

Istruzione Operativa

per l'accesso all'area riservata del sito web e l'inserimento dei risultati

1. Accedere al sito www.centroricercabiomedica.net

2. Selezionare “**Accesso Partecipanti per Schemi di VEQ**”



Home Organizzazione Riconoscimenti Pubblicazioni News Contatti

VEQ

- Programmi
- Depliant
- Manuale per i partecipanti
- Comitato di Direzione
- Valutazione del servizio
- Reclami e Suggerimenti
- Gruppi di Studio

Incontri ed eventi scientifici

International Conference on Laboratory Medicine
La qualità analitica in accordo alle linee guida SIBioC

Area Riservata

- Iscrizioni Ciclo
- Accesso Partecipanti per Schemi di VEQ

la Qualità della medicina laboratorio

Intendiamo essere il vostro partner di fiducia per il perseguimento della Qualità e dell'Innovazione: l'unica via, senza scorciatoie, per essere competitivi in un contesto sempre più complesso e selettivo.

Ci piace immaginarvi come i nostri prossimi semi da piantare, curare, aiutare a crescere e rafforzare.
D'altronde la medicina di laboratorio è il nostro frutto quotidiano!

3. Inserire **Username** e **Password**

(in mancanza di tali informazioni, contattare il Centro: crb@centroricercabiomedica.net)
ed eseguire il Login.



Centro di Ricerca Biomedica

Programmi di VEQ

V1.0

Utente:

Password:

Accesso alle iscrizioni per i nuovi laboratori

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'INSERIMENTO DEI RISULTATI

4. Inserimento dati

4.1 Scelta del Programma desiderato

I **programmi attivi** per l'inserimento dei risultati sono evidenziati in neretto. Scegliere il Programma desiderato, cliccando sul nome del Programma.

Anno	Programma	Esercizio	Anno	Note	Dal	Al
2014	Biochimica Clinica su siero	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
2013	Proteine Specifiche	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
	Biochimica Clinica su urina	1	2014			
	Esame chimico fisico delle urine	1	2014			
	Esame microscopico delle urine	1	2014			
	Sangue Occulto	1	2014			
	Marcatori Biochimici di Lesione Miocardica	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
	Emoglobina Glicata	1	2014		31-03-2014	04-04-2014
	Ematologia	1	2014		24-02-2014	03-03-2014
	Coagulazione	1	2014		24-02-2014	03-03-2014
	Morfologia ematologica	1	2014		07-04-2014	11-04-2014

Periodo di attivazione degli esercizi

4.2 Inserimento delle informazioni richieste per ciascun costituente.

4.2.1 Nuovo iscritto

Selezionare il primo campione.

Al primo accesso saranno elencati **tutti** i costituenti del pannello analitico.

Eliminare eventuali costituenti non eseguiti dal laboratorio, cliccando sulla **X** rossa.

Costituenti	Strumento	Kit	Metodo	Sistema	Unità di misura	I.R.	Cut-off	Valore
SODIO						-	-	
POTASSIO						-	-	
CLORO						-	-	
RAME						-	-	
CALCIO						-	-	
FOSFORO						-	-	
LITIO						-	-	
ZINCO						-	-	

Informazioni relative a metodi, strumenti, kit .

Per poter accedere all'inserimento dei risultati, per ciascun analita è indispensabile fornire le informazioni richieste per: unità di misura, strumento, kit e metodo utilizzati.

Cliccare sul nome del costituente.

Appare una nuova pagina: completare **tutti** i campi presenti.

- Intervalli di riferimento
inserire i valori dell'intervallo di riferimento, relativi ad un maschio adulto (45 anni), esclusivamente come valori numerici. Ad esempio: <5 deve essere introdotto come Min= 0 e Max=5.
- Livelli decisionali/cut-off
i livelli decisionali/cut-off vanno inseriti solo nel caso in cui nel referto siano espressamente indicati.

Gli intervalli di riferimento e i livelli decisionali/cut-off non sono campi obbligatori ma, se non presenti, il Laboratorio verrà escluso dell'elaborazione del grafico degli intervalli di riferimento.

- Unità di misura
scegliere dal menù a tendina l'unità di misura utilizzata nel referto in uso nel proprio laboratorio.
Nel caso non fosse presente, selezionare la voce "**Altro**" ed inserire manualmente l'unità di misura utilizzata nell'apposita casella che compare a fianco.
- Sistema diagnostico
inserire le informazioni relative a *strumento*, *kit* e *metodo* scegliendoli dal menù a tendina. Nel caso in cui non fossero presenti, selezionare la voce "**Altro**" e scrivere il nome dello strumento, del kit e della Ditta produttrice nella casella che compare a fianco.
Sarà cura del CRB codificare il sistema diagnostico in fase di elaborazione dati.

Cliccare su **Conferma** e tornare alla videata dei costituenti.

4.2.2 Laboratorio già iscritto al Ciclo precedente

Verificare ad ogni esercizio che *strumento, kit, metodo, unità di misura ed intervalli di riferimento/cut-off*, corrispondano a quelli in uso nel proprio Laboratorio.

Nel caso si voglia **aggiungere** un costituente, previsto nel pannello, selezionare **“Aggiungi costituente”**, e procedere all’introduzione delle informazioni relative a *unità di misura, metodo, sistema e kit* (vedi punto 4.2).

Ematologia - 1° esercizio 2014 - Campione: E01/14 Torna all'elenco dei campioni

(*) Eventuali valori che risultano inferiori al limite di sensibilità o superiori al range analitico e che il laboratorio referta come 'Inferiore a' oppure 'Superiore a' vanno inseriti nella colonna Valore F.R.(*)

Costituenti	Strumento	Kit	Metodo	Sistema	UM	I.R.	Cut-off	Valore	Valore F.R.(*)	
globuli bianchi (WBC)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie K/SF/XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	x10 ³ /µL	4.4-11	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
globuli rossi (RBC)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	x10 ⁶ /µL	4.5-5.9	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
emoglobina (Hb)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	g/dL	14-17.5	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
ematocrito (Hct)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	%	40-50	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
volume globulare medio (MCV)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	fL	80-98	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
piastrine (PLT)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	x10 ⁹ /L	150-450	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
A globuli bianchi (WBC)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie K/SF/XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	x10 ³ /µL	4.4-11	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
A globuli rossi (RBC)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	x10 ⁶ /µL	4.5-5.9	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘
A emoglobina (Hb)	Sysmax, XE 2100	Non richiesto	Sysmax Serie XE/XN/XT/XS	Sysmax, XE	g/dL	14-17.5	0-0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	✘

Nel caso si voglia eliminare un costituente non più determinato dal laboratorio, cliccare sulla X rossa

4.3 Inserimento risultati

a) Inserire i risultati nel campo **“Valore”**.

Coagulazione - 1° esercizio 2014 - Campione: G01/14

[Logout]

Torna all'elenco dei campioni

(*) Eventuali valori che risultano inferiori al limite di sensibilità o superiori al range analitico e che il laboratorio riferita come 'Inferiore a' oppure 'Superiore a' vanno inseriti nella colonna Valore F.R.

Constituenti	Strumento	Kit	Metodo	Sistema	UM	I.R.	Cut-off	Valore	Valore F.R. (*)
PT secondi	Sysmex, CA 7000	Siemens, Innovin	Siemens Innovin	Innovin/Sysmex CA	sec.	-	-	43.1	
PT INR	Sysmex, CA 7000	Siemens, Innovin	Siemens Innovin	Innovin/Sysmex CA	-	0.88-1.13	-	4.34	
APTT secondi	Sysmex, CA 7000	Siemens, Actin FS	Siemens Actin FS	Actin FS/Sysmex CA	sec.	22-32	0-0	67	
Fibrinogeno	Sysmex, CA 7000	Sclavo Fibrinogen	Sclavo Fibrinogen (Claus)	Sclavo Fibrinogen/Sysmex CA	g/L	1.5-4.5	0-0		

Inserire il risultato nel campo **“Valore F.R.”** solo se il valore ottenuto è inferiore al limite di rilevabilità strumentale (es.: <0.50) o maggiore del limite di linearità strumentale (es.: >60).

Inserire eventuali **“Note al campione”** o **“Note generiche”** nei campi appositi.

Note al campione

Note generiche

Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate. Quindi, confermare.

Annulla

b) **Spuntare:** **“Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate.....”**

Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate. Quindi, confermare.

Annulla Conferma Prossimo campione Stampa riepilogo

c) **Confermare** (IMPORTANTE: attendere che appaia il messaggio "ultimo salvataggio ... data e ora").

d) Proseguire cliccando su **“Prossimo campione”**.

4.4 Stampa Riepilogo dei dati inseriti

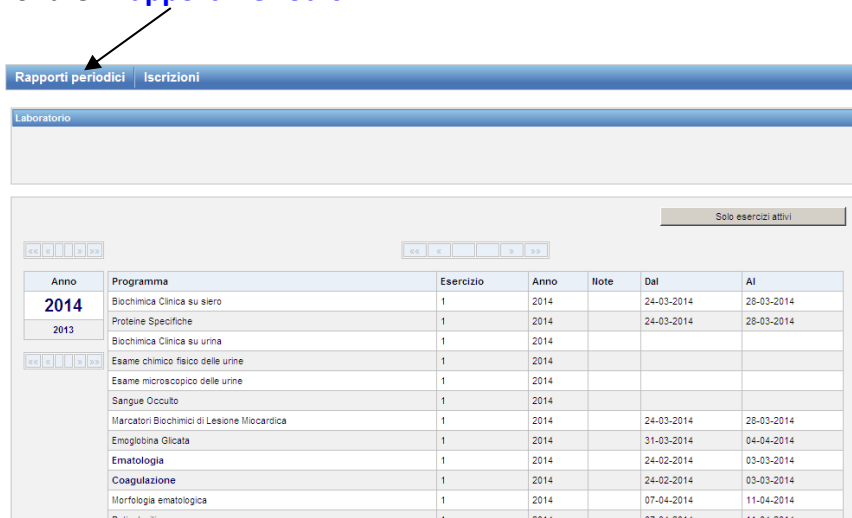
Per stampare i dati inseriti a conferma della corretta trasmissione, cliccare su: **“Stampa riepilogo”**.

Stampare ed archiviare il riepilogo finale che rappresenta la prova di inserimento.



4.5 Visualizzazione e stampa dei rapporti periodici

- Procedere seguendo i punti 1, 2 e 3.
- Selezionare “**Rapporti Periodici**”.



The screenshot shows a software interface with a top navigation bar containing 'Rapporti periodici' and 'Iscrizioni'. Below it is a 'Laboratorio' section. A table lists various laboratory programs and exercises. An arrow points from the text 'Selezionare "Rapporti Periodici"' to the 'Rapporti periodici' menu item.

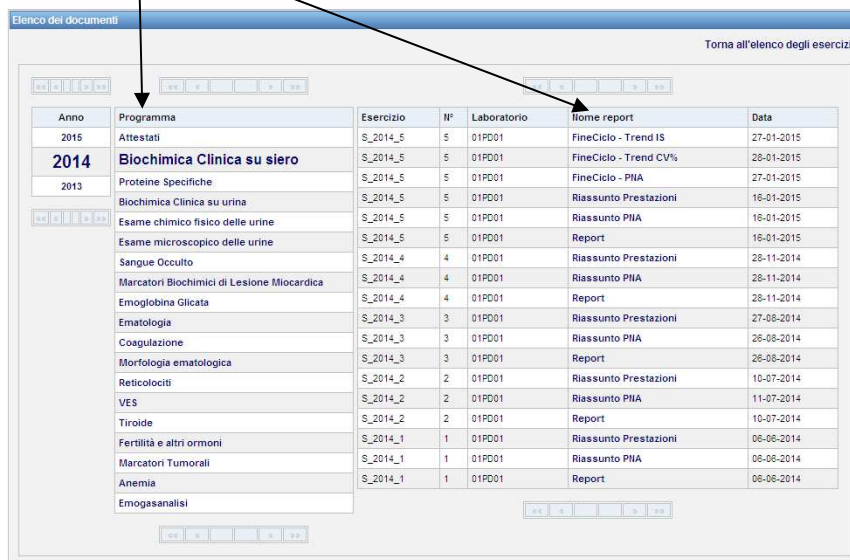
Anno	Programma	Esercizio	Anno	Note	Dal	Al
2014	Biochimica Clinica su siero	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
2013	Proteine Specifiche	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
	Biochimica Clinica su urina	1	2014			
	Esame chimico fisico delle urine	1	2014			
	Esame microscopico delle urine	1	2014			
	Sangue Occulto	1	2014			
	Marcatori Biochimici di Lesione Miocardica	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
	Emoglobina Glicata	1	2014		31-03-2014	04-04-2014
	Ematologia	1	2014		24-02-2014	03-03-2014
	Coagulazione	1	2014		24-02-2014	03-03-2014
	Morfologia ematologica	1	2014		07-04-2014	11-04-2014

A sinistra apparirà la lista dei Programmi ai quali il Laboratorio è iscritto.

- Selezionare il programma di cui si vuole visualizzare il Report.

A destra apparirà l'elenco dei Report.

- Selezionare il Report da Visualizzare/Stampare.

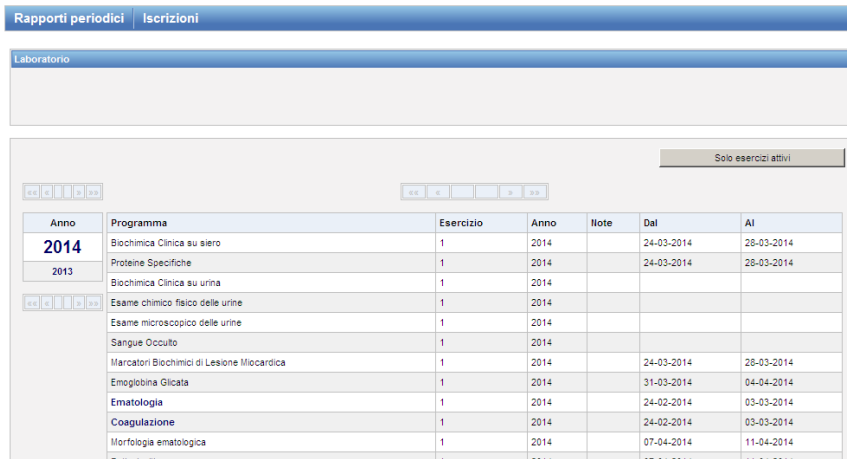


The screenshot shows a table titled 'Elenco dei documenti'. It lists various programs and their corresponding reports. Two arrows point from the text above to the 'Programma' and 'Nome report' columns of the table.

Anno	Programma	Esercizio	IF	Laboratorio	Nome report	Data
2015	Attestati	S_2014_5	5	01PD01	FineCiclo - Trend IS	27-01-2015
2014	Biochimica Clinica su siero	S_2014_5	5	01PD01	FineCiclo - Trend CV%	28-01-2015
	Proteine Specifiche	S_2014_5	5	01PD01	FineCiclo - PIIA	27-01-2015
	Biochimica Clinica su urina	S_2014_5	5	01PD01	Riassunto Prestazioni	18-01-2015
	Esame chimico fisico delle urine	S_2014_5	5	01PD01	Riassunto PIIA	18-01-2015
	Esame microscopico delle urine	S_2014_5	5	01PD01	Report	16-01-2015
	Sangue Occulto	S_2014_4	4	01PD01	Riassunto Prestazioni	28-11-2014
	Marcatori Biochimici di Lesione Miocardica	S_2014_4	4	01PD01	Riassunto PIIA	28-11-2014
	Emoglobina Glicata	S_2014_4	4	01PD01	Report	28-11-2014
	Ematologia	S_2014_3	3	01PD01	Riassunto Prestazioni	27-08-2014
	Coagulazione	S_2014_3	3	01PD01	Riassunto PIIA	26-08-2014
	Morfologia ematologica	S_2014_3	3	01PD01	Report	26-08-2014
	Reticolociti	S_2014_2	2	01PD01	Riassunto Prestazioni	10-07-2014
	VES	S_2014_2	2	01PD01	Riassunto PIIA	11-07-2014
	Tiroide	S_2014_2	2	01PD01	Report	10-07-2014
	Fertilità e altri ormoni	S_2014_1	1	01PD01	Riassunto Prestazioni	06-06-2014
	Marcatori Tumorali	S_2014_1	1	01PD01	Riassunto PIIA	06-06-2014
	Anemia	S_2014_1	1	01PD01	Report	06-06-2014
	Emogasanalisi					

4.6 Visualizzazione e stampa degli attestati

- a) Procedere seguendo i punti 1, 2 e 3.
- b) Selezionare “**Rapporti Periodici**”.



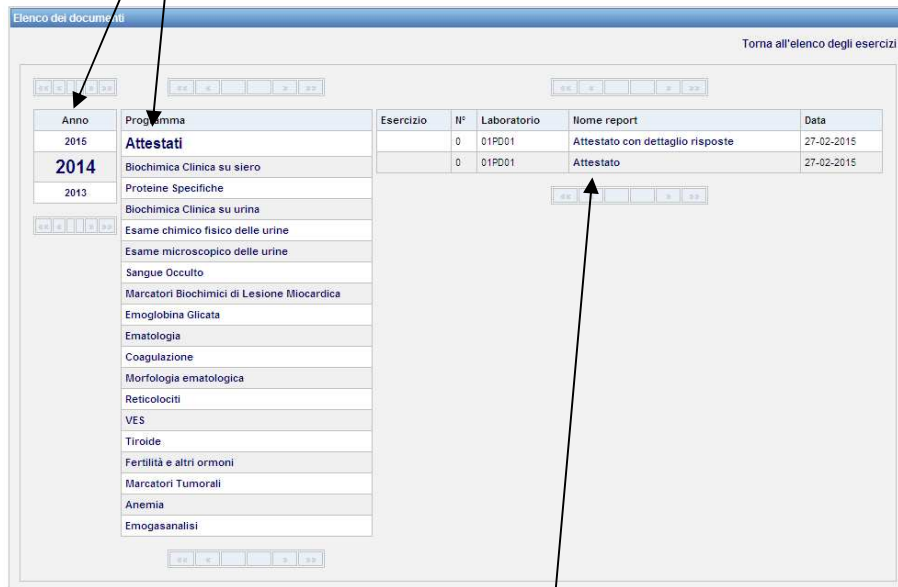
Rapporti periodici | Iscrizioni

Laboratorio

Solo esercizi attivi

Anno	Programma	Esercizio	Anno	Note	Dal	Al
2014	Biochimica Clinica su siero	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
	Proteine Specifiche	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
2013	Biochimica Clinica su urina	1	2014			
	Esame chimico fisico delle urine	1	2014			
	Esame microscopico delle urine	1	2014			
	Sangue Occulto	1	2014			
	Marcatori Biochimici di Lesione Miocardica	1	2014		24-03-2014	28-03-2014
	Emoglobina Glicata	1	2014		31-03-2014	04-04-2014
	Ematologia	1	2014		24-02-2014	03-03-2014
	Coagulazione	1	2014		24-02-2014	03-03-2014
	Morfologia ematologica	1	2014		07-04-2014	11-04-2014

- c) Selezionare l'anno.
- d) Selezionare **Attestati**.



Elenco dei documenti

Torna all'elenco degli esercizi

Anno	Programma	Esercizio	N°	Laboratorio	Nome report	Data
2015	Attestati		0	01PD01	Attestato con dettaglio risposte	27-02-2015
	Biochimica Clinica su siero		0	01PD01	Attestato	27-02-2015

2014

2013

Biochimica Clinica su urina

Esame chimico fisico delle urine

Esame microscopico delle urine

Sangue Occulto

Marcatori Biochimici di Lesione Miocardica

Emoglobina Glicata

Ematologia

Coagulazione

Morfologia ematologica

Reticolociti

VES

Tiroide

Fertilità e altri ormoni

Marcatori Tumorali

Anemia

Emogasanalisi

- e) Selezionare l'attestato che si desidera visualizzare/stampare.

Programma VEQ per l'Esame Chimico Fisico delle Urine

Inserimento dei risultati

Selezionare il programma Esame Chimico Fisico delle Urine.

1. Inserimento dati

- *Nuovo iscritto*

Selezionare il primo campione, al primo accesso saranno elencati **tutti** i costituenti del pannello analitico.

Eliminare eventuali costituenti non eseguiti dal laboratorio cliccando sulla X rossa.

Costituente	Ditta	Strumento	Striscia	Sistema	Unità	Scala	
pH		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Pes. specifico		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Glucosio		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Proteine		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Emoglobina		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Chetosi		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Esterasi leucocitaria		N/D	N/D	N/D	N/D		X
Nitriti		N/D	N/D	N/D	N/D		X

Per poter accedere all'inserimento dei risultati, **per ciascun paramentro** è indispensabile fornire le informazioni richieste per: unità di misura, ditta, strumento, striscia e metodo utilizzati.

Cliccare sul nome del costituente.

Appare una nuova pagina: completare tutti i campi.

Configurazione

Programma: Esame chimico fisico delle urine

Costituente: pH

Selezionare: Unità di Misura e Sistema Diagnostico

Unità di misura: Selezionare

Ditta: Selezionare

Strumento: Selezionare

Striscia: Selezionare

Sistema: Selezionare

Conferma Annulla

- Unità di misura
selezionare dal menù a tendina l'unità di misura (preimpostata per ciascun parametro) e riferire i risultati a tali unità.
Per l'**emoglobina** scegliere l'unità di misura tra le 2 opzioni.
- Ditta
selezionare dal menù a tendina la Ditta fornitrice delle Strisce, qualora non fosse presente nell'elenco selezionare "**Altre Ditte**".
- Strumento e Strisce
selezionare lo strumento e le strisce in uso dal menù a tendina.
Nel caso in cui non fossero presenti nell'elenco, selezionare la voce "**Altro**" e scrivere il nome ed il produttore nella casella che compare a fianco.

Confermare e tornare alla videata dei costituenti

- Laboratorio già iscritto al ciclo precedente

Verificare ad ogni esercizio che **tutte** le informazioni riguardanti sistema, strumento e strisce corrispondano a quelle in uso nel proprio Laboratorio.

2. Inserimento dei risultati

Per ogni parametro sono preimpostati i valori relativi alla scala di lettura della striscia utilizzata. Scegliere dal menù a tendina il risultato tra le opzioni riportate.

Costituente	Ditta	Strumento	Striscia	Sistema	Unità	Scala	
pH	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	-	7	✘
Peso specifico	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	kg/L	1.026-1.030	✘
Glucosio	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	mg/dL	100	✘
Proteine	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	mg/dL	>=300	✘
Emoglobina	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	mg/dL	Negativo	✘
Chetoni	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	mg/dL	40	✘
Esterasi leucocitaria	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	leu/vL	Negativo	✘
Nitriti	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	-	Negativo	✘
Creatinina	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	mg/dL	>= 300	✘
Proteine/Creatinina	Siemens	Siemens, Clinitek Atlas	Atlas PRO12	Siemens Atlas	mg/g	Selezionare	✘

Inserire eventuali **“Note al campione”** o **“Note generiche”** nei campi appositi.

Spuntare: **“Verificare che le informazioni inserite... corrispondano a quelle utilizzate...”**

Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate. Quindi, confermare.

Annulla Conferma Prossimo campione Stampa riepilogo

Confermare (IMPORTANTE: attendere che appaia il messaggio "ultimo salvataggio ... data e ora")

Proseguire cliccando su **“Prossimo campione”**.

Stampa Riepilogo dei dati inseriti

Per stampare i dati inseriti a conferma della corretta trasmissione, cliccare su: **“Stampa riepilogo”**.

Stampare ed archiviare il riepilogo finale che rappresenta la prova di inserimento.

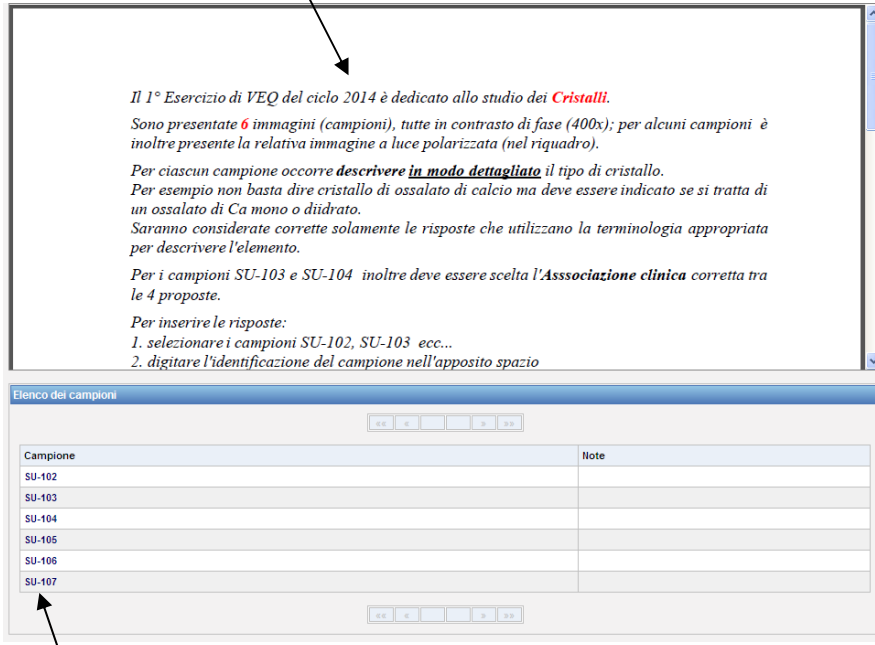


Programma VEQ per l'Esame Microscopico delle Urine

Inserimento dei risultati

1. Selezionare il programma Esame Microscopico delle Urine.

Comparirà un'introduzione all'esercizio.



The screenshot shows a text box with instructions in Italian. An arrow points from the first step of the instructions to the text box. Below the text box is a table titled "Elenco dei campioni" (List of samples) with two columns: "Campione" (Sample) and "Note" (Notes). The table lists samples SU-102 through SU-107. An arrow points from the second step of the instructions to the "Campione" column of the table.

*Il 1° Esercizio di VEQ del ciclo 2014 è dedicato allo studio dei **Cristalli**.*

*Sono presentate **6 immagini (campioni)**, tutte in contrasto di fase (400x); per alcuni campioni è inoltre presente la relativa immagine a luce polarizzata (nel riquadro).*

*Per ciascun campione occorre **descrivere in modo dettagliato** il tipo di cristallo.*

Per esempio non basta dire cristallo di ossalato di calcio ma deve essere indicato se si tratta di un ossalato di Ca mono o diidrato.

Saranno considerate corrette solamente le risposte che utilizzano la terminologia appropriata per descrivere l'elemento.

*Per i campioni SU-103 e SU-104 inoltre deve essere scelta l'**Associazione clinica** corretta tra le 4 proposte.*

Per inserire le risposte:

1. selezionare i campioni SU-102, SU-103 ecc...
2. digitare l'identificazione del campione nell'apposito spazio

Campione	Note
SU-102	
SU-103	
SU-104	
SU-105	
SU-106	
SU-107	

2. Selezionare il campione (immagine) da esaminare.



The screenshot shows a microscopic image of a urine sediment sample. A red box highlights a specific area labeled "LP". Below the image is a form for "Identificazione del campione" (Sample identification) with a text input field containing "cristalli di acido urico". Below the text field is a section for "Associazione clinica" (Clinical association) with four radio button options. An arrow points from the first step of the instructions to the text input field, and another arrow points from the second step to the "Associazione clinica" section.

Identificazione del campione
cristalli di acido urico

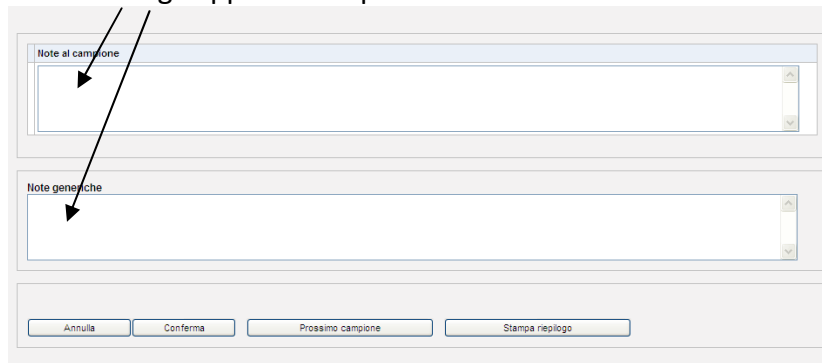
Associazione clinica

- Selezionare
- Infezione delle vie urinarie
- Paziente in terapia con amoxicillina
- Paziente in chemioterapia per patologia linfoproliferativa
- Intossicazione da glicole etilene

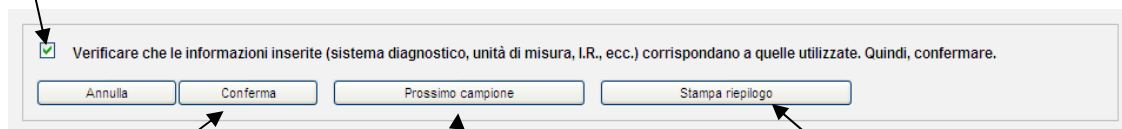
3. Per ogni campione va **descritto** l'elemento del sedimento urinario identificato.

4. Per alcuni campioni va inoltre indicata un'**associazione clinica** scegliendola tra le opzioni disponibili.

5. Inserire eventuali note negli appositi campi.



6. Spuntare: “Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate.....”



Confermare (IMPORTANTE: attendere che appaia il messaggio "ultimo salvataggio ... data e ora")

Proseguire cliccando su “**Prossimo campione**” .

7. Stampa Riepilogo dei dati inseriti

Per stampare i dati inseriti a conferma della corretta trasmissione, cliccare su: “**Stampa riepilogo**”

Stampare ed archiviare il riepilogo finale che rappresenta la prova di inserimento



In alcuni esercizi è previsto lo studio di **casì clinici**.

Quando viene presentato un caso clinico nell'introduzione compariranno le informazioni relative al paziente.

Esame microscopico delle urine - 3° esercizio 2014

Torna all'elenco degli esercizi

Caso Clinico

Paziente maschio, 73 anni, in carico alla Reumatologia per polimialgiareumatica.

Ricovero per improvviso decadimento delle condizioni generali ed insufficienza respiratoria (il paziente non aveva mai mostrato nei precedenti controlli periodici segni di IR), attribuite a peggioramento della patologia reumatologica.

Esami di Laboratorio:
all'ingresso: Hb 7.0 g/dL, creatinina 2.95 mg/dL, urea 174 mg/dL, PCR 15.5 mg/dL;
successivamente: ricerca ANCA: positiva, pattern C-ANCA: 3+, anti proteinasi 3: alto titolo (211 U).

Esame chimico fisico (striscia reattiva)= proteine: 50 mg/L; emoglobina: > al valore strumentale;
(chimica liquida)= proteine totali: 1.34 g/24 h; proteine/creatinina: 1225 mg/g di creatinina.

Elenco dei campioni

Campione	Note
C-SU-116	
C-SU-117	
C-SU-118	
C-SU-119	
Diagnosi	

Devono essere descritti tutti gli elementi presentati nelle immagini seguendo i punti **2, 3, 5 e 6**.

Va inoltre indicata una diagnosi scegliendola tra le opzioni disponibili.

Associazione clinica

- Selezionare
- Necrosi tubulare acuta da ipovolemia
- Necrosi tubulare acuta secondaria a vasculite sistemica (Sindrome di Wegener)
- Glomerulonefrite da LES
- Pielonefrite acuta

La diagnosi sarà valutata solo se si identificano in modo corretto tutti gli elementi.

Per la stampa del riepilogo procedere come al punto **7**.

Programma VEQ per la Morfologia ematologica

Inserimento dei risultati

1. Selezionare il programma Morfologia ematologica.

Analizzare i vetrini e valutare le informazioni cliniche fornite in allegato.

Selezionare il primo campione e inserire i valori della formula leucocitaria

Costituenti	Unità di misura	Valore
Neutrofilii (segmentati+band)	%	<input type="text"/>
Linfociti	%	<input type="text"/>
Linfociti attivati/varianti	%	<input type="text"/>
Monociti	%	<input type="text"/>
Eosinofili	%	<input type="text"/>
Basofili	%	<input type="text"/>
Prolinfociti	%	<input type="text"/>
Eritroblasti	/100WBC	<input type="text"/>
Metamielociti	%	<input type="text"/>
Linfociti atipici	%	<input type="text"/>
Mielociti	%	<input type="text"/>
Promielociti	%	<input type="text"/>
Blasti	%	<input type="text"/>

Anomalie	Risposta 1	Risposta 2	Risposta 3	Risposta 4
Leucociti	Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare
Eritrociti	Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare
Piastri	Selezionare	Selezionare	Selezionare	Selezionare

Ipotesi	Ipotesi 1
Ipotesi diagnostiche	Selezionare

2. Cliccare sui menù a tendina per selezionare le anomalie cellulari visualizzate (fino a quattro possibilità di risposta).

Selezionare l'ipotesi diagnostica.

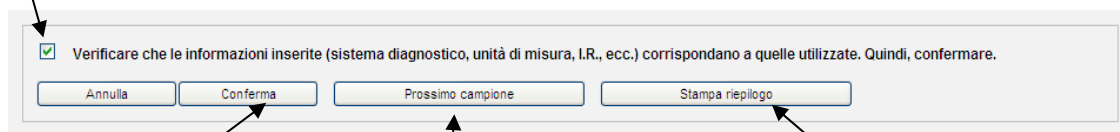
3. Inserire eventuali "Note al campione" o "Note generiche" nei campi appositi.

Note al campione

Note generiche

Annulla Conferma Prossimo campione Stampa riepilogo

4. Spuntare: “Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate...”



Verificare che le informazioni inserite (sistema diagnostico, unità di misura, I.R., ecc.) corrispondano a quelle utilizzate. Quindi, confermare.

Annulla Conferma Prossimo campione Stampa riepilogo

Confermare

Proseguire cliccando su “**Prossimo campione**”.

5. Stampa Riepilogo dei dati inseriti

Per stampare i dati inseriti a conferma della corretta trasmissione, cliccare su: “**Stampa riepilogo**”

Stampare ed archiviare il riepilogo finale che rappresenta la prova di inserimento.

