

Valutazione colonna per endoscopia digestiva

Confronti a coppie dei singoli commissari

Coefficienti rapportati ad uno dei singoli commissari

Videoprocessore

Sub-Criterio DEFINIZIONE DELLE IMMAGINI

TRATTATE

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media coeff.	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000

Sub-Criterio GESTIONE DEI RAPPORTI D'ASPETTO DI IMMAGINE

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Sub-Criterio SUPPORTI DI REGISTRAZIONE DIGITALE

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	2	0	2	0	2	6
Olympus		1	1	1	1	2
Storz				1	1	2
Pentax						2

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	0,333	0,778	0,778	1,556
1,000	1,000	0,333	0,778	0,778	1,556
1,000	1,000	0,333	0,778	0,778	1,556

Sub-Criterio ERGONOMIA DI UTILIZZO

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	2	0	4	0	4	10
Olympus		4	0	4	0	8
Storz				2	0	2
Pentax						0

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	2	0	4	0	4	10
Olympus		4	0	4	0	8
Storz				2	0	2
Pentax						0

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	3,000
0,800	0,800	1,000	0,867	0,867	2,600
0,200	0,200	1,000	0,467	0,467	1,400
0,000	0,000	1,000	0,333	0,333	1,000

Sub-Criterio POSSIBILITA' DI CONTROLLI REMOTI

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Sub-Criterio DOTAZIONE SOFTWARE

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	2	0	3	0	4	9
Olympus		4	0	4	0	8
Storz				2	0	2
Pentax						0

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	2	0	4	0	4	10
Olympus		4	0	4	0	8
Storz				2	0	2
Pentax						0

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	2	0	0	2	2	4
Olympus		0	2	2	0	2
Storz				2	0	6
Pentax						0

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	0,667	0,889	1,000	4,000
0,889	0,800	0,333	0,674	0,758	3,033
0,222	0,200	1,000	0,474	0,533	2,133
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Sub-Criterio CONNETTIVITA' DICOM

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Fonte Luce

Sub-Criterio VITA DELLA LAMPADA E SOLUZIONE DEL SISTEMA DI BACK UP DELLA LAMPADA

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Piroddi						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	1	1	1	3
Olympus		1	1	1	1	3
Storz				1	1	3
Pentax						3

Ferrai						
	Olympus	Storz	Pentax	somma punt.		
Fuji	1	1	0	2	1	2
Olympus		0	2	1	1	2
Storz				2	0	6
Pentax						2

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	0,333	0,778	0,778	1,556
1,000	1,000	0,333	0,778	0,778	1,556
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	0,333	0,778	0,778	1,556

Sub-Criterio VARIETA' MODALITA' DI REGOLAZIONE INTENSITA' LUMINOSA

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Monitor

Sub-Criterio TIPOLOGIA SCHERMO E RISOLUZIONE

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000

Sub-Criterio CAPACITA' DI PRESENTAZIONE FORMATI IMMAGINE E RAPPORTI DI ASPETTO

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	3	0	1	1	5
Olympus			3	0	1	1	5
Storz					0	2	0
Pentax							4

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	2	0	1	1	4
Olympus			2	0	1	1	4
Storz					0	2	0
Pentax							4

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	2	0	1	1	4
Olympus			2	0	1	1	4
Storz					0	2	0
Pentax							4

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,800	1,000	1,000	0,933	0,933	0,933

Carrello

Sub-Criterio DOTAZIONE SUPPORTI ERGONOMICI PER APPARECCHIATURE E ACCESSORI

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	2	0	2	0	1	1	5
Olympus			1	1	0	2	1
Storz					0	2	1
Pentax							5

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	0,200	0,733	0,733	0,733
1,000	1,000	0,200	0,733	0,733	0,733
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

ALTRI APPARECCHI E ACCESSORI

Sub-Criterio ALTRI APPARECCHI E ACCESSORI MIGLIORATIVI

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	2	0	0	4	6	0	8
Olympus			0	4	6	0	6
Storz					6	0	14
Pentax							0

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	2	0	0	3	4	0	6
Olympus			0	3	4	0	4
Storz					4	0	10
Pentax							0

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	0	2	0	2	2	0	2
Olympus			0	2	2	0	4
Storz					3	0	7
Pentax							0

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
0,889	0,600	0,333	0,607	0,490	0,979
0,667	0,400	0,667	0,578	0,466	0,931
1,556	1,000	1,167	1,241	1,000	2,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Videogastroscopio

Sub-Criterio TASTI E FUNZIONI

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	3	0	3	0	7
Olympus			3	0	3	0	7
Storz					1	1	1
Pentax							1

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	2	0	2	0	5
Olympus			2	0	2	0	5
Storz					1	1	1
Pentax							1

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	2	0	2	0	5
Olympus			2	0	2	0	5
Storz					1	1	1
Pentax							1

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
0,143	0,200	0,200	0,181	0,181	0,362
0,143	0,200	0,200	0,181	0,181	0,362

Sub-Criterio RANGE PROFONDITA' DI CAMPO

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	4	0	3	0	8
Olympus			4	0	3	0	8
Storz					0	2	0
Pentax							2

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	4	0	3	0	8
Olympus			4	0	3	0	8
Storz					0	2	0
Pentax							2

Ferrai							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	1	1	2	0	2	0	5
Olympus			2	0	2	0	5
Storz					0	2	0
Pentax							2

Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	Punteggio
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,250	0,250	0,400	0,300	0,300	0,300

Sub-Criterio FUNZIONALITA' ED ERGONOMIA

Fuji
Olympus
Storz
Pentax

Coppola							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	2	0	4	0	4	0	10
Olympus			4	0	4	0	8
Storz					2	0	2
Pentax							0

Piroddi							somma punt.
	Olympus		Storz		Pentax		
Fuji	2	0	4	0	4	0	10
Olympus			4	0	4	0	8
Storz					2	0	2
Pentax							0

Ferrai							somma punt.
	Olympus						

Videocolonscopio

Sub-Criterio TASTI E FUNZIONI

Fuji							
Olympus							
Storz							
Pentax							

Coppola							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	3	0	3	0	3	0	9
Olympus			3	0	3	0	6
Storz					1	1	1
Pentax							1

Piroddi							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	3	0	3	0	3	0	9
Olympus			3	0	3	0	6
Storz					1	1	1
Pentax							1

Ferrai							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	2	0	2	0	2	0	6
Olympus			2	0	2	0	4
Storz					1	1	1
Pentax							1

Punteggio					
Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	2
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
0,667	0,667	0,667	0,667	0,667	1,333
0,111	0,111	0,167	0,130	0,130	0,259
0,111	0,111	0,167	0,130	0,130	0,259

Sub-Criterio RANGE PROFONDITA' DI CAMPO

Fuji							
Olympus							
Storz							
Pentax							

Coppola							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Piroddi							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Ferrai							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	1	1	2	0	2	0	5
Olympus			2	0	2	0	5
Storz					2	0	2
Pentax							0

Punteggio					
Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	1
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
1,000	1,000	0,400	0,800	0,800	0,800
1,000	1,000	0,000	0,667	0,667	0,667

Sub-Criterio FUNZIONALITA' ED ERGONOMIA

Fuji							
Olympus							
Storz							
Pentax							

Coppola							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	2	0	4	0	4	0	10
Olympus			4	0	4	0	8
Storz					2	0	2
Pentax							0

Piroddi							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	2	0	4	0	4	0	10
Olympus			4	0	4	0	8
Storz					2	0	2
Pentax							0

Ferrai							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	2	0	4	0	4	0	10
Olympus			4	0	4	0	8
Storz					2	0	2
Pentax							0

Punteggio					
Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	2
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	1,600
0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,400
0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

GARANZIA, ASSISTENZA E FORMAZIONE PERSONALE

Sub-Criterio GARANZIA, ASSISTENZA E FORMAZIONE PERSONALE

Fuji							
Olympus							
Storz							
Pentax							

Coppola							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Piroddi							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	1	1	1	1	1	1	3
Olympus			1	1	1	1	3
Storz					1	1	3
Pentax							3

Ferrai							
	Olympus		Storz		Pentax		somma punt.
Fuji	0	2	0	2	1	1	1
Olympus			1	1	3	0	6
Storz					3	0	6
Pentax							1

Punteggio					
Coppola	Piroddi	Ferrai	Media	Ponderazione	2
1,000	1,000	0,167	0,722	0,722	1,444
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	2,000
1,000	1,000	0,167	0,722	0,722	1,444

Totale Criteri Qualitativi	
Fuji	32,979
Olympus	29,942
Storz	22,043
Pentax	17,077

Requisiti quantitativi

Monitor

Sub-Criterio DIMENSIONE DIAGONALE SCHERMO

(fino a 24" =1, superiore a 24"=2)

Fuji		1
Olympus		1
Storz		2
Pentax		1

Carrello

Sub-Criterio Numero di ripiani (più di 3=1)

Fuji		1
Olympus		0
Storz		0
Pentax		1

Videogastroscopio

Sub-Criterio CANALE OPERATIVO

Fuji		3
Olympus		3
Storz		3
Pentax		3

Sub-Criterio DIAMETRO DISTALE

Fuji		2
Olympus		2
Storz		2
Pentax		0

Sub-Criterio DIAMETRO TUBO DI INSERZIONE

Fuji		3
Olympus		3
Storz		3
Pentax		0

Sub-Criterio LUNGHEZZA OPERATIVA

Fuji		2
Olympus		0
Storz		2
Pentax		0

*Videocolonscopio***Sub-Criterio CANALE OPERATIVO**

Fuji		3
Olympus		1
Storz		3
Pentax		3

Sub-Criterio DIAMETRO DISTALE

Fuji		2
Olympus		2
Storz		1
Pentax		0

Sub-Criterio DIAMETRO TUBO DI INSERZIONE

Fuji		3
Olympus		3
Storz		1
Pentax		0

Sub-Criterio LUNGHEZZA OPERATIVA

Fuji		2
Olympus		2
Storz		2
Pentax		1

Totale Criteri Quantitativi

Fuji	22,000
Olympus	17,000
Storz	19,000
Pentax	9,000

TOTALE PUNTEGGIO

sufficienza 32,500

Fuji	54,979	AMMESSA
Olympus	46,942	AMMESSA
Storz	41,043	AMMESSA
Pentax	26,077	ESCLUSA