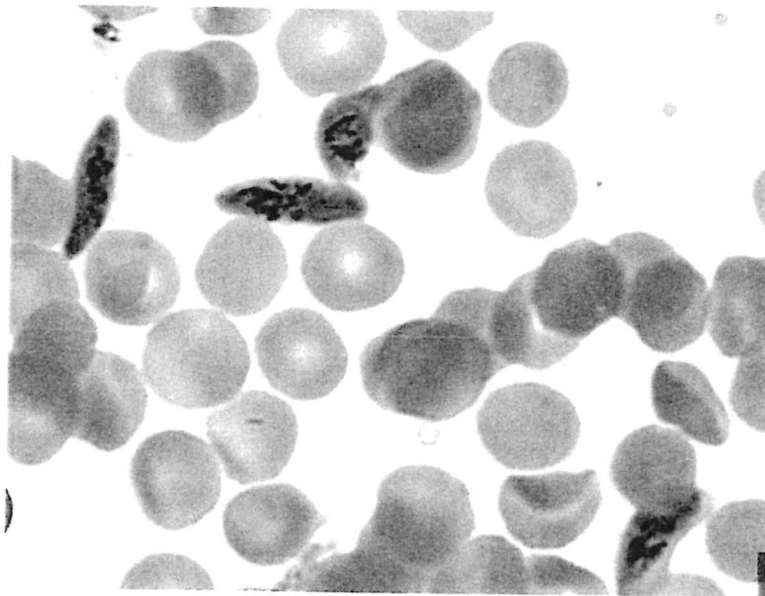
Informazioni sull'antibiogramma	Card: AST-N438	Numero di lotto: 0703072504	Scade: 25-apr-2026 13:00 CEST
	Stato: Finale	Tempo di analisi: 9.70 ore	Completato: 1-lug-2025 00:00 CEST

Antimicrobico	MIC	Interpretazione	Antimicrobico	MIC	Interpretazione
Amoxicillina/acido clavulanico			Ertapenem	> 4	R
Urina	> 32	R	Meropenem	> 8	R
Orale	> 32	R	Amikacina	< 1	S
Altro	> 32	R	Gentamicina	< 1	S
Piperacillina/tazobactam	> 64	R	Ciprofloxacina	> 2	R
Cefositina	> 32	R	Levofloxacina	> 4	R
Cefotaxime	> 32	R	Fosfomicina		
Cefazidime	> 32	R	Colistina	> 4	R
Cefepime	> 16	R	Trimetoprim/Sulfametossazolo	> 160	R

Paziente di 72 anni ricoverato in rianimazione. Emocoltura positiva dopo 8 ore. Isolamento di Klebsiella pneumoniae.

Descrivere i possibili meccanismi di resistenza nei confronti dei betalattamici ed indicare eventuali test di approfondimento

PROVA N° 2



Paziente di 32 anni che accede al Pronto Soccorso con febbre alta 39-40°C, con brividi scuotenti e sudorazione profusa, cefalea intensa, nausea, vomito e dolori addominali, segni di anemia e splenomegalia. Riferisce di essere rientrato da circa una settimana da un viaggio in Medio Oriente

Descrivere e commentare il preparato microscopico e determinare l'identificazione

PROVA N° 3

SIEROIMMUNOLOGIA

TOXOPLASMA GONDII

Toxoplasma ricerca anticorpi IgG
(Chemiluminescenza)

0,20

UI/ml

{negativa < 6,5 }
{z. grigia 6,5 - 8 }
{positiva > 8 }

Toxoplasma ricerca anticorpi IgM
(Chemiluminescenza)

3,400

UI/ml

{z. grigia 0,9-1,1 }
{positiva > 1,1 }

Il candidato descriva il test e suggerisca eventuali esami di approfondimento

E' stata sorteggiata la prova pratica n° 1



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Umbria
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE UMBRIA 2

ELENCO DOMANDE PER PROVA ORALE (10.07.2025):

1. La VEQ nella pratica microbiologica
2. La diagnostica microbiologica nelle sepsi
3. La diagnostica delle infezioni gastroenteriche
4. Il percorso diagnostico meningiti
5. La diagnostica nell'infezione da C. auris
6. I marker sierologici HBV e test reflex
7. La diagnosi di toxoplasmosi
8. Il significato dei test di avidità anticorpale