



## DIPARTIMENTO DI LABORATORIO

Urbino li 07/01/2017

Regione Marche  
Azienda Sanitaria Unica Regionale  
AOO:

ID: 561949 | 17/01/2017 | PROAV1

epc

Al  
Dr. CLAUDIO MONTALBINI  
U.O. Acquisti e Logistica  
Area Vasta n.1  
FANO

Dott.  
Massimo Ricci  
U.O. Acquisti e Logistica  
Area Vasta n.1  
FANO

Oggetto: Introduzione nuovi sistemi diagnostici ditta SEBIA.

In riferimento alla lettera prot. N° 545192/06/12/2016/PROAV1 del 6.06.12, relativa all' introduzione di nuovi test da aggiungere al pannello proteico già esistente, quali immunofissazione siero, immunofissazione urine, K/L free ratio, immunofissazione criocrito, ora inviati presso Presidi esterni, si dichiara la congruità, in base ai carichi di lavoro previsti, al conseguente consolidamento e backup strumentale, dell'offerta presentata dalla Ditta Sebia in termini di kit necessari per l'esecuzione dei suddetti test.

Cordiali saluti.

Il Direttore Dipartimento di Laboratorio  
Dott. Oriano Tiberi



FOR.FA.MR  
6-12-2016  
Montalini

**DIPARTIMENTO DI LABORATORIO**

Urbino li 29/11/2016



Regione Marche  
**Azienda Sanitaria Unica Regionale**  
A.O.O.

SEGNATURA  
ID: 545192|06/12/2016|PROAV1

Al  
Dott. Montalini Claudio  
U.O. Acquisti e Logistica  
Area Vasta n.1  
Fano

Oggetto: Introduzione Nuovi sistemi analitici U.O.C.Diagnostica di Laboratorio Urbino.

Nell' ottica del mantenimento dell'offerta per l'Utenza sia interna che esterna e del miglioramento del Servizio offerto,

si chiede

l'integrazione e introduzione di nuovi test da aggiungere al pannello proteico già esistente (Elettroforesi, dosaggio immunoglobuline ecc.), quali immunofissazione siero, immunofissazione urine, K/L free-ratio e dosaggio crioglobuline, test ora inviati (per tutti i Distretti AV N.1) in Service a Strutture Ospedaliere esterne, con l'impegno economico previsto dalle tariffe imposte, con notevoli problematiche relative alla logistica, alla conservazione del campione e ai non brevi tempi di refertazione.

In considerazione anche del fatto che la richiesta dei suddetti test è notevolmente aumentata e che la esecuzione degli stessi ci permetterebbe di rendere obsoleta la attuale determinazione della proteina di Bence Jones ora da noi eseguita con tecnica poco specifica e sensibile si allega alla presente "Proposta Tecnica" e relativa "Offerta" presentate dalla Ditta Sebia.

La spesa è relativa ai soli costi dei reagenti in quanto la strumentazione dedicata ci verrà fornita ad uso gratuito.

A fronte del fatto che L'introduzione dei suddetti esami nella routine analitica della U.O.C. Diagnostica di Laboratorio Urbino comporterebbe un contenimento della spesa ora sostenuta e una notevole standardizzazione dei processi, si confida in un vostro RAPIDO riscontro.

Cordiali saluti.

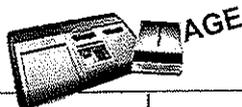
Dipartimento Interaziendale Funzionale  
MEDICINA di LABORATORIO  
Il Direttore Dipartimentale di Pesaro-Urbino  
della Direzione Interaziendale di Laboratorio  
Dott. ~~ORIANO TIBERI~~  
DIRETTORE  
Dott. ~~ORIANO TIBERI~~

**FUTURI**

## CARICHI DI LAVORO



SPE	OSP. URBINO
Esami/anno	Ca 35000
Sedute/settimana	6
Esami/seduta	Ca 112
<b>IT</b>	
Esami/anno	Ca 875 (70%)
Sedute/settimana	6
Esami/seduta	Ca 4



IF/CRIO	OSP. URBINO
Esami/anno	Ca 375 (30%)
Sedute/settimana	2
Esami/seduta	Ca 4
<b>UPE</b>	
Esami/anno	Ca 200
Sedute/mese	2
Esami/seduta	Ca 8
<b>BJ</b>	
Esami/anno	Ca 200
Sedute/settimana	1
Esami/seduta	Ca 4

Lateral Flow Device



K/L free RATIO	OSP. URBINO
Esami/anno	Ca 100
Sedute/settimana	1
Esami/seduta	Ca 2

**sebia**

## Kit Necessari

Analita	Test	Codice	Kit	Q.tà	Costo a Kit	Totale
Urine	210	4102	HYDRAGEL 7 HR	3	€ 180	€ 540
Crioglobuline	20	4802	HYDRAGEL 2 IF (M.S.)	1	€ 200	€ 200
		4815	Set antisieri FIX-G-A-M-K-L (M.S.)	1	€ 120	€ 120
Immunofissazioni Siero	360	4804	HYDRAGEL 4 IF (M.S.)	9	€ 320	€ 2.880
		4815	Set antisieri FIX-G-A-M-K-L (M.S.)	9	€ 120	€ 1.080
Immunofissazioni Urine	200	4824	HYDRAGEL 4 BENCE JONES (M.S.)	5	€ 300	€ 1.500
		4835	Set antisieri FIX-GAM-K-L (M.S.)	5	€ 120	€ 600
		4836	Set antisieri Kappa Libere Lambda Libere (M.S.)	5	€ 140	€ 700
K/L free ratio	100			4	€ 800	€ 3.200
<b>Totale Fornitura</b>						<b>€ 10.820</b>

## Strumenti Necessari

Hidasys rebuilt

Lateral Flow device

# **PROPOSTA TECNICA**

realizzata per

**OSPEDALE CIVILE**

**URBINO (PU)**

**sebia**

# **SEBIA – Gli obiettivi**

**ELEVATA QUALITA'**

**STANDARDIZZAZIONE DEI PROCESSI**

**RIDUZIONE DEL TAT**

**AUTOMAZIONE**

**TRACCIABILITA'**

**ERGONOMIZZAZIONE DELL'AREA DI LAVORO**

**OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE**

**sebia**

# ARGOMENTI TRATTATI

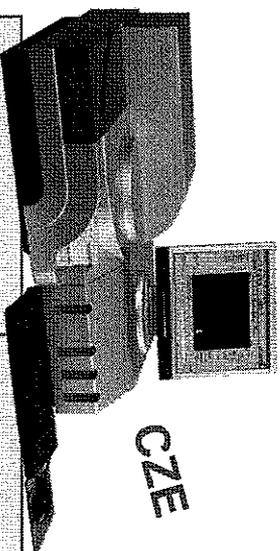
- CARICHI DI LAVORO
- CONFIGURAZIONI ATTUALI E PROPOSTE
- FLUSSI DI LAVORO
- CONCLUSIONI

# ARGOMENTI TRATTATI

- CARICHI DI LAVORO
- CONFIGURAZIONI ATTUALI E PROPOSTE
- FLUSSI DI LAVORO
- CONCLUSIONI

ATTUALI

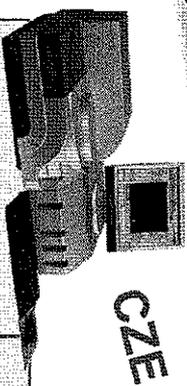
## CARICHI DI LAVORO



<b>SPE</b>	<b>OSP. URBINO</b>
Esami/anno	Ca 35000
Sedute/settimana	6
Esami/seduta	Ca 112
<b>IT</b>	
Esami/anno	Ca 1250
Sedute/settimana	6
Esami/seduta	Ca 4

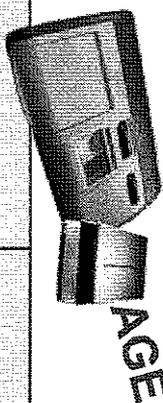
**FUTURI**

## CARICHI DI LAVORO



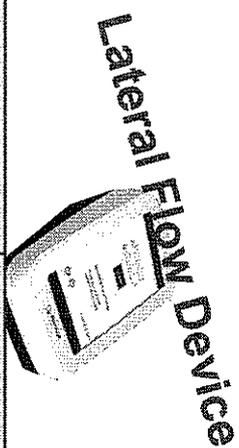
**CZE**

<b>SPE</b>	<b>OSP. URBINO</b>
Esami/anno	Ca 35000
Sedute/settimana	6
Esami/seduta	Ca 112
<b>IT</b>	
Esami/anno	Ca 875 (70%)
Sedute/settimana	6
Esami/seduta	Ca 4



**AGE**

<b>IF/CRIO</b>	<b>OSP. URBINO</b>
Esami/anno	Ca 375 (30%)
Sedute/settimana	2
Esami/seduta	Ca 4
<b>UPE</b>	
Esami/anno	Ca 200
Sedute/mese	2
Esami/seduta	Ca 8
<b>BJ</b>	
Esami/anno	Ca 200
Sedute/settimana	1
Esami/seduta	Ca 4



**Lateral Flow Device**

<b>K/L free RATIO</b>	<b>OSP. URBINO</b>
Esami/anno	Ca 100
Sedute/settimana	1
Esami/seduta	Ca 2

**sebia**

# ARGOMENTI TRATTATI

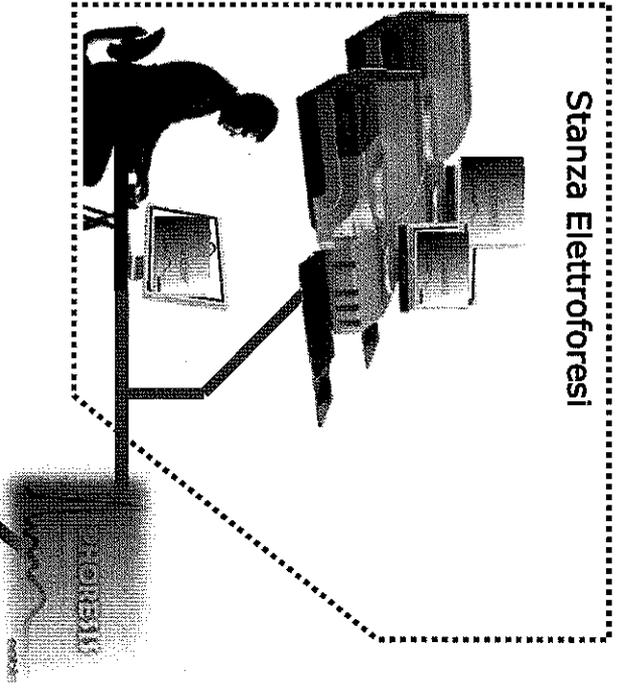
- CARICHI DI LAVORO
- CONFIGURAZIONI ATTUALI E PROPOSTE
- FLUSSI DI LAVORO
- CONCLUSIONI

ATTUALE

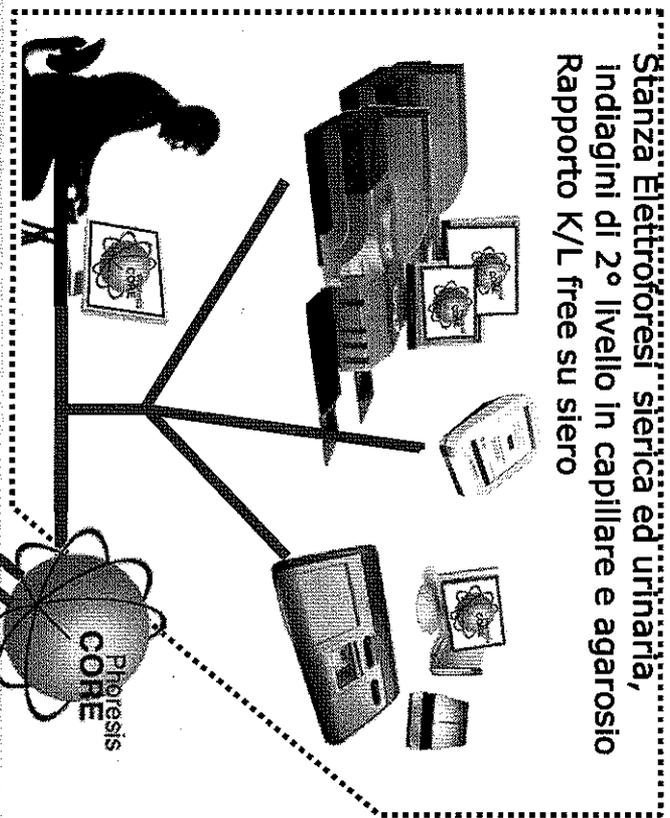
# DIAGRAMMA DELLA CONFIGURAZIONE

FUTURA

Stanza Elettroforesi



Stanza Elettroforesi sterica ed urinaria, indagini di 2° livello in capillare e agarosio Rapporto K/L free su siero



L.I.S.

L.I.S.

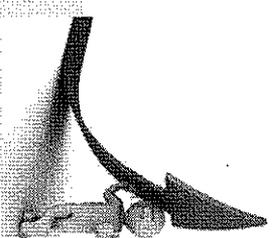
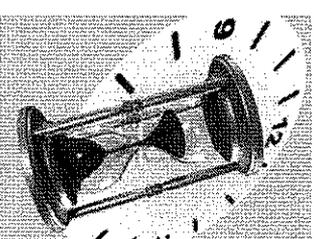
sebia

# ARGOMENTI TRATTATI

- CARICHI DI LAVORO
- CONFIGURAZIONI ATTUALI E PROPOSTE
- FLUSSI DI LAVORO
- CONCLUSIONI

# FLUSSI DI LAVORO

- La configurazione strumentale proposta pone particolare attenzione al miglioramento del TAT (Turn Around Time), e alla maggior ergonomizzazione dell'area.
- Le potenzialità del Sistema fanno ipotizzare la soddisfazione di future esigenze dell'ente sia in termini di aumento dei carichi di lavoro sia in termini di consolidamento.



**sebia**

# FLUSSI DI LAVORO – Il calcolo

## ESAMI GIORNALIERI

**SPE** → orario di arrivo campioni tra le 10:00 e le 13:00

**IT** → esecuzione dei campioni del giorno precedente prima di iniziare la routine SPE

## ESAMI SETTIMANALI/MENSILI

**IF** → n 2 sedute/settimana (esempio: mar – ven. Eventuali conferme di campioni non risolutivi in IT)

**CRIO** → n 1 seduta/mese (tipizzazione del criocrito)

**K/L free ratio** → n 1 seduta/settimana (esempio: gio)

**UPE/BJ** → n 1 seduta/settimana (esempio: mer)

**NOTA:** per i tests eseguiti in tecnologia capillare le validazioni tecnica e medica possono essere eseguite durante il lavoro degli analizzatori e, pertanto, non concorrono ad aumentare il TAT.

**sebia**

# ARGOMENTI TRATTATI

- CARICHI DI LAVORO
- CONFIGURAZIONI ATTUALI E PROPOSTE
- FLUSSI DI LAVORO
- CONCLUSIONI

# CONCLUSIONI

- Accentramento nel medesimo settore dei seguenti tests:
  - Elettroforesi sierica
  - Elettroforesi urinaria
  - Immunotipizzazione sierica
  - Immunofissazione sierica
  - Immunofissazione su criocrito
  - Immunofissazione urinaria
  - Rapporto K/L free su siero
- Unica azienda fornitrice (interfaccia unica)
- STOP all'invio dei test presso presidi esterni
- Tempi brevi di refertazione
- Abbattimento dei costi sia per la sanità che per il paziente
- Visione completa del quadro clinico del paziente

**sebia**

# Conclusioni

## Inoltre...

- ↳ Backup strumentale
- ↳ Possibilità di consolidamento
- ↳ Riduzione n. personale tecnico dedicato
- ↳ Riduzione tempi di formazione
- ↳ Completa intercambiabilità del personale
- ↳ % utilizzo del Sistema < 50%

