



FERRARA

2 OTTOBRE 2015

Problematiche delle
interfacce con i
diversi data entry

SUPERLABOMERCATO

OFFERTA DEL GIORNO
LIPASI e AMILASI

APOLIPROTEI [4 blue bars]	AZOTEMIA [4 blue bars]	GLICEMIA [4 orange bars]
COLESTEROL [4 blue bars]	CISTATINA C [4 green bars]	EMOGLOBINA GLICATA [4 red bars]
TRIGLICERIDI [4 red bars]	CREATININA [4 orange bars]	CURVA INSULINEMICA [4 green bars]
COL. HDL [4 orange bars]	CREAT. CLEARANCE [4 red bars]	CURVA GLICEMICA [4 blue bars]
COL LDL [4 orange bars]		PEPTIDE C [4 red bars]

CATENE K e L
[4 blue bars]

BENCE JONES
[4 orange bars]

IMMUNOFFS.
[4 green bars]



la Bence Jones l'ho prese ieri, ma sare' ancora buona? frasi: quanti ne prendo un'altre

APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA

“il grado con cui una procedura diagnostica o un esame è:

- efficace,
- mirato,
- non eccessivo,
- adeguato in senso quantitativo,
- utile



per rispondere ai bisogni del paziente”.

I fattori potenzialmente implicati nella inappropriata prescrizione comprendono:

- non completa conoscenza delle caratteristiche dell'esame
- difficoltà nella interpretazione
- difficoltà nell'elaborare diagnostiche strategie più efficaci
- facilità dell'accesso agli esami e effetto "additivo" (un esame genera la richiesta di un altro).



L'inappropriatezza espone al rischio di generare falsi positivi, con ricadute negative sul paziente e sulle strutture sanitarie



spesa sanitaria



BENEFICI

per il **Paziente:**

- Migliori garanzie di **prescrizione adeguata**
= diagnosi corretta e tempestiva = minore rischio clinico
- Minore tempo di degenza e di guarigione
- Minori costi sostenuti per esami e farmaci inappropriati

per i **Medici richiedenti:**

- **Corretto supporto alla decisione clinica**
- Aggiornamento ed orientamento verso i test più efficaci
- Applicazione **rapida** e **omogenea** delle conoscenze
- L'indicazione è una «sintetica» Linea guida = **riduzione** fenomeno «Medicina difensiva»

per il **Laboratorio:**

- importanza del **ruolo consulenziale** del Laboratorista nel supporto decisionale clinico
- migliore utilizzo delle risorse e delle tecnologie;

per il **Servizio Sanitario Regionale:**

- **Minori costi** complessivi dei Laboratori (reagenti, tecnologie)
- Miglioramento degli aspetti organizzativo/gestionali;
- Aumento della **qualità** e del **livello di cura**.

il Decision Support System

è uno strumento di supporto alla decisione clinica in grado di:

- attuare il **trasferimento** e la **condivisione** della conoscenza;
- **incidere stabilmente** e **velocemente** sui comportamenti prescrittivi;
- attivare le **migliori procedure sulla base della evidenza clinica (EBM)** ;
- individuare errori e/o attuare **continue ottimizzazioni** nelle configurazioni dei «profili di richiesta» e nelle «procedure cliniche standard»;
- **rendere omogeneo** il comportamento sia a livello Aziendale che Regionale;



**PROGETTO INTERAZIENDALE
PER L'APPROPRIATEZZA
DELLA RICHIESTA DEGLI
ESAMI DI LABORATORIO**

PRESUPPOSTI

- **Inappropriatezza della richiesta degli esami di laboratorio**
- **Durante la vita del paziente alcuni esami di laboratorio si modificano in tempi brevi, altri sono imm modificabili**
- **Progressiva creazione di banche dati e della rete informatizzata provinciale**

PRESUPPOSTI: LA RETE TECNOLOGICA

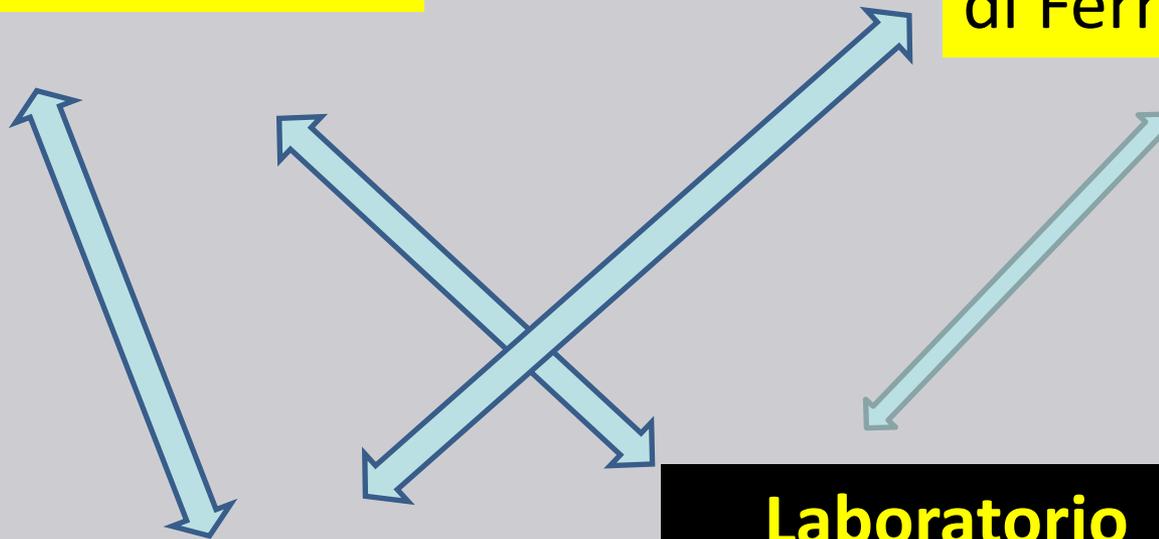
Unico LIS nel Laboratorio HUB ed in quelli Spoke

**SAP (AO), MySanità/DnWEB (ASL)
Interfacciati con il LIS**

**Adesione al progetto SoLE per Pazienti
Esterni Ambulatoriali interfacciato con il LIS**

Azienda Ospedaliera
Universitaria di Ferrara

Azienda U.S.L.
di Ferrara



Server di
servizio

**Laboratorio
Unico
Provinciale**



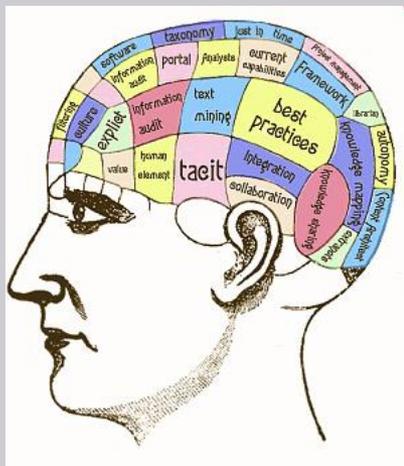
Servizi
territoriali



Promete

in greco antico Προμηθεύς, Promethéus, ("colui che riflette prima")

O



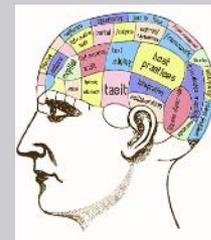
Conoscenza, Linee Guida,
Best practices, EBM,
indicazioni Regionali...

Decision Support System

Appropriatezza Prescrittiva

All'atto dell'inserimento di una nuova richiesta, verifica gli Indirizzi Prescrittivi configurati e relativi a

:



■ **Vincoli di accesso (Gating rules)**

■ **Invarianza biologica**

- Verifica su stato richieste: accettato, trasferito, in lavorazione, validato;
- Visualizzazione risultati precedenti;

■ **Congruenza con i dati anagrafici (Età, Sesso)**

■ **Incompatibilità tra esami**

■ *Reparto (non può richiedere un determinato test)*

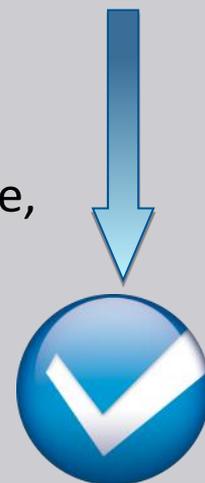
■ *Territorio (i MMG non possono chiedere una tipologia di esame)*

■ **Regole di conoscenza**

■ **Coerenza** con il quesito diagnostico, o quadro diagnostico (diabete, epatopatia,...)

■ **Indirizzi per patologia/situazioni** (epatopatie, tireopatie, check up) o **stato** della patologia/situazione (settimane di gravidanza)

■ **Di carattere organizzativo** (avviso eliminazione/sostituzione di un esame, suggerimenti, informazioni preanalitiche)



Il medico ha la facoltà di non aderire agli Indirizzi prescrittivi configurati

- per **situazione clinica non contemplata**
- per **prescrizione specialistica**
- per **non condivisione**
- per **altri motivi**

Le motivazioni

- possono essere **codificate o testo libero**
- vengono **tracciate** per consentire successive analisi



DA AFFRONTARE

- Problemi organizzativi
- Poche regole
- Reparti pilota
- Formazione
- Due mondi: il laboratorio e i reparti

Attività svolte

- Installazione applicativo e suo collegamento al LIS
- Popolato con circa 300 regole preliminari, basate *su **criteri temporali, mai bloccanti*** e sulle richieste **di routine**
- Effettuata prima attività di personalizzazione delle funzionalità più significative
- Effettuata analisi preliminare sui dati storici del 2013 (Dip. Medico AOU/Medicine AUSL)
- 26 Febbraio 2014: Attivazione sistema su reparto pilota (Medicina Ospedale Copparo; Order Entry = Galileo)

"n. regole inserite + messaggi in nota = n. **300**"

17-OH Progesterone, ARAC, ICA, AIAA, ARTSH, Acidi biliari, Acido salicilico, LAC, ApoA, ApoB, HPT, beta-cross laps, Ceruloplasmina, Ciclosporina, Emoglobine Patologiche, Folati eritrocitari, G6PDH, Gastrina, Lamotrigina, Liquor, Macroprolattina, Omocisteina, PK eritrocitario, Procalcitonina, Rec. Sol. Transf., RT3, IGF-1, Testosterone libero, ADH, Acido Valproico, Carbamazepina, Digossina, Dintoina, Fenobarbitale, Litio, Teofillina

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire su indicazione specialistica

Piombo sierico, Rame sierico/urinario, Zinco urinario

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 2 anni o su indicazione specialistica

DGP, Ab anti-TG, Ab anti-TPO, Acido folico, Calcitonina, Osteocalcina, Vit. B12, Vit. D, Ab anti TGA, Ric. Parassiti/uova

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 1 anno o su indicazione specialistica

17-beta estrad., APCA, ANCA, ACP, GAD, Ab anti Istoni, LKM, AMA, ASMA, ANA, Ab anti Protrombina IgG/IgM, ASCA IgA/IgG, ACE, 5-HIAA, VMA, Aldosterone, AFP, C3, C4, CA 125, CA 15.3, CA 19.9, Catecolamine urinarie, Catene leggere, CEA, Clearance creatinina, Cromogranina, Delta 4 Androstenedione, DHEA solfato, ENA, EPO, Estrone, FSH, HCG, IgA, igE, igG, IgM, IL2R, LH, NSE, Progesterone, PSA totale, PSA libero, PTH, RAST Alimenti, Reflex ANA, Renina, Screening inalanti, Testosterone, TPA, TSH, Acido urico 24h, Cloro urine 24h, Fosforo urine 24h, Magnesio urine 24h, Potassio urine 24h, Sodio urine 24h, Urea urine 24h

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 6 mesi o su indicazione specialistica

Colesterolo, HDL, LDL; HbA1C, Trigliceridi

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 4 mesi

Ab anti-nDNA, Ab anti fosfolipidi, ACTH, ATIII, Cortisolo sierico, urinario, salivare, Ferritina, Fe, GH, Microalbuminuria, Osmolarità sierica, Saturazione Tranferrina, TAS, Tipizzazione linfocitaria, Tireoglobulina, Tranferrina, Cortisolo urine 24h, Creatinina urina 24h, Ferro urine 24h, Proteine urine 24h, Proteine urine spot

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 3 mesi o su indicazione specialistica

Acido urico, FT3, FT4, Insulina, Peptide C, Prolattina

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 2 mesi o su indicazione specialistica

Alfa1-Antitripsina, Alfa 1-Glicoproteina acida, Albumina, beta 2 - Microglobulina, Ca ione, CHE, Elettroforesi, Fibrinogeno, Proteine totali, Proteinuria BJ

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 1 mese o su indicazione specialistica

ALP, GGT, Amilasi urine 24h, Calcio urine 24h, Glucosio urine spot

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 2 settimane o su indicazione specialistica

aPTT, CoHb, CK-MB massa, CPK, Emocromo, Hb, Glicemia, LDH, MetHb, PT, Troponina, XDP, Acido Lattico, ALT, Ammonio, AST, Bilirubina diretta e totale, Calcio, Cloro, Creatinina, Etanolo, Fosforo, Isoamilasi, Lipasi, Magnesio, Potassio, Sodio, Urea, Vancomicina, PCR, UPCR, VES, Pre-albumina, Pro-BNP

Esame eseguito nelle ultime ore/giorni

Attività svolte

- Installazione applicativo e suo collegamento al LIS
- Popolato con circa 300 regole preliminari, come da DICREL, basate *su criteri temporali, mai bloccanti* e sulle richieste **di routine**
- Effettuata prima attività di personalizzazione delle funzionalità più significative
- Effettuata analisi preliminare sui dati storici del 2013 (Dip. Medico AOU/Medicine AUSL)
- 26 Febbraio 2014: Attivazione sistema su reparto pilota (Medicina Ospedale Copparo; Order Entry = Dnweb)

Attività svolte

- Primi test di funzionalità su reparto pilota dell' AOU
- Risoluzione criticità legate alla richiesta dei profili (es. esami di sierologia)
- Integrazione con Università per pianificare indicatori utili a monitorare e valutare l'impatto del Progetto.

Attività svolte

- Richiesta di implementazione della logica per consultare lo storico del paziente non solo con criteri temporali, ma anche attraverso interpretazione quantitativa/qualitativa del dato archiviato, per evitare falsi messaggi di inappropriatezza
- Integrazione tra ambiente SAP e Prometeo
- Caricamento modulo Prometeo in Ambiente produzione SAP

Attività continuativa di monitoraggio e validazione delle fasi di sviluppo del sistema

Attività svolte

- Ottimizzazione per mostrare sulla piattaforma SAP e Su Dnweb le motivazioni
- Possibilità di verificare in caso di invarianza anche il risultato precedente (confronta i risultati)

Attività svolte

- Specifiche di messaggi con SAP
- Prometeo è trasparente risponde a SAP
- SAP rielabora le informazioni per presentarle in modalità utente

REPARTO (Trasporti) (Aggiornamento automatico ogni 60 secondo)

Moduli Parametrizzazione di base

Accetti Trasf Dimissione Assenza Episodi Procedura Rich F urg Rich F prg Rich E urg Rich E prg Mod vis Rich. Prest. Risultati Lab. Richiesta Materiali Creare ordine di trasporto Trasporti

Gestione Braccialetto

GESTIONE REPARTO da 08.07.2015 09:32 con 43 Occupazioni

T.int.	PS	TL	Trasp	Camera	Letto	Episodio	Paziente	Dt.nasc.	Nota	Bracciale stmp	A	Info rischi	Ord. esistenti	DLab	Lab	RichRis	RefRis	PACS	Data accett.
				S18.2B1	L35.2B1	2015051825		05.11.1928											08.07.2015
				S06.2B1	L11.2B1	2015049615		31.10.1940											
				S17.2B1	L34.2B1	2015051818		14.01.1921											07.07.2015
				S03.2B1	L05.2B1	2015048849		30.07.1931											
				S06.2B1	L12.2B1	2015051884		03.06.1923											06.07.2015
				S05.2B1	L09.2B1	2015048839		20.12.1929											
				S22.2B1	L43.2B1	2015049602		24.11.1933											
				S20.2B1	L40.2B1	2015048841		09.06.1921											
				S16.2B1	L31.2B1	2015051795		21.08.1933											05.07.2015
				S10.2B1	L19.2B1	2015051812		16.04.1928											
				S11.2B1	L21.2B1	2015051811		06.01.1947											
				S02.2B1	L03.2B1	2015051600		14.05.1951											
				S05.2B1	L10.2B1	2015051807		15.10.1927											
				S14.2B1	L27.2B1	2015051589		21.02.1934											04.07.2015
				S01.2B1	L01.2B1	2015051806		27.08.1926											
				S19.2B1	L37.2B1	2015051790		20.06.1972											
				S03.2B1	L06.2B1	2015051581		06.10.1934											03.07.2015
				S18.2B1	L36.2B1	2015051787		07.07.1931											
				S13.2B1	L26.2B1	2015051785		03.12.1931											
				S11.2B1	L22.2B1	2015051783		30.07.1922											
				S09.2B1	L18.2B1	2015049508		27.10.1969											
				S07.2B1	L14.2B1	2015051777		31.03.1934											02.07.2015
				S23.2B1	L46.2B1	2015049505		18.08.1919											

PAZIENTI ACCETTATI da 08.07.2015 09:32 con 0 Arrivi

PS	Episodio	Paziente	Data accett.	Tipo di movimento	Rep. Accet	Ass.cura	Bracc stmp	R	DLab	Lab	RichRis	RefRis	Tess.Sa...	c	Nota
----	----------	----------	--------------	-------------------	------------	----------	------------	---	------	-----	---------	--------	------------	---	------

- Ambiente di lavoro
 - GESTIONE REPARTO
 - PAZIENTI ACCETTATI
 - DIMISS/TRASF
 - LISTA DI ATTESA - REPARTO
 - LAB - RICHIESTE DEL GIORNO
 - RICHIESTE APERTE
 - TUTTE RICHIESTE
 - ETICHETTE
 - LAB - REFERTI
 - FOGLIO DI LAVORO RADIOLOGIA
 - RICHIESTE APERTE RADIOLOGIA
 - PROSSIME ACCETTAZIONI REPAR
 - PROSSIME ACCETTAZIONI DH
 - AMBULATORIO MEDICI CONA
 - GESTIONE AMBULATORIO MEDICI
 - CONSULENZE DEL GIORNO
 - CONSULENZE RICEVUTE
 - GESTIONE REPARTO
 - RICHIESTE APT
 - ACCETTAZIONE BLOCCO AMB.
 - WORKSTATION MEDICI (lettera)
 - CUNICO ADULTI
 - LISTA ATTESA CHIRURG.
 - AMB.MEDICI-LISTA ATTESA
 - LISTA ATTESA CHIRURGICA-MEDI
 - LISTA PAZIENTI IDONEI MEDICI
 - LISTA PAZIENTI CHIUSI MEDICI
 - WS MEDICI (Lettera 2)
 - DAY HOSPITAL
 - Pronto Soccorso
 - LISTA TRIAGE
 - ORDINI DI TRASPORTO - ANDATA
- Funzioni
 - Preferiti
 - Creare Utenze
 - Visualizzazione tabelle
 - ISH
 - GESTIONE CHIAMATE
 - STAMPA
 - CONTROLLO UTENTI
 - Menu utente

Creare ordine clinico

Stampa riepilogo Stampa dett. Nuova posizione ordine Documenti di modifica Ordine coll.

Dati Sanitari

Dati med. generali

Breve anamnesi

Gestante

Grado infezione

Diagnosi

Domande

Secondo Reparto

Referti Preced. Passato all'A.G.

Dati med. specifici

Tracciabilità prestazione

Codice Medico

Valore

Continuare Interrompere

Osservazione

Riga 1, colonna 1 Riga 1 - Riga 1 di 1 righe

Pos 1 Categoria ordine LAB -ROUTINE (CLABROUT ... UOTratt LAB UO spec. U064 Stato Bozza Preis Appuntamento Episodio Att. san. Episodio

Lista Prestazioni

Data Esecuzione 08.07.2015

Prestazioni

Qtà	SC	S	Testo integrat.	TE	TE
1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pos Categoria ordine

UOTratt

UO spec.

Stato

Preis

Appuntamento

Episodio

1 LAB -ROUTINE (CLABROUT...)

LAB

U064

Bozza

2913008765

Att. san.

Episodio

Lista Prestazioni

Data Esecuzione 28.08.2014

Prestazioni



Prestazione	Def. prestazione	Qtà	SC	S	Testo integrat.	TE	TE	P	C...
LCREA01	Creatinina Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>					
LEMO08	Emocromo	1	RIC	<input type="checkbox"/>					
LFORE01	Elettroforesi delle proteine	1	RIC	<input type="checkbox"/>					
LHBA1C08	Hb Glicosilata	1	RIC	<input type="checkbox"/>					
LK01	Potassio Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>					
LNA01	Sodio Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>					
LURINE12	Esame Urine Completo	1	RIC	<input type="checkbox"/>					

AVVISO CON DESCRIZIONE MOTIVAZIONE

Ordine Elaborare Passaggio a Pianificazione Sistema Help

COGNOME PROVA, INTEGRAZIONE: Creare ordine clinico

Stampa riepilogo Stampa dett. Nuova posizione ordine Documenti di modifica Ordine coll.

COGNOME PROVA, INTEGRAZIONE, 15.08.1999 0533674021 **Responsabile:** D-MED.INT.OS **Div.spec.:** MED INT OSP
Sesso: MASCHILE **Acc.:** **N. ordine:**
Titolo: LAB -ROUTINE **DIP resp.:** 6294

Dati Sanitan

Dati med. generali
Breve anamnesi
Gestante: No Sett. 0

Osservazione

Message Prometeo

Canc. prestaz. in errore Stampa tutti i referti allegati Messaggi errore Salva Chiudi senza salvare

TipoMes	Prest.	Tsto br.stand.	Canc	Stampa	Ref.	Descrizione motivazione	Messaggio
	LHBA1C08	Hb Glicosilata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		La ripetizione dell'esame dovrebbe
	LNA01	Sodio Siero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Esame già eseguito nelle ultime
	LK01	Potassio Si...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Esame già eseguito nelle ultime
	LCREA01	Creatinina S...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Esame già eseguito nelle ultime
	LEMO08	Emocromo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Esame già eseguito nelle ultime

Pos. 1

Dati

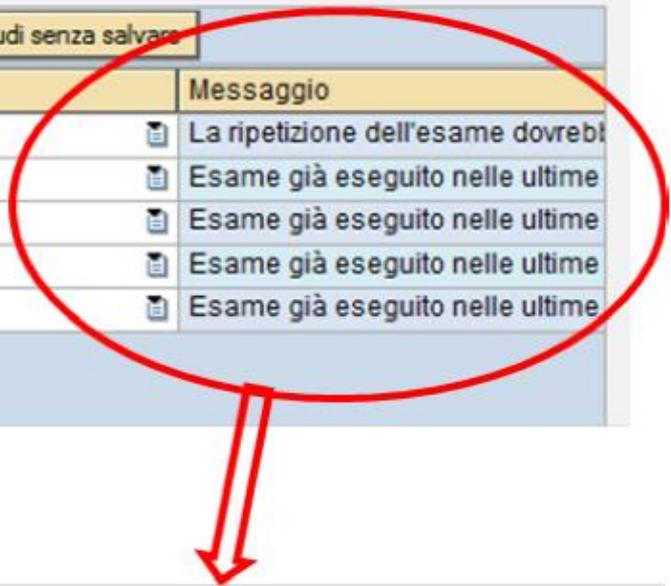
Prestazione	Der. prestazione	Qta	SC	S	Testo integral.	IC	ICP	C...
LCREA01	Creatinina Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LEMO08	Emocromo	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LFORE01	Elettroforesi delle proteine	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LHBA1C08	Hb Glicosilata	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LK01	Potassio Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LNA01	Sodio Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LURINE12	Esame Urine Completo	1	RIC	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

san. Episodio

Messaggi Prometeo

Canc. prestaz. in errore
 Stampa tutti i referti allegati
 Messaggi errore
 Salva
 Chiudi senza salvare

TipoMes	Prest.	Tsto br.stand.	Canc	Stampa	Ref.	Descrizione motivazione	Messaggio
	LHBA1C08	Hb Glicosilata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			La ripetizione dell'esame dovrebbe
	LNA01	Sodio Siero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Esame già eseguito nelle ultime
	LK01	Potassio Si...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Esame già eseguito nelle ultime
	LCREA01	Creatinina S...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Esame già eseguito nelle ultime
	LEMO08	Emocromo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Esame già eseguito nelle ultime



Messaggi Prometeo

Canc. prestaz. in errore
 Stampa tutti i referti allegati
 Messaggi errore
 Salva
 Chiudi senza salvare

Messaggio
La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 3 mesi Richiesta Precedente:1-228722-18/08/2014 11:33
Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-235879-28/08/2014 11:36
Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-235879-28/08/2014 11:36
Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-235879-28/08/2014 11:36
Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-235879-28/08/2014 11:36

- il risultato precedente può essere stampato
- motivazione clinica per continuare la richiesta

Messaggi Prometeo							
✗ Canc. prestaz. in errore 🖨️ Stampa tutti i referti allegati 📧 Messaggi errore 💾 Salva 🚪 Chiudi senza salvare							
TipoMes	Prest.	Tsto br.stand.	Canc	Stampa	Ref.	Descrizione motivazione	Messaggio
🚫	LHBA1C08	Hb Glicosilata	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✎		La ripetizione dell'esame dovrebbe
🚫	LNA01	Sodio Siero	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✎	MOTIVAZIONE CLINICA	Esame già eseguito nelle ultime
🚫	LK01	Potassio Si...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✎	MOTIVAZIONE CLINICA	Esame già eseguito nelle ultime
🚫	LCREA01	Creatinina S...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✎	MOTIVAZIONE CLINICA	Esame già eseguito nelle ultime
🚫	LEMO08	Emocromo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	✎	MOTIVAZIONE CLINICA	Esame già eseguito nelle ultime
						ALTRO CONFERMA DATO DI LABORATORIO INDICAZIONE SPECIALISTICA MOTIVAZIONE CLINICA	

Il test per il quale è stato stampato il risultato precedente viene rimosso dalla richiesta

Pos 1 Categoria ordine LAB-ROUTINE (CLABROUT... UOTratt LAB UO spec. U064 Stato Bozza Preis Appuntamento Episodio 2013008765 Att. san. Episodio

Lista Prestazioni

Data Esecuzione 28.08.2014

Prestazioni

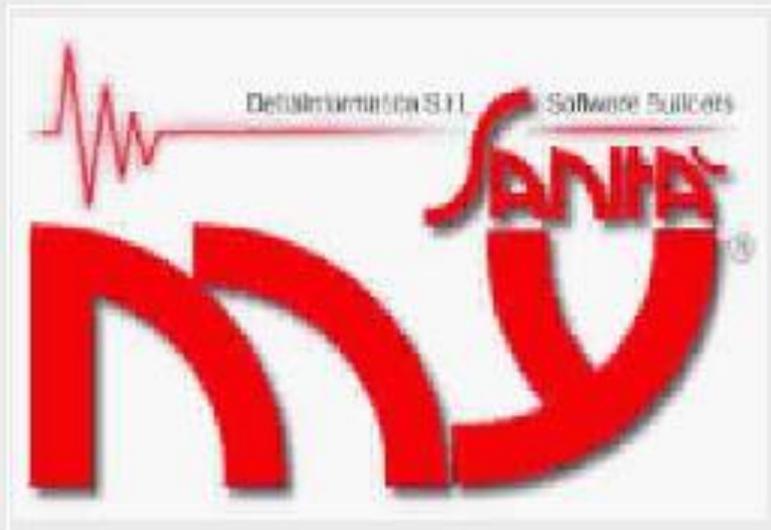
Prestazione	Def. prestazione	Qtà	SC	S	Testo integrat.	TE	TE	P	C...
LCREA01	Creatinina Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
LEMO08	Emocromo	1	RIC	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
LFORE01	Elettroforesi delle proteine	1	RIC	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
LHBA1C08	Hb Glicosilata	1	ANN	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
LK01	Potassio Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
LNA01	Sodio Siero	1	RIC	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
LURINE12	Esame Urine Completo	1	RIC	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



ORDER ENTRY AUSL

Oracle Developer Forms Runtime - Web

Finestra



A.U.S.L. Ferrara Ver. 4.0.0.

Authentication by MySanita (Local Mode)

Utente	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Cambia Password"/>	<input type="button" value="Login"/>

Inserire Utente e Password per Accedere al menu

Accesso Utente

Esci

Scegli Stabilimento:

PRESIDIO UNICO AUSL FE

Scegli Reparto:

LUNGODEGENZA COPPARO

Cerca Paziente:

Cognome

Nome

Lista Pazienti in Attesa

Lista Degenti Presenti

Degenti in Permesso

Pazienti O.B.I.

Lista Attesa

Elenco Degenti Presenti

Totale 28

Cognome	Nome	Dt. Nascita	Cartella	Tipo ricovero	Dt. Verbale	Dt. Ricovero	Stanza	Letto
BARIONI	IRIS	03/03/1930	14 5164	PROGRAMMATO NON URG.	10/02/2014	10/02/2014	Stanza 5	Letto 10
BELETTI	ALBERTO	01/05/1936	14 5988	PROGRAMMATO NON URG.	14/02/2014	14/02/2014	Stanza 7	Letto 14
BENINI	GLAUCO	08/05/1927	14 1822	PROGRAMMATO NON URG.	16/01/2014	16/01/2014	Stanza 14	Letto 34
BLANDA	MIRELLA	29/03/1928	14 1666	PROGRAMMATO NON URG.	15/01/2014	15/01/2014	Stanza 12	Letto 29
E	FERNANDA			URGENTE	07/12/2013	07/01/2014		1
E	BRUNO			PROGRAMMATO NON URG.	19/02/2014	19/02/2014		9
E	ROBERTO			PROGRAMMATO NON URG.	17/02/2014	17/02/2014		6
E	FERVIDE			URGENTE	12/02/2014	18/02/2014		1
E	FRANCA			URGENTE	17/01/2014	23/01/2014		1
C	CELSINA			URGENTE	25/01/2014	05/02/2014		3
E	ANNA			URGENTE	20/01/2014	24/01/2014		1
F	ZAGORA			PROGRAMMATO NON URG.	13/02/2014	13/02/2014		1
F	SEVERINA			PROG. CON PREOSP.	11/02/2014	11/02/2014		1
G	LUIGIA			PROGRAMMATO NON URG.	07/02/2014	07/02/2014		2
G	LIDIA			PROG. CON PREOSP.	02/12/2013	06/02/2014		1
G	ELIA			PROG. CON PREOSP.	11/02/2014	11/02/2014		1
M	OMBRETTEA			PROGRAMMATO NON URG.	07/01/2014	07/01/2014		1
M	SOLISCA			PROGRAMMATO NON URG.	19/02/2014	19/02/2014		1

MySanita'- ROSSETTI DONATELLA - (DEG.GESREP.0) - (Ver.4.2.1)

Scegli Stabilimento: PRESIDIO UNICO AUSL FE

Scegli Reparto: LUNGODEGENZA COPPARO

Cerca Paziente:

Cognome _____

Nome _____

Lista Pazienti in Attesa

Pazienti O.B.I.

Lista Degenti Presenti

Degenti in Permesso

Elenco Degenti Presenti Totale **28**

Cognome	Nome	Dt. Nascita	Cartella	Tipo ricovero	Dt. Verbale	Dt. Ricovero	Stanza	Letto
	IRIS			PROGRAMMATO NON URG.	10/02/2014	10/02/14		10
	ALBERTO			PROGRAMMATO NON URG.	14/02/2014	14/02/14		14
	GLAUCO			PROGRAMMATO NON URG.	16/01/2014	16/01/14		34
	MIRELLA			PROGRAMMATO NON URG.	15/01/2014	15/01/14		29
	FERNANDA			URGENTE	07/12/2013	07/01/14		31
	BRUNO			PROGRAMMATO NON URG.	19/02/2014	19/02/14		29
	TERESA			PROGRAMMATO NON URG.	17/02/2014	17/02/14		16
	TERESA			URGENTE	12/02/2014	18/02/14		11
	TERESA			URGENTE	17/01/2014	23/01/14		7
	TERESA			URGENTE	25/01/2014	05/02/14		13
	ANNA			URGENTE	20/01/2014	24/01/14		2
	ZAGORA			PROGRAMMATO NON URG.	13/02/2014	13/02/14		11
	SEVERINA			PROG. CON PREOSP.	11/02/2014	11/02/14		8
	LUIGIA			PROGRAMMATO NON URG.	07/02/2014	07/02/14		32
	LIDIA			PROG. CON PREOSP.	02/12/2013	06/02/14		5
	ELIA			PROG. CON PREOSP.	11/02/2014	11/02/14		9
	OMBRETTA			PROGRAMMATO NON URG.	07/01/2014	07/01/14		21
	SOLISCA			PROGRAMMATO NON URG.	19/02/2014	19/02/14		

Richiesta Laboratorio

Referto Laboratorio

Ingresso **Dimissione** Fine Giornata di D.H. Dimetti D.H. all'ultimo accesso Dati OBI

Utente: [redacted] Reparto: **Copparo - Lungodegenza** Paziente: [redacted]

Menu



RICHIESTA Data/Ora prelievo: Lunedì, 24/2 09:00
 Medico Richiedente: [dropdown]

Livello Urgenza: **Routine**
 Laboratorio: **Laboratorio**

PREFERITI

Ematologia (Tappo Viola)	Chimica (Tappo rosso)					
<input type="checkbox"/> Emocromo con formula	<input type="checkbox"/> Glucosio	<input type="checkbox"/> Bilirubina totale	<input type="checkbox"/> Amilasi	<input type="checkbox"/> Mioglobina	<input type="checkbox"/> LDH	<input type="checkbox"/> Test gravidanza
<input type="checkbox"/> VES	<input type="checkbox"/> Azoto ureico	<input type="checkbox"/> Bilirubina diretta	<input type="checkbox"/> Lipasi	<input type="checkbox"/> CK-MB (massa)	<input type="checkbox"/> Colinesterasi	Feci
<input type="checkbox"/> Reticolociti	<input type="checkbox"/> Proteine	<input type="checkbox"/> ALP	<input type="checkbox"/> Colesterolo	<input type="checkbox"/> Ferritina	<input type="checkbox"/> PSA	<input type="checkbox"/> Ricerca Sangue Occulto
Coagulazione (Tappo Azzurro)	<input type="checkbox"/> Creatinina	<input type="checkbox"/> Calcio	<input type="checkbox"/> Trigliceridi	<input type="checkbox"/> CEA	Foresi (Tappo Rosa)	SIT Tappo Viola 6 ml
<input type="checkbox"/> T.Protrombina	<input type="checkbox"/> Sodio	<input type="checkbox"/> Prot. C reatt.	<input type="checkbox"/> HDL colesterolo	<input type="checkbox"/> CA 19.9	<input type="checkbox"/> Elettroforesi proteine	<input type="checkbox"/> Gruppo + Rh
<input type="checkbox"/> T.Tromboplastina	<input type="checkbox"/> Potassio	<input type="checkbox"/> GGT	<input type="checkbox"/> TSH	<input type="checkbox"/> CA 125	Farmaci (tappo Arancio)	
<input type="checkbox"/> XDP	<input type="checkbox"/> Cloro	<input type="checkbox"/> CPK	<input type="checkbox"/> FT4	<input type="checkbox"/> CA 15.3	<input type="checkbox"/> Digoxina	
Chimica (Tappo Viola)	<input type="checkbox"/> ALT	<input type="checkbox"/> Acido urico	<input type="checkbox"/> FT3	<input type="checkbox"/> Vitamina B 12	Urina	
<input type="checkbox"/> Hb Glicosilata	<input type="checkbox"/> AST	<input type="checkbox"/> Ferro	<input type="checkbox"/> Troponina	<input type="checkbox"/> Acido folico	<input type="checkbox"/> Esame urine complete	

Azioni

Vai alla sezione: [dropdown]

Elenco messaggi della richiesta

Laboratorio

 Esame -EMOF (-Emocromo con formula-SANGUE INTERO)<0>**Errore nei controlli di appropriatezza**

Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#) **Esame -COL (-Colesterolo -Siero)<0>**

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 4 mesi Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#) **Esame -TSH (-TSH -Siero)<0>**

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 6 mesi o su indicazione specialistica Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)**Azioni**

Chiudi

Stampa

Salva

Elenco messaggi della richiesta

Laboratorio

Esame -EMOF (-Emocromo con formula-SANGUE INTERO)<0>

Errore nei controlli di appropriatezza

Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Esame -COL (-Colesterolo -Siero)<0>

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 4 mesi Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Esame -TSH (-TSH -Siero)<0>

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 6 mesi o su indicazione specialistica Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Azioni

Chiudi

Stampa

Salva

Elenco messaggi della richiesta

Laboratorio

Esame -EMOF (-Emocromo con formula-SANGUE INTERO)<0>

Errore nei controlli di appropriatezza

Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Esame -COL (-Colesterolo -Siero)<0>

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 4 mesi Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Esame -TSH (-TSH -Siero)<0>

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

La ripetizione dell'esame dovrebbe avvenire non prima di 6 mesi o su indicazione specialistica Richiesta:1-399149-27/11/2013 15:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Azioni

Chiudi

Stampa

Salva

http://aslabanalisi1.azospfe.it:28080/servlet/it.dianoema.dnweb.dnlis.servlets.Get5

Trusted sites | Protected Mode: Off



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI FERRARA
 LABORATORIO DI ANALISI UNICO PROVINCIALE - Direttore Dott.ssa Enrica Montanari
 LABORATORIO ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA - Direttore FF Dott. Giovanni Guerra

Documento di Sintesi delle richieste associate alla verifica di Appropriato. Il documento completo è disponibile presso il sistema di Laboratorio Aziendale.

Sesso: M

Routine
Ore: 07:00

- ✓ Strumento Selezione
- Mano
- Zoom della selezione
- Vista precedente Alt+Freccia a sinistra
- Ruota in senso orario Maiusc+Ctrl+0
- Stampa... Ctrl+P
- Cerca Maiusc+Ctrl+F
- Proprietà documento...
- Preferenze di visualizzazione pagina...

Esame	Esito	U.M.	Intervalli Riferimento
[0] EMOCROMO			
GLOBULI BIANCHI :	14.72	* $\times 10^3/\mu l$	4.00 - 11.00
GLOBULI ROSSI :	3.83	* $\times 10^6/\mu l$	4.50 - 6.50
HGB :	9.6	* g/dl	13.0 - 18.0
HCT :	31	* %	40 - 54
MCV :	82	fl	76 - 96
MCH :	25.1	* pg	27.0 - 32.0
MCHC :	30.6	g/dl	30.0 - 35.0
PLT :	239	$\times 10^3/\mu l$	150 - 450
NEUTROFILI :	13.57	* $\times 10^3/\mu l$	2.00 - 7.50
LINFOCITI :	0.43	* $\times 10^3/\mu l$	1.50 - 5.00
MONOCITI :	0.68	$\times 10^3/\mu l$	0.20 - 1.00
EOSINOFILI:	0.01	* $\times 10^3/\mu l$	0.04 - 0.40
BASOFILI :	0.03	$\times 10^3/\mu l$	0.01 - 0.10

Utente: **d.rossetti** Reparto: **Copparo - Lungodegenza**

Menu

INFORMAZIONI GENERALI (Messaggi)

Cognome	Nome
MOSCA	FLORIANO
Codice Lab	
340357	
Medico	Data Prescrizione
Reparto richiedente	
41023	

ESAMI

Analisi	Materiale
Emocromo con formula	SANGUE IN

NOTIZIE CLINICHE

Domanda	Risposta
Altezza (cm)	
Diuresi Ore	
Diuresi Quantità (MI)	
Peso (kg)	

Azioni

Chiudi Salva Aggiungi Esami

Servizi di Reparto -- Finestra di dialogo pagina Web

Utente: **d.rossetti** Reparto: **Copparo - Lungodegenza** Paziente: **32947 MOSCA FLORIANO**
02/10/1921

Elenco messaggi della richiesta

Laboratorio

Esame -EMOF (-Emocromo con formula-SANGUE INTERO)<0>

Inserisci motivazione

Errore nei controlli di appropriatezza

Esame già eseguito nelle ultime 24 ore Richiesta Precedente:1-339516-28/01/2014 07:00

[VISUALIZZA REPORT](#)

Azioni

Chiudi Stampa Salva

http://aslabanalisi1.azospfe.it:18080/ ✓ Siti attendibili | Modalità protetta: disattivata

Codice Paz.	32947
Stato	
Data trasferimento	
Codice Web	

Orari	Stato
1	

Tipo	Intervallo	
Numero	30_300	
Numero	0_24	
Numero	0_1000	
Numero	1_250	

Attività future

- Affinamento dell'analisi sui dati storici del 2013 (Dip. Medico AOU/Medicine AUSL)
- Ottimizzazione interfaccia Utente – Prometeo
- Personalizzazione delle regole per ogni reparti
- **La sfida con il territorio (SoLE + sw)**
- **AREA VASTA**

