

Al RUP
Dr.ssa Carmelina SIANI

La commissione, nominata con provvedimento n. 388 del 31/05/2017, dopo aver formalmente preso in carico tutta la documentazione tecnica (come da verbale del 09/06/2017) riferita alla procedura di gara per la **FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI ANALITICI VARI PER DOSAGGI IN CAMPO ALLERGOLOGICO ED AUTOIMMUNITARIO OCCORRENTE ALL'A.O. ORDINE MAURIZIANO DI TORINO, DURATA ANNI 6 (+ 3 ANNI DI EVENTUALE RINNOVO + 1 ANNO DI EVENTUALE PROROGA)**, si è riunita in via collegiale al fine della valutazione delle schede tecniche e di tutta la restante documentazione agli atti, non senza tenere conto delle norme contenute nel disciplinare di gara in merito allo svolgimento imparziale delle operazioni di gara, delle regole di giudizio e dei criteri di valutazione previsti nel bando di gara.

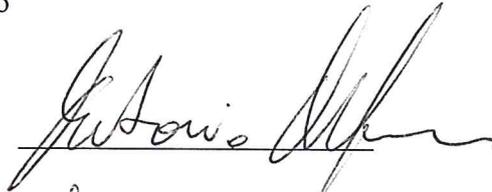
In data odierna la commissione provvede a trasmettere al RUP le schede di valutazione (allegati quali integrante e sostanziale del presente verbale) del **Lotto n. 2** denominato *"Fornitura ed installazione di sistemi diagnostici completi per l'esecuzione di esami di autoimmunità in immunofluorescenza indiretta (IFI)"*.

I membri della commissione hanno espresso singolarmente i propri giudizi per ogni singolo parametro e ditta e, dal momento che i giudizi sono risultati i medesimi, la commissione ha ritenuto di predisporre schede unitarie, che vengono sottoscritte da tutti i membri.

Torino, 02/02/18

Letto, confermato e sottoscritto

Dott. Antonio Alfano



Dott.ssa Alessandra Romito



Sig.ra Anita Bottacin



Art. 3) CARATTERISTICHE MINIME

Tutte le Aziende (Biorad, Delta, Euroimmun, Menarini e Werfen) soddisfano tutte le caratteristiche minime richieste.

Art. 4) REQUISITI OGGETTO DI VALUTAZIONE

4.2.A) CARATTERISTICHE STRUMENTALI PREPARATORE DI VETRINI

1. Facilità di programmazione
2. Modalità di lavaggio dei vetrini: indicare strategia utilizzata per ridurre possibilità di contaminazione fra i pozzetti durante il primo lavaggio dopo incubazione col siero e allegare il manuale operativo
3. Rack per reattivi rimuovibile per la conservazione degli stessi a temperatura controllata dopo la seduta analitica: descrivere l'operazione.
4. Possibilità di utilizzare provette primarie di varie dimensioni e provette pediatriche barcodeate con mappatura della posizione del campione (rack e posizione sul rack);
5. Sensori di livello per campioni e reagenti con controllo dei volumi reagenti
6. Tracciabilità dei dati relativi ad un singolo campione (data e ora di esecuzione, lotto reattivo, controlli di qualità, ecc.)
7. Possibilità di utilizzare sullo strumento fornito vetrini di aziende diverse da quella aggiudicataria, qualora nel corso della durata della fornitura ciò si rendesse necessario, con supporto da parte della ditta aggiudicataria alla messa a punto del metodo e alla configurazione del test sullo strumento

BIORAD

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Discreto".

Alcune delle caratteristiche strumentali del preparatore di vetrini offerto sono soddisfatte anche se con dei limiti, il principale dei quali va individuato nella presenza di una sonda con 2 puntali in acciaio. La presenza di due soli puntali infatti allunga i tempi di esecuzione delle sedute analitiche sia perché c'è una fase di prediluizione e dispensazione dei campioni meno rapida, sia perché il lavaggio per singolo pozzetto avviene in tempi più lunghi. I 2 puntali poi necessitano di una manutenzione giornaliera che richiede particolare cautela (i puntali della sonda vanno puliti con un mandrino che è più lungo dei puntali della sonda e può forare il tubo in silicone se inserito rapidamente oltre al fatto che i puntali delle sonde devono essere manipolati con cautela per evitare lesioni).

DELTA

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Buono".

Alcune delle caratteristiche strumentali del preparatore di vetrini offerto sono soddisfatte anche se con dei limiti, il principale dei quali va individuato nella presenza di 2 soli aghi. La presenza di due soli aghi, infatti allunga i tempi di esecuzione delle sedute analitiche sia perché c'è una fase di prediluizione e dispensazione dei campioni meno rapida, sia perché il lavaggio per singolo pozzetto avviene in tempi più lunghi.

EUROIMMUN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente". Tutte le caratteristiche strumentali del preparatore di vetrini offerto sono pienamente soddisfatte.

MENARINI

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Buono”.

Molte delle caratteristiche strumentali del preparatore di vetrini offerto sono soddisfatte mentre una criticità è rappresentata dal fatto che lo strumento ha 2 soli aghi: uno per dispensare ed uno per aspirare il liquido di lavaggio dai pozzetti. La presenza di un solo ago per la dispensazione e di uno per la aspirazione rende meno rapida l'esecuzione delle sedute analitiche, allungandone i tempi di esecuzione.

WERFEN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Eccellente”. Tutte le caratteristiche strumentali del preparatore di vetrini offerto sono pienamente soddisfatte.

4.2.B) CARATTERISTICHE SUBSTRATI, REAGENTI E CONTROLLI DI QUALITA'

1. Stabilità confezione integra dei vetrini
2. Granulociti fissati in etanolo e in formalina sullo stesso vetrino
3. Crithidie anucleate con nucleo fagocitato
4. Reagenti, e controlli pronti all'uso e utilizzabili a bordo nel contenitore originale
5. Vetrini ANA, DNA, ANCA e EMA forniti di codice a barre indicante sia il tessuto, sia il vetrino
6. Si richiede campionatura di un vetrino per ANA,DNA,ANCA ed EMA: il risultato della prova sarà oggetto di valutazione.

N.B. La valutazione della campionatura fornita e allestita dallo specialist di ciascuna Azienda con campioni selezionati dal laboratorio, è stata eseguita dalla dr.ssa Romito e dal dr. Alfano, su delega della Commissione stessa che ha recepito e condiviso l'esito delle prove.

BIORAD

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Molto Buono" relativamente alla valutazione complessiva della campionatura fornita.

Le criticità evidenziate sono state le seguenti:

- Hep2: gli ANA hanno presentato una reattività non completa per tutti i determinanti antigenici valutati.
- DNA: piccole dimensioni delle crithidiaie che rende difficoltosa l'identificazione del cinetoplasto.

DELTA

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Mediocre" relativamente alla valutazione complessiva della campionatura fornita.

Questo deriva dall'impossibilità di valutare i vetrini per gli ANA (Hep-2) che, sebbene siano stati allestiti dallo specialist della Ditta, hanno presentato problemi nella modalità di preparazione che hanno determinato l'impossibilità di lettura dei vetrini stessi.

R
AB
g

Non ha neppure completamente soddisfatto la morfologia dei vetrini soprattutto del dna che presentano crithidiaie spesso morfologicamente allungate, organizzate in “clumpy” e con assenza di nucleo fagocitato. Infine non ha soddisfatto in maniera completa neppure la reattività per MPO e PR3 degli ANCA.

EUROIMMUN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Ottimo” relativamente alla valutazione complessiva della campionatura fornita.

L'unica criticità è data dall'assenza di crithidiaie con nucleo fagocitato.

MENARINI

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Distinto” relativamente alla valutazione complessiva della campionatura fornita.

L'unica criticità è stata rilevata nella valutazione dei vetrini del DNA che, pur presentando un buon numero di cellule con buona distribuzione e reattività, hanno crithidiaie di piccole dimensioni e senza nucleo fagocitato.

WERFEN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Distinto" relativamente alla valutazione complessiva della campionatura fornita.

L'unica criticità è data dall'assenza di crithidiae con nucleo fagocitato e l'assenza di Granulociti fissati in etanolo e in formalina sullo stesso vetrino per gli ANCA.

4.2.C) CARATTERISTICHE SISTEMA DI ACQUISIZIONE AUTOMATICA DELLE IMMAGINI

(allegare manuale operativo). Se ritenuto necessario, sarà richiesta la visione in demo del sistema. In tal caso tutte le Ditte saranno convocate con apposita nota del RUP.

1. Possibilità di interpretazione dei pattern
2. Tessuti per i quali è riconosciuto il pattern
3. Ingombro del sistema di lettura
4. Tempo necessario per la acquisizione delle immagini
5. Modalità acquisizione immagini : descrivere se tutto il preparato o parte del preparato e in tal caso , quali campi e quanti campi sono acquisiti
6. Eventuale valutazione successiva a demo

BIORAD

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio della Commissione è stato “Discreto”.

Il sistema di acquisizione di immagini soddisfa solo in parte.

Le criticità sono di seguito elencate:

- per quanto riguarda la modalità di acquisizione delle immagini, pur essendo stato dichiarato che consente l'acquisizione per intero del preparato, non è stato dettagliato il numero di pattern individuabili per gli ANA (non specificato né nel progetto tecnico né nel manuale operativo allegato): sulla base di quanto presente in letteratura l'identificazione del pattern con questo sistema di acquisizione richiede infatti sempre l'intervento dell'operatore (Automated antinuclear immunofluorescence antibody screening: a comparative study of six computer-aided diagnostic system”. Autoimmun Rev 2014; 13: 292–8) (1).
- relativamente agli anticorpi anti-DNA e ANCA non è eseguita né una auto titolazione né la distinzione tra positivi e negativi.

DELTA

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Distinto”.

Molte delle le caratteristiche del sistema di acquisizione di immagini sono soddisfatte. Da quanto presente in letteratura infatti questo sistema consente la possibilità di interpretare i principali pattern degli ANA con un riconoscimento corretto pari al 50% (1), stima della titolazione e possibilità di distinguere per gli ANCA tra i positivi ed i negativi.

Non è invece possibile un' interpretazione delle critidiaie nè la distinzione tra p e c ANCA.

EUROIMMUN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Eccellente”.

Tutte le caratteristiche del sistema di acquisizione di immagini sono largamente soddisfatte. Il principale punto di forza è dato dalla possibilità di un'interpretazione dei pattern non solo per gli ANA (secondo la letteratura: riconoscimento corretto del pattern ANA più alto rispetto a tutti i sistemi automatizzati e cioè pari al 79%) (1) ma anche per DNA e per gli ANCA (e per questi ultimi, oltre a discriminare tra positivi e negativi, suggerisce anche se è un P o C-ANCA).

MENARINI

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato “Ottimo”.

Da quanto presente in letteratura infatti questo sistema consente la possibilità di interpretare i principali pattern degli ANA con un riconoscimento corretto pari al 63% (1).

-Per gli ANCA c'è la possibilità di distinguere i positivi ed i negativi mentre non è possibile un' interpretazione delle critidiaie (viene eseguita solo una scansione senza interpretazione) né la distinzione tra p e c ANCA.

WERFEN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Ottimo".

Da quanto presente in letteratura infatti questo sistema consente la possibilità di interpretare i principali pattern degli ANA con un riconoscimento corretto pari al 54% dei casi (1).

Per il DNA discrimina tra positivi e negativi con interpretazione, da parte del software, del solo cinetoplasto e parzialmente anche per gli ANCA (distinzione tra reazione nucleare o citoplasmatica).

Handwritten signature

4.2.D) CARATTERISTICHE DEL MIDDLEWARE PER LA GESTIONE COMPLESSIVA E INTEGRATA DEI TEST DI AUTOIMMUNITÀ

(allegare manuale operativo). Se ritenuto necessario, sarà richiesta la visione in demo del sistema. In tal caso tutte le Ditte saranno convocate con apposita nota del RUP.

1. Possibilità di recupero dei dati presenti nel programma gestionale in uso (ELOEuroimmun)
2. Eventuale valutazione successiva a demo

Sono stati visionati i manuali operativi delle diverse Ditte e quanto prodotto è stato ritenuto sufficiente per la valutazione delle caratteristiche dei Middleware proposti. La Commissione non ha pertanto ritenuto necessario chiedere la visione in demo dei differenti sistemi.

BIORAD

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Ottimo".

Tutte le caratteristiche del Middlewer sono soddisfatte.

Relativamente invece alla possibilità di recupero dei dati presenti nel programma gestionale in uso, la Ditta verificherà la possibilità di recupero degli stessi.

DELTA

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Ottimo".

Tutte le caratteristiche del Middlewer sono soddisfatte.

Relativamente invece alla possibilità di recupero dei dati presenti nel programma gestionale in uso, la Ditta si rende disponibile a farlo.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

EUROIMMUN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente".

Tutte le caratteristiche del Middlewer sono soddisfatte.

Oltre a ciò è anche certo il recupero dei dati presenti nel gestionale attualmente in uso.

MENARINI

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente".

Tutte le caratteristiche del Middlewer sono soddisfatte.

Oltre a ciò è dichiarata la possibilità di recupero dei dati presenti nel gestionale attualmente in uso.

P
AB
/

WERFEN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Ottimo".

Tutte le caratteristiche del Middlewer sono soddisfatte.

L'unica criticità è rappresentata dalla non certa possibilità di recupero dei dati presenti nell'attuale gestionale in uso.

AB

4.2.E) CARATTERISTICHE SUPPORTO TECNICO E SPECIALISTICO

1. Programma di manutenzione periodica prevista
2. Modalità assistenza tecnica
3. Supporto specialistico- clinico-diagnostico

BIORAD

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente". Tutte le caratteristiche del supporto tecnico e specialistico sono largamente soddisfatte.

DELTA

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente". Tutte le caratteristiche del supporto tecnico e specialistico sono largamente soddisfatte.

AB

EUROIMMUN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente". Tutte le caratteristiche del supporto tecnico e specialistico sono largamente soddisfatte.

MENARINI

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente". Tutte le caratteristiche del supporto tecnico e specialistico sono largamente soddisfatte.

WERFEN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente". Tutte le caratteristiche del supporto tecnico e specialistico sono largamente soddisfatte.

4.2.F) ADATTAMENTO DEI SISTEMI OFFERTI AL LABORATORIO ED AGLI OBIETTIVI ORGANIZZATIVI (CARATTERISTICHE FUNZIONALI DEL PROGETTO IN RELAZIONE ALL'ADATTABILITA' ALLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL LABORATORIO, AL LAYOUT STRUMENTALE E AL GRADO COMPLESSIVO DI AUTOMAZIONE)

BIORAD

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Mediocre".

Il sistema proposto si coniuga solo parzialmente con le esigenze di questo laboratorio.

Viene infatti offerto uno strumento per la preparazione dei vetrini che richiede una manutenzione giornaliera da eseguirsi con particolare cautela (vedi manuale 7.1.1). A questo va aggiunto che si tratta di uno strumento a soli 2 puntali il che comporta una velocità di esecuzione delle sedute analitiche meno spinta delle strumentazioni più recenti e, dal momento che in questo laboratorio è concentrata la diagnostica di immunofluorescenza anche di altri nosocomi e territori, l'offerta pare solo parzialmente adeguata a sostenere la routine attuale soprattutto in relazione alla turnistica e all'organizzazione del personale tecnico attualmente presente.

E' invece molto interessante la proposta di chritidiae con nucleo fagocitato che renderebbe tale diagnostica molto più semplice ed immediata anche se la conservazione delle crithidiae a meno 20°C ed il dover equilibrare a temperatura ambiente le confezioni dei vetrini prima dell'uso non soddisfa appieno le modalità organizzative di questo settore analitico.

Per quanto concerne infine il sistema di acquisizione di immagini, pur avendo il grosso vantaggio di acquisire l'intero preparato, richiede sempre l'intervento dell'operatore e questo complica la nostra normale routine soprattutto in fase di sostituzione del laureato responsabile del settore.

DELTA

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Discreto".

P
AB
/

Il sistema proposto si coniuga solo parzialmente con le esigenze di questo laboratorio.

Viene infatti offerto un solo strumento che sebbene sia facilmente programmabile e non richieda una manutenzione particolare, ha una velocità di esecuzione delle sedute analitiche meno spinta delle strumentazioni più recenti e, dal momento che in questo laboratorio è concentrata la diagnostica di immunofluorescenza anche di altri nosocomi e territori, l'offerta pare solo parzialmente adeguata a sostenere la routine attuale soprattutto in relazione alla turnistica e all'organizzazione del personale tecnico attualmente presente.

Il sistema di acquisizione di immagini proposto permette di lavorare con una parziale tranquillità di refertazione dal momento che, secondo quanto descritto in letteratura, consente una corretta identificazione del pattern ANA (che peraltro è l'anticorpo maggiormente ricercato) solo nel 50% dei casi: sarebbe pertanto necessario un ulteriore addestramento per la turnazione delle sostituzioni del laureato responsabile di questo settore analitico.

EUROIMMUN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente".

Gli elementi che ben si adattano al nostro tipo di organizzazione sono:

- Il preparatore di vetrini offerto è facilmente programmabile e presenta tempi rapidi di esecuzione risultando perciò idoneo alla realtà operativa e al carico di lavoro di questo laboratorio.
- I substrati valutati rispondono alle nostre esigenze di lettura ed in particolare è utile la presenza di un mosaico per gli ANCA che, per le sue peculiarità, snellisce in maniera importante il lavoro necessario per l'inquadramento della diagnostica ANCA associata;
- il sistema di acquisizione di immagini consente un corretto inquadramento del pattern ANA (pari al 79% secondo quanto descritto in letteratura) e non solo riduce il tempo impiegato per la refertazione ma contribuisce a rendere più oggettiva una metodica come l'IFI che è da sempre gravata dall'essere operatore-dipendente facilitando, di conseguenza, la gestione delle sostituzioni del laureato responsabile del settore.
- Oltre a ciò, essendo questo un sistema dotato di oculare, semplifica notevolmente il passaggio diretto dalla visualizzazione ottenuta mediante sistema di acquisizione a quella diretta da parte dell'operatore, senza dover spostare materialmente il vetrino in un'altra postazione microscopica, riducendo così eventuali errori di lettura nella revisione del vetrino.

Va infine sottolineato il sicuro recupero dei dati presente nel sistema in uso che consentendo di avere lo storico del paziente, permette un monitoraggio della sua situazione diagnostica e di conseguenza una più facile e sicura refertazione.

Handwritten signature or initials in blue ink.

MENARINI

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Ottimo".

Il sistema proposto si coniuga bene con le esigenze organizzative di questo laboratorio. Infatti nonostante venga offerto un preparatore di vetrini a soli 2 aghi che comporta una velocità di esecuzione delle sedute analitiche meno spinta delle strumentazioni più recenti, l'offerta prevede 2 strumenti invece che uno solo e questo può in effetti essere utile sia per la preparazione di più sedute analitiche in contemporanea sia per la possibilità di avere uno strumento di backup che eviterebbe qualsiasi fermo tecnico completo.

Anche il sistema di acquisizione di immagini proposto permette di lavorare con una buona tranquillità di refertazione dal momento che, secondo quanto descritto in letteratura, consente una corretta identificazione del pattern ANA (che peraltro è l'anticorpo maggiormente ricercato) nel 63% dei casi.

WERFEN

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
ECCELLENTE	1.00
OTTIMO	0.90
DISTINTO	0.80
MOLTO BUONO	0.70
BUONO	0.60
DISCRETO	0.50
MEDIOCRE	0.40
SUFFICIENTE	0.30
SCARSO	0.20
MOLTO SCARSO	0.10

Il giudizio espresso dalla Commissione è stato "Eccellente".

Gli elementi che ben si adattano al nostro tipo di organizzazione sono:

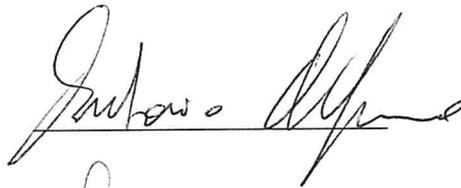
- Il preparatore di vetrini offerto è facilmente programmabile e presenta tempi rapidi di esecuzione risultando perciò idoneo alla realtà operativa e al carico di lavoro di questo laboratorio. Particolarmente interessante è la possibilità di una riprogrammazione per una sessione successiva con caricamento in continuo dei vetrini che consentirebbe lo smaltimento totale in giornata anche dei campioni che pervengono in laboratorio in tarda mattinata dalle sedi più distanti. Va inoltre segnalato che lo strumento dispensa il liquido di montaggio sui vetrini (non è più necessario il montaggio vetrini con copri oggetto) con conseguente standardizzazione della dispensazione e rendendo così possibile il caricamento diretto del vassoio dallo strumento sul lettore automatico, senza alcun intervento ulteriore da parte dell'operatore.

- la possibilità di ricomporre, mediante il sistema di acquisizione di immagini, un virtual array degli ANCA superando così il fatto di non avere nello stesso pozzetto tutti i determinanti antigenici e consentendo così comunque un immediato inquadramento del pattern di fluorescenza degli ANCA
- la possibilità di visualizzare le immagini IFI direttamente sul gestionale (e non sul lettore) che permette di lavorare su un'unica stazione di visualizzazione e refertazione.

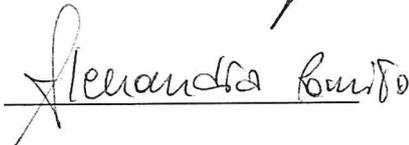
Torino, 02/02/18

Letto, confermato e sottoscritto

Dott. Antonio Alfano



Dott.ssa Alessandra Romito



Sig.ra Anita Bottacin

