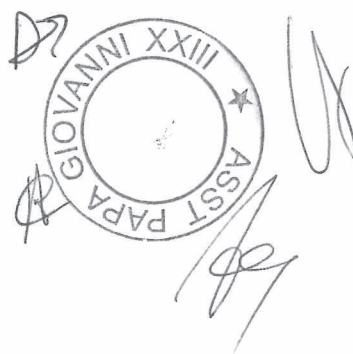




CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A
TEMPO INDETERMINATO DI N.1 POSTO DI DIRIGENTE MEDICO -
DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (AREA DELLA MEDICINA
DIAGNOSTICA E DEI SERVIZI)

PROVA SCRITTA N. 1

CQI e VEQ in Microbiologia e Virologia





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)

PROVA SCRITTA N. 2

Indagini di idoneità microbiologica dei
donatori d'organo e/ di tessuto





Ospedale
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

Mario Zulli

PROVA NON ESTIMATA

35

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)

PROVA SCRITTA N. 3

Biologia molecolare in Microbiologia: nuove
prospettive nell'*iter* diagnostico delle sepsi



PROVA
NON ESTRATTA
hial
gini



Ospedale
Papa Giovanni XXIII



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

36

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)

PROVA PRATICA N. 1

1. Produrre una nota di commento interpretativo al referto sierologico allegato (paziente di 13 anni)
2. Commentare l'esito dei test di antibiotico-sensibilità (met. microdiluzione in brodo; Vitek®2) allegato, indicando l'eventuale prosieguo operativo di approfondimento diagnostico (*Escherichia coli*; isolato da emocoltura)

Sierologia Epstein-Barr Virus (EBV)

EBV antigene capsidico (VCA) - Anticorpi IgG	15.80	U/mL	Negativo < 20 (CLIA) Positivo ≥ 20
EBV antigene capsidico (VCA) - Anticorpi IgM	121.00	U/mL	Negativo < 20 (CLIA) Positivo ≥ 40
EBV antigene nucleare (EBNA) - Anticorpi IgG	<3.00	U/mL	Negativo < 5 (CLIA) Positivo ≥ 20

1

Antibiotic name	Interpreted result	Diametro	Brk points	MIC	MIC brkpts
AMPICILLINA 10µg	RESISTENTE		14 - 14		8 - 8
AMOXICILLINA + AC.CLAVULANICO 20	RESISTENTE		19 - 19	>16	8 - 8
PIPERACILLINA + TAZOBACTAM 30-6µ	RESISTENTE		20 - 20	>64	8 - 8
CEFOTAXIME 5µg	RESISTENTE		17 - 20	>32	1 - 2
GENTAMICINA 10µg	RESISTENTE		17 - 17	>8	2 - 2
TRIMETOPRIM + SULFAMETOSSAZOL	RESISTENTE		11 - 14		2 - 4
CIPROFLOXACINA 5µg	SENSIBILE		22 - 25	≤ 0,06	0,25 - 0,5
AMIKACINA 30µg	SENSIBILE		18 - 18	2	8 - 8
CEFTAZIDIME 10µg	RESISTENTE		19 - 22	>32	1 - 4
IMIPENEM 10µg	SENSIBILE		19 - 22	0,5	2 - 4
MEROPENEM 10µg	SENSIBILE		16 - 22	1	2 - 8
CEFEPIME 30µg	RESISTENTE		24 - 27	16	1 - 4



07
2
[Signatures]

PROVA NON
ESTRATTA *[Signature]*



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)

PROVA PRATICA N. 2

1. Produrre una nota di commento interpretativo al referto sierologico allegato (paziente di 20 anni)
2. Commentare l'esito dei test di antibiotico-sensibilità (met. microdiluzione in brodo; Vitek®2) allegato, indicando l'eventuale prosieguo operativo di approfondimento diagnostico (*Klebsiella pneumoniae*; isolato da emocoltura)

Sierologia Epstein-Barr Virus (EBV)

EBV antigene capsidico (VCA) - Anticorpi IgG	166.00	U/mL	Negativo < 20 (CLIA) Positivo >= 20
EBV antigene capsidico (VCA) - Anticorpi IgM	<10.00	U/mL	Negativo < 20 (CLIA) Positivo >= 40
EBV antigene nucleare (EBNA) - Anticorpi IgG	113.00	U/mL	Negativo < 5 (CLIA) Positivo >= 20

1

Antibiotic name	Interpreted result	Diametro	Brk points	MIC	MIC brkpts
AMPICILLINA 10µg	RESISTENTE		14 - 14		8 - 8
AMOXICILLINA + AC.CLAVULANICO 20	RESISTENTE		19 - 19	>16	8 - 8
PIPERACILLINA + TAZOBACTAM 30-6µ	RESISTENTE		20 - 20	>64	8 - 8
CEFOTAXIME 5µg	RESISTENTE		17 - 20	4	1 - 2
GENTAMICINA 10µg	SENSIBILE		17 - 17	<=1	2 - 2
TRIMETOPRIM + SULFAMETOSSAZOL	RESISTENTE		11 - 14		2 - 4
CIPROFLOXACINA 5µg	INTERMEDIO		22 - 25	0,5	0,25 - 0,5
AMIKACINA 30µg	SENSIBILE		18 - 18	4	8 - 8
CEFTAZIDIME 10µg	RESISTENTE		19 - 22	8	1 - 4
IMIPENEM 10µg	SENSIBILE		19 - 22	2	2 - 4
MEROPENEM 10µg	SENSIBILE		16 - 22	0,5	2 - 8
CEFEPIME 30µg	SENSIBILE		24 - 27	<= 0,12	1 - 4



2
[Signature]



PROVA ESTRATTA
[Signature]

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)

PROVA PRATICA N. 3

1. Produrre una nota di commento interpretativo al referto sierologico allegato (paziente di 25 anni)
2. Commentare l'esito dei test di antibiotico-sensibilità (met. microdiluizione in brodo; Vitek®2) allegato, indicando l'eventuale prosieguo operativo di approfondimento diagnostico (*Klebsiella aerogenes*; isolato da emocoltura)

Sierologia Epstein-Barr Virus (EBV)

EBV antigene capsidico (VCA) - Anticorpi IgG	>750.00	U/mL	Negativo < 20 (CLIA) Positivo >= 20
EBV antigene capsidico (VCA) - Anticorpi IgM	<10.00	U/mL	Negativo < 20 (CLIA) Positivo >= 40
EBV antigene nucleare (EBNA) - Anticorpi IgG	<3.00	U/mL	Negativo < 5 (CLIA) Positivo >= 20

1

Antibiotic name	Interpreted result	Diametro	Brk points	MIC	MIC brkpts
CEFOXITINA 30µg	RESISTENTE	19 - 19			0 - 0
AMPICILLINA 10µg	RESISTENTE	14 - 14			8 - 8
AMOXICILLINA + AC.CLAVULANICO 20	RESISTENTE	19 - 19		>16	8 - 8
PIPERACILLINA + TAZOBACTAM 30-6µ	RESISTENTE	20 - 20		16	8 - 8
CEFOTAXIME 5µg	RESISTENTE	17 - 20		8	1 - 2
GENTAMICINA 10µg	SENSIBILE	17 - 17		<=1	2 - 2
TRIMETOPRIM + SULFAMETOSSAZOL	SENSIBILE	11 - 14			2 - 4
CIPROFLOXACINA 5µg	SENSIBILE	22 - 25		<= 0,06	0,25 - 0,5
AMIKACINA 30µg	SENSIBILE	18 - 18		<=1	8 - 8
CEFTAZIDIME 10µg	RESISTENTE	19 - 22		32	1 - 4
IMIPENEM 10µg	SENSIBILE	19 - 22		2	2 - 4
MEROPENEM 10µg	SENSIBILE	16 - 22		0,5	2 - 8
CEFEPIME 30µg	SENSIBILE	24 - 27		<= 0,12	1 - 4

[Circular stamp: ASST PAPA GIOVANNI XXIII]
[Signature]
2

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)

PROVA ORALE N. 1

La diagnosi microbiologica di criptococcosi





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)

PROVA ORALE N. 2

Algoritmo diagnostico per lo *screening*
dell'infezione da *Toxoplasma gondii* in
gravidanza e *post-partum*



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)

PROVA ORALE N. 3

La diagnosi differenziale tra tubercolosi
latente e tubercolosi attiva



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)

PROVA ORALE N. 4

L'iter diagnostico delle IFI





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)

PROVA ORALE N. 5

Algoritmo diagnostico per la diagnosi di
malattia di Chagas



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)

PROVA ORALE N. 6

La diagnosi microbiologica di vaginite e di
vaginosi

A circular stamp with the text "ASST PAPA GIOVANNI XXIII" and a star. To the left of the stamp is a handwritten "Dr" and a signature. To the right of the stamp is another handwritten signature.