

Riunione GdS

Variabilità Extra-analitica del dato di laboratorio

via Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/86589138809?pwd=UzVENnNQMnQ1UVdWV0VLci9oMXR2UT09>

10 gennaio 2023

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC
- Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC
- Varie ed eventuali

Presenti

- Bonetti Graziella
- Giavarina Davide
- Marcon Barbara
- Modenese Annalisa
- Montagnana Martina
- Porcelli Brunetta
- Varani Manuela

Agenda

- **FAD Preatalitica: update 2023**
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC
- Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC
- Varie ed



CORSO DI FORMAZIONE A DISTANZA ECM

AGGIORNAMENTI SULLE VARIABILI PREANALITICHE IN MEDICINA DI LABORATORIO

Responsabili Scientifici:
Davide Giarvina
Graziella Bonetti

15 CREDITI ECM

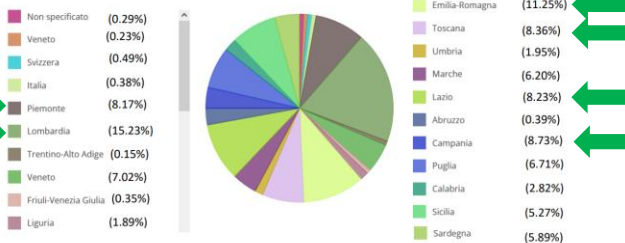
I accreditamento ECM
31 marzo 2021 – 31 marzo 2022

N iscritti totali: 1339

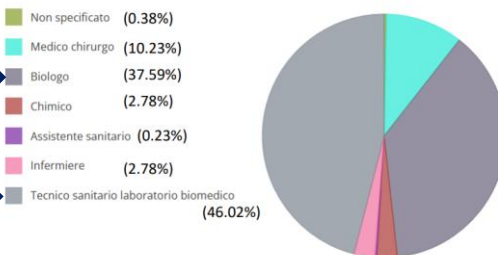
II accreditamento ECM
1 aprile 2022 – 31 dicembre 2022

N iscritti totali: 442

Iscritti suddivisi per Regione



Iscritti suddivisi per Professione



Accesso non effettuato (3,34%)

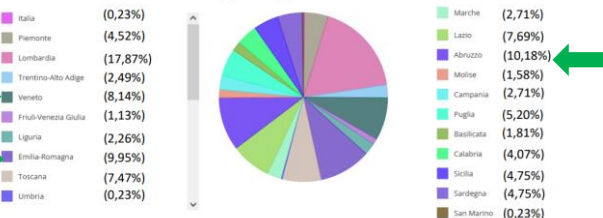
Non svolto (26,56%)

Bocciato (1,93%)

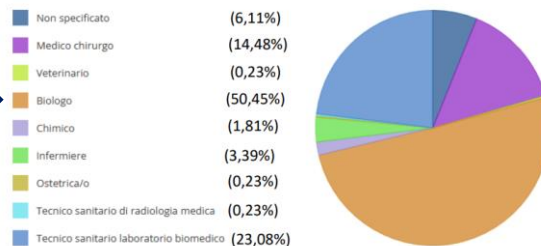
Promosso (68,18%)

913

Iscritti suddivisi per Regione



Iscritti suddivisi per Professione



Accesso non effettuato (2,42%)

Non svolto (31,16%)

Bocciato (1,45%)

Promosso (64,98%)

287

1200 Utenti FAD superata

21 mesi

Variabili Preanalitiche e Medicina di Laboratorio: **update 2023**

- **Fase preanalitica: importanza e criticità** (Graziella Bonetti)
- **Le variabili preanalitiche** (video)
- **L'identificazione del paziente e del campione biologico** (Davide Giavarina)
- **Tracciabilità del paziente nella diagnostica territoriale** (Manuela Varani)
- **La sicurezza del paziente nella fase preanalitica** (Claudia Bellini)
- **L'emolisi** (Claudia Lo Cascio)
- **Il prelievo venoso** (video)
- **Il prelievo capillare quale campione per POCT** (Paolo Carraro)
- **Prelievo da catetere: criticità** (Davide Giavarina)
- **Best practice nella raccolta del campione emoculturale** (Adriano Anesi)
- **La checklist del prelevatore** (video)
- **Il trasporto dei campioni biologici: stato dell'arte e nuove criticità** (Martina Zaninotto)
- **Criteri di accettabilità del campione biologico** (Annalisa Modenese)
- **La sicurezza in laboratorio** (video)
- **La fase preanalitica nell'accreditamento secondo ISO 15189** (Laura Sciacovelli)

NOVITA'

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- **Documento EFLM emolisi: traduzione**
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC
- Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC
- Varie ed

SIBioC DOCUMENTS

DOCUMENTI SIBioC

2011

Raccomandazioni di consenso SIBioC-SIMeL per la rilevazione e gestione dei campioni emolizzati e utilizzo dell'indice di emolisi

Giuseppe Lippi¹, Marco Caputo², Giuseppe Banfi³, Massimo Daves⁴, Alberto Dolci⁵, Martina Montagnana⁶, Valentino Miconi⁷, Bruno Milanese⁸, Margherita Morandini⁹, Elisa Piva¹⁰, Gian Luca Salvagno⁶, Teresa Troiano¹¹, Davide Giavarina¹²
per il Gruppo di Studio Intersocietario SIBioC-SIMeL-CISMeL sulla Variabilità extra-analitica del dato di laboratorio

biochimica clinica, 2011, vol. 35, n. 6

481 -490

2018



*Traduzione da
inviare a BC*

DE GRUYTER

Clin Chem Lab Med 2018; aop

Opinion Paper

Giuseppe Lippi*, Janne Cadamuro, Alexander von Meyer and Ana-Maria Simundic, on behalf of the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) Working Group for Preanalytical Phase (WG-PRE)

Practical recommendations for managing hemolyzed samples in clinical chemistry testing

<https://doi.org/10.1515/cclm-2017-1104>

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC
- Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC
- Varie ed

Raccomandazioni per l'identificazione e la gestione dei risultati critici nei laboratori clinici

Elisa Piva¹, Fiamma Balboni², Giuseppe Banfi³, Graziella Bonetti⁴, Massimo Daves⁵, Alberto Dolci⁶, Davide Farci Santarcangeli⁷, Gabriel Lima-Oliveira⁸, Giuseppe Lippi⁹, Massimo Locatelli⁹, Valentino Miconi¹⁰, Martina Montagnana⁸, Margherita Morandini¹¹, Paola Pezzati¹², Massimo Quercioli¹², Riccardo Tartaglia¹³, Gian Luca Salvagno⁸, Giulio Toccafondi¹³, Davide Giavarina¹⁴ per Gruppo di Studio Intersocietario SIBioC-SIPMeL "Variabilità extra-analitica del dato di laboratorio", Gruppo di Studio SIBioC "Rischio clinico" e per Società Italiana di Ergonomia e fattori umani (SIE)

biochimica clinica, 2018, vol. 42, n. 2 167

IFCC (2003)



Critical limits of laboratory results for urgent clinician notification

Professor Dr Lothar Thomas

Kirschbaumweg 8, 60489 Frankfurt
E-mail: th-books@t-online.de

The laboratory should not report a critical result to the treating physician until it has been confirmed by a second determination in the same sample.

The laboratory test value should be ascertained by a competent member of the laboratory (laboratory doctor, clinical chemist, senior medical laboratory technician) who should discuss the result with the treating physician.

This is because influences and interference factors in the preanalytical phase, e.g. sample collection for glucose

Page 11

eJIFCC2003Vol14No1pp011-018

ASCP (4/2011)



Published in final edited form as:
Am J Clin Pathol. 2011 April ; 135(4): 505–513. doi:10.1309/AJCP9IZT7BMCJRS.

Pathology Consultation on Reporting of Critical Values

Jonathan R. Genzen, MD, PhD¹, Christopher A. Tormey, MD², Education Committee of the Academy of Clinical Laboratory Physicians and Scientists

¹Department of Pathology and Laboratory Medicine, Weill Cornell Medical College, Cornell University, and New York-Presbyterian Hospital, New York, NY

²Department of Laboratory Medicine, Yale University School of Medicine, New Haven, CT, and the Pathology and Laboratory Medicine Service, VA Connecticut Healthcare System, West Haven.

RCP (11/2010)



Out-of-hours reporting of laboratory results requiring urgent clinical action to primary care: Advice to pathologists and those that work in laboratory medicine

November 2010

Unique document number	G025
Document name	Out-of-hours reporting of laboratory results requiring urgent clinical action to primary care: Advice to pathologists and those that work in laboratory medicine
Version number	3
Produced by	Dr Danielle Freedman, on behalf of the College's Specialty Advisory Committee on Clinical Biochemistry
Date active	November 2010
Date for review	November 2013
Comments	This document replaces the earlier version produced by the Professional Standards Unit in April 2005 and November 2007. It has undergone consultation with the College's Lay Advisory Committee, the Specialty Advisory Committees on Medical Microbiology, Virology and Immunology, the Intercollegiate Committee on Haematology, and The Royal College of General Practitioners. Dr Peter Cowling Director of Communications

The Royal College of Pathologists
2 Carlton House Terrace, London, SW1Y 5AF
Tel: 020 7451 8700
Fax: 020 7451 8701
Web: www.rcpath.org

Registered charity in England and Wales, no. 261035

© 2010, The Royal College of Pathologists

This work is copyright. You may download, display, print and reproduce this document for your personal, non-commercial use. Apart from any use as permitted under the Copyright Act 1968 or as set out above, all other rights are reserved. Requests and inquiries concerning reproduction and rights should be addressed to The Royal College of Pathologists at the above address. First published: 2010



PSU 241110

1

V5 Final INVESTOR IN PEOPLE

Out-of-hours reporting of laboratory results
requiring urgent clinical action to primary care:
Advice to pathologists and those that work in laboratory medicine

November 2010

Unique document number	G025
Document name	Out-of-hours reporting of laboratory results requiring urgent clinical action to primary care: Advice to pathologists and those that work in laboratory medicine
Version number	3
Produced by	Dr Daniel Freedman, of behalf of the College's Specialty Advisory Committee in Clinical Biochemistry
Date active	November 2010
Date for review	November 2013
Comments	This document replaces the guidance produced by the Professional Standards Unit in April 2005 and November 2007. It has been developed in consultation with the College's Specialty Advisory Committee, the Specialty Advisory Committee on Microbiology, Virology and Immunology, the Rheumatology Committee on Haematology, and The Royal College of General Practitioners. Dr Peter Crofting Director of Communications

The Royal College of Pathologists
20 Colindale Avenue, London, NW9 1SA
Tel: 020 7451 6700
Fax: 020 7451 6701
Web: www.rcpath.org

Registered charity in England and Wales, no. 261035

© 2010, The Royal College of Pathologists

This work is copyright. You may download, display, print and reproduce this document for your personal, non-commercial use. Apart from any use as permitted under the Copyright Act 1998 or as set out above, all other rights are reserved. Requests and inquiries concerning reproduction and rights should be addressed to The Royal College of Pathologists at the above address. First published: 2010

The communication of critical and unexpected pathology results

October 2017

Author: Dr Bernie Croal, Aberdeen Royal Infirmary

Unique document number	G158
Document name	The communication of critical and unexpected pathology results
Version number	1
Produced by	Dr Bernie Croal, Consultant Chemical Pathologist, Aberdeen Royal Infirmary
Date active	3 October 2017
Date for full review	3 October 2022
Comments	This document will replace <i>Out-of-hours reporting of laboratory results requiring urgent clinical action to primary care: Advice to pathologists and those that work in laboratory medicine</i> , published in November 2010. In accordance with the College's pre-publications policy, this document has been on The Royal College of Pathologists' website for consultation from 20 July to 17 August 2016. Responses and authors' comments will be available to view, following final publication of this document. Dr Lorna Williamson Director of Publishing and Engagement

The Royal College of Pathologists
Fourth Floor, 21 Prescot Street, London, E1 8BB
Tel: 020 7451 6700
Fax: 020 7451 6701
Web: www.rcpath.org

Registered charity in England and Wales, no. 261035

© 2017, The Royal College of Pathologists

This work is copyright. You may download, display, print and reproduce this document for your personal, non-commercial use. All other rights are reserved. Requests and inquiries concerning reproduction and rights should be addressed to The Royal College of Pathologists at the above address. First published: 2017

Variazioni

TDM

OUT: fenobarbitale

IN: ETH, paracetamolo, salicilati

Chimica Clinica

OUT: Tg

IN: lipasi, ammonio, cortisolo, AKI 1 (se K >6.0), 2 e 3

Ematologia

PLT: > 600 x10⁹/L

INR: >5.0 warfarin (prima 6.5)

Autoimmunità

ANCA (anti PR3 e MPO) e GBM

LKM/SMA/SLA/LC-1 (bimbi ALT ↑↑)

Diagnostica MM

Nuova banda. >30 g/L

IgG. > 15 g/L

IgA&IgM: > 10 g/L

Microbiologia

IN: es. C. difficile tossine, MRSA etc.

SIBioC DOCUMENTS

DOCUMENTI SIBioC

Raccomandazioni per l'identificazione e la gestione dei risultati critici nei laboratori clinici

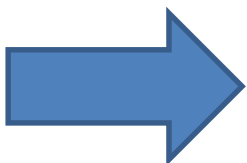
Elisa Piva¹, Fiamma Balboni², Giuseppe Banfi³, Graziella Bonetti⁴, Massimo Daves⁵, Alberto Dolci⁶, Davide Farci Santarcangeli⁷, Gabriel Lima-Oliveira⁸, Giuseppe Lippi⁸, Massimo Locatelli⁹, Valentino Miconi¹⁰, Martina Montagnana⁸, Margherita Morandini¹¹, Paola Pezzati¹², Massimo Quercioli¹², Riccardo Tartaglia¹³, Gian Luca Salvagno⁸, Giulio Toccafondi¹³, Davide Giavarina¹⁴ per Gruppo di Studio Intersocietario SIBioC-SIPMeL "Variabilità extra-analitica del dato di laboratorio", Gruppo di Studio SIBioC "Rischio clinico" e per Società Italiana di Ergonomia e fattori umani (SIE)

biochimica clinica, 2018, vol. 42, n. 2 167

Revisione **documento**

○

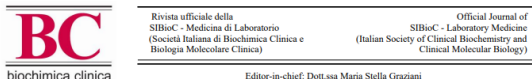
Revisione **solo tabelle**



Considerato che il core del documento è rappresentato dalle azioni da mettere in atto in presenza di risultati valori critici e non dalle tabelle di riferimento i presenti concordano di attendere per la revisione del documento

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- **Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC**
- **Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC**
- Varie ed



Milano, settembre 2022

Cari Colleghi,

La diagnostica urinaria può fornire preziose informazioni in differenti contesti clinici, dalle patologie internistiche a quelle chirurgiche, dalla Medicina del Lavoro alla Tossicologia. Tuttavia, gli esami su matrice urinaria sono spesso sottoutilizzati, sia in termini di numero di richieste che di impiego ottimale delle informazioni potenzialmente ottenibili da essi.

La matrice urinaria presenta indubbi vantaggi, quali la facilità di raccolta del campione, la non invasività, la non necessità di pretrattamento del campione nella maggior parte dei casi; tuttavia, essa presenta indubbe criticità, quali la tempistica di raccolta del campione, le modalità di referatazione, la possibile adulterazione, la mancanza di intervalli di riferimento per numerosi analiti, la dipendenza dalla funzionalità renale o da farmaci assunti dal paziente. Tali criticità possono compromettere una corretta interpretazione del dato analitico, sia da parte dei laboratoristi che dei colleghi clinici. La comprensione dei limiti e delle potenzialità della matrice urinaria, e degli esami su essa eseguibili, si traduce in un miglior percorso di diagnosi e cura per il paziente.

Biochimica Clinica ritiene utile proporre un numero monografico su questa tematica, che affronti il tema sia dal punto di vista del Laboratorio che da quello Clinico, al fine di favorire un utilizzo appropriato e ottimale della diagnostica urinaria e dell'interpretazione corretta dei risultati da essa derivati.

I colleghi, con esperienze in corso nel campo specifico, sono quindi invitati a sottoporre i propri contributi, (sotto forma di Rassegne, Opinioni, Contributi originali, o Casi Clinici) per poterli condividere con la comunità scientifica italiana.

I contributi inviati saranno come sempre sottoposti all'esame da parte di revisori specializzati al fine di garantire l'accettabilità scientifica.

Il termine per l'invio dei manoscritti è fissato entro Marzo 2023.

I Guest Editors, l'Editor in Chief e la Segreteria di Redazione sono come sempre a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

In attesa di ricevere i vostri contributi, inviamo i nostri più cordiali saluti

Con i più cordiali saluti,

Maria Stella Graziani
Editor in chief di Biochimica Clinica

Davide Giavarina
Matteo Vidali
Guest Editors

MONOGRAFICO BC 2023

Ruolo della diagnostica urinaria in differenti contesti clinici

Guest Editors: Matteo Vidali; Davide Giavarina

TEMA	TIPOLOGIA
Variabilità Preanalitica	Documento GdS
Variabilità Post-analitica (refertazione)	Documento GdS

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- **Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC**
- Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC
- Varie ed

In collaborazione con GIAU

SIBioC DOCUMENTS

DOCUMENTI SIBioC

2011

L'esame chimico, morfologico e culturale delle urine: proposta di linea guida per una procedura standardizzata della fase preanalitica

Fabio Manoni¹, Alberta Caleffi², Gianluca Gessoni³, Maria Grazia Alessio⁴, Giuseppe Lippi², Sara Valverde³, Cosimo Ottomano⁴, Maria Grazia Silvestri⁵, Piero Cappelletti⁶, Mauro Ercolini¹, Michele Schinella⁷, Graziella Saccani⁸ per il Gruppo di Studio Intersocietario SIBioC-SIMeL Esame Urine

biochimica clinica, 2011, vol. 35, n. 2 131

- Non solo ECMU e urinocoltura ma tutti esami
- Documento di sintesi

Clinical Biochemistry 49 (2016) 1346–1350

Contents lists available at ScienceDirect

Clinical Biochemistry

journal homepage: www.elsevier.com/locate/clinbiochem



Review

Preanalytics in urinalysis

Joris R. Delanghe^{a,*}, Marijn M. Speeckaert^b



Review

Preanalytical requirements of urinalysis

Joris Delanghe^{*1}, Marijn Speeckaert²

¹Department of Clinical Chemistry, Ghent University Hospital, Gent, Belgium

²Department of Nephrology, Ghent University Hospital, Gent, Belgium

*Corresponding author: joris.delanghe@ugent.be

<http://dx.doi.org/10.11613/BM.2014.011>

Biochemia Medica 2014;24(1):89–104

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC
- **Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC**
- Varie ed

In collaborazione con GIAU

2018

Giornale Italiano di Nefrologia

ESAME FISICO, CHIMICO E MORFOLOGICO DELLE URINE: RACCOMANDAZIONI PER LA FASE POST ANALITICA DEL GRUPPO INTERDISCIPLINARE LABORATORIO E CLINICA APPARATO URINARIO (GIAU)

Position Paper

Fabio MANONI¹, Gianluca GESSONI², Giovanni Battista FOGAZZI³, Maria Grazia ALESSIO⁴, Alberta CALEFFI⁵, Giovanni GAMBARO⁶, Sandra SECCHIERO⁷, Barbara PIERETTI⁸, Cosimo OTTOMANO⁹, Anna LIVERANI¹, Cettina DRAGO¹⁰, Fiamma BALBONI¹¹, Maria Grazia EPIFANI⁷, Graziella SACCANI¹², Giovanni DI RIENZO¹³, Sara VALVERDE², Rudi RAVASIO⁴, Giuliano BRUNORI¹⁴, Loreto GESUALDO¹⁵, per il Gruppo Interdisciplinare Analisi delle Urine



Fabio Manoni

- Non solo ECMU ma tutti esami
- Documento di sintesi

¹Dipartimento dei Servizi di Diagnosi e Cura Ospedali Riuniti Padova Sud "Madre Teresa di Calcutta" Monselice PD.

²Servizio di Medicina di Laboratorio, Ospedale Madonna della Navicella, Chioggia VE

³Laboratorio Clinico e di Ricerca sul Sedimento Urinario U.O. Di Nefrologia e Dialisi Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano.

⁴Laboratorio Analisi Chimico Cliniche. ASST Papa Giovanni XXIII Piazza OMS Bergamo.

⁵U.O Diagnostica Ematochimica, Dipartimento Diagnostico, Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma.

⁶Cattedra di Nefrologia-Divisione di Nefrologia e Dialisi, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

⁷Centro di Ricerca Biomedica, U.O.C. Medicina di Laboratorio Azienda Ospedaliera-Università, Padova

⁸UOC Laboratorio Analisi Ospedale S. Croce Fano PU

⁹Centro Analisi Monza.

¹⁰Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche del Centro Cuore Morgagni in Pedara

¹¹Laboratorio Analisi IFCA Firenze

¹²Servizio di Medicina di Laboratorio Ospedale Orlandi Bussolengo VR

¹³UOC Patologia Clinica-Ospedale Altamura ASL BARI

¹⁴UOC Nefrologia e Dialisi, Ospedale Santa Chiara Trento

¹⁵Cattedra Nefrologia Università degli Studi di Bari- Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale "Policlinico" di Bari

Corrispondenza a:

Dott. Fabio Manoni MD

Dipartimento dei Servizi di Diagnosi e Cura Ospedale Madre Teresa di Calcutta. Monselice PD

Tel 0039-0429-788256 Fax 0039-0429-788560. e-mail: fabio.manoni@aulss6.veneto.it.

Agenda

- FAD Preatalitica: update 2023
- Documento EFLM emolisi: traduzione
- Aggiornamento Documento Valori critici (?)
- Variabilità Preatalitica urine per numero monografico BC
- Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC
- **Varie ed eventuali**
- **Composizione GdS VEA**

Componenti SIBioC

- **Banfi Giuseppe**
- **Careno Marzia**
- Corno Anna Rosa
- De Angelis Maria Luisa
- De Luca Maria Angela
- **Farci Santarcangeli Davide**
- Fassina Paolo
- Ferrari Anna
- **Frassanito Maria Loredana**
- **Giavarina Davide**
- **Lima-Oliveira Gabriel**
- **Lo Cascio Claudia**
- Lombardi Giovanni
- Lorubbio Maria
- Marcon Barbara
- **Montagnana Martina**
- **Modenese Annalisa**
- **Padoan Andrea**
- Pastori Stefano
- Pauri Paola
- Pinzani Pamela
- Roli Laura
- **Trabuio Ernesto**
- **Vettori Roberto**

23

Componenti SIBioC-SIPMeL

- **Anesi Adriano**
- **Bonetti Graziella**
- Daves Massimo
- **Lippi Giuseppe**
- Manduzio Palma
- Morandini Margherita
- **Morelli Benedetto**
- Negri Rocco (vice coordinatore SIPMeL)
- **Salvagno Gian Luca**

10

Componenti SIPMeL

- **Miconi Valentino**
- **Milanesi Bruno**
- **Piva Elisa**
- **Porcelli Brunetta**
(coordinatore SIPMeL)

4

ATTUALE

Gds Intersocietario

Componenti SIBioC

- Banfi Giuseppe
- Careno Marzia
- Farci Santarcangeli Davide
- Frassanito Maria Loredana
- Giavarina Davide
- Lima-Oliveira Gabriel
- Lo Cascio Claudia
- Marcon Barbara
- Modenese Annalisa
- Montagnana Martina
- Padoan Andrea
- Varani Manuela

Componenti SIBioC-SIPMeL

- Anesi Adriano
- Bonetti Graziella
- Lippi Giuseppe
- Morelli Benedetto
- Negri Rocco
- Salvagno Gian Luca

Componenti SIPMeL

- Piva Elisa
- Porcelli Brunetta
(coordinatore SIPMeL)

**PROPOSTA
2023**

Gds Intersocietario

Azioni

1

Traduzione documento emolisi: Bonetti

2

Variabilità Preanalitica urine per numero monografico BC: Bonetti, Marcon, Modenese

3

Variabilità Postanalitica urine (refertazione) per numero monografico BC: Bonetti, Varani

4

Aggiornamento componenti GdS VEA SIBioC

5

Prossima riunione: 30.3.2023?