

Aggiornamenti su attività di organismi internazionali

Emanuela Gregori, Marina Patriarca

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019



Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria



Contenuti della presentazione

- Attività EURACHEM
- Documenti EURACHEM 2019
- Eventi 2019
- Attività future
- Eventi 2020

EURACHEM..... cosa è? chi è?

- Una rete di organizzazioni in Europa che condividono l'obiettivo di:
 - realizzare un sistema per la riferibilità internazionale in chimica
 - promuovere la qualità e diffondere buone pratiche per le misurazioni analitiche.
- Un forum per:
 - la discussione di problematiche comuni o emergenti
 - lo sviluppo di un approccio scientifico sulle questioni tecniche rilevanti nella definizione di politiche comuni, focalizzato sugli aspetti della qualità nelle misurazioni analitiche in Europa.

Home

Home

About Eurachem

Working groups

Publications

Task Views

Events

News

Contact Eurachem

Web links

Tags

Search ...



Member login

Username

Password

Remember Me

Recent News

[Validation Guide feedback - survey deadline extended](#)

17025:2017 & ISO
15189:2012

[Eurachem on Twitter](#)

EURACHEM..... cosa fa?

- Gruppi di lavoro

- Linee guida
- Fogli informativi
- Workshop

Linee guida
Supplementi
Fogli informativi

- Attività nazionale

- esperti nei gruppi di lavoro
- diffusione di linee guida e fogli informativi
- workshop / corsi di formazione
- reti nazionali di laboratori

Home

Home

About Eurachem

Working groups

Publications

Task Views

Events

News

Contact Eurachem

Web links

Tags

Search ...



Member login

Username

Password

Remember Me

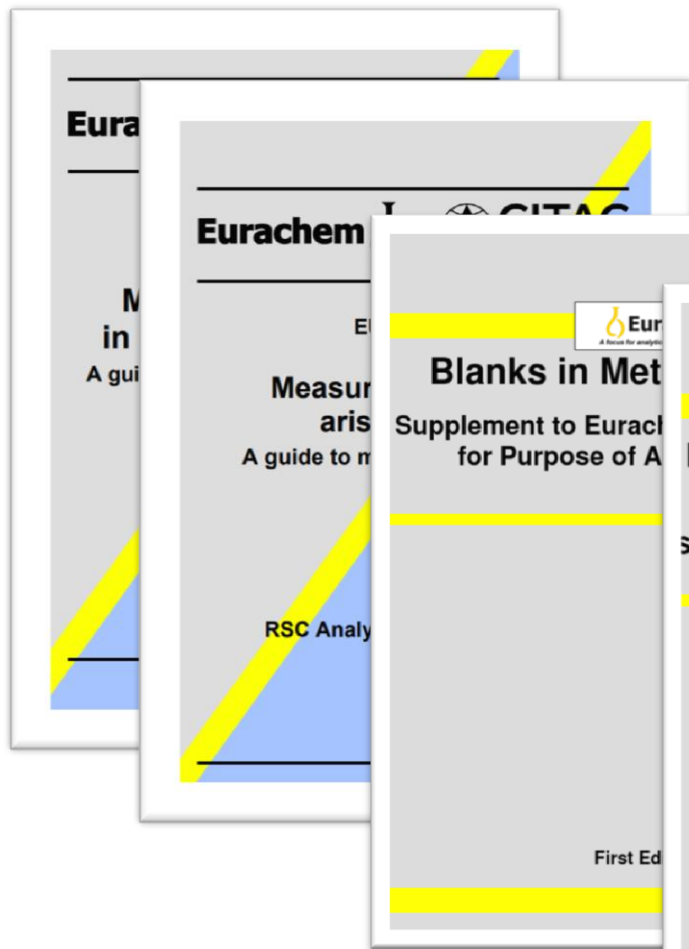
Recent News

[Validation Guide feedback - survey deadline extended](#)

17025:2017 & ISO
15189:2012

[Eurachem on Twitter](#)

Documentazione (guide, supplementi,...)



Current Eurachem Guides

The current list of Eurachem Guides is as follows:

Quality assurance, accreditation and terminology

- › Guide to Quality in Analytical Chemistry: An Aid to Accreditation (2016)
- › Accreditation for Microbiological Laboratories (2013)
- › Quality Assurance for Research and Development and Non-routine Analysis (1998) | translations available
- › Terminology in Analytical Measurement: Introduction to VIM 3 (2011) | Translations available

Proficiency testing

- › Selection, Use and Interpretation of Proficiency Testing (PT) Schemes by Laboratories (2011)

Measurement uncertainty and validation

- › Estimating Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd Edition (2012) | Translations

› Sampling, 2nd edition (2019) | EN. (1st ed Translations

› Performance assessment (2007) | EN, FA, PT (2015) | EN, ES, FA

› Methods: A Laboratory Guide to Method Validation and Validation (2019) | EN, FA, PT (2015) | EN, ES, FA

› Supplement (2019) | English

› Supplement (2019) | English

› Recovery Information in Analytical Measurements

› 2nd edition (2019)

› Materials (2002)

Dipartimento di Scienze

Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019

Planning and Reporting Method Validation Studies

Planning & Reporting Validation Studies

Eurachem Supplement

Planning & Reporting Val

Contents

Foreword

1 Abbreviations and symbols

2 Introduction

3 Points to consider when

4 Notes on completing the

5 Example planning and r

Appendix 1: Checklist for a v

Appendix 2: Experimental pl

Bibliography

Performance characteristic	Selectivity
Description	Ability of a method to respond only to the target analyte(s) in the presence of other components expected to be present in the samples.
Performance criteria	Demonstrate that other components likely to be present in the test samples do not affect the measurement results.
Experiments	<ul style="list-style-type: none"> Analyse reagent blanks and blank samples (i.e. samples containing matrix components but none of the analyte of interest) [4]. Analyse test samples and RMs by candidate and other independent (confirmatory) methods. Add a known amount of possible/suspected interferences to representative test samples (at levels expected to be found in the test samples). <ul style="list-style-type: none"> Apply the method to the tests samples with and without the interferent. For multiple possible interferences, consider a ruggedness study to screen for the effect of a number of interferences. <ul style="list-style-type: none"> Compare results for test samples with and without the interferent present to establish whether there is a significant effect on results.
Evaluation of data	See the following sections of the Eurachem Guide [1] for further information: Section 6.1 and Quick Reference 1 – Selectivity. Section 6.8 and Quick Reference 8 – Ruggedness.
Notes	
Conclusions	On completion of the evaluation of the performance characteristic, state whether the performance criteria have been met.

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019



Questionario



Eurachem

A Focus for Analytical Chemistry in Europe

Font size [Bigger](#) [Reset](#) [Smaller](#)

[Home](#) > [News](#) > [News articles](#) > Validation Guide feedback - survey deadline extended

[Hide info >>](#)

[Home](#)

[About Eurachem](#)

[Working groups](#)

[Publications](#)

[Task Views](#)

[Events](#)

[Committee Meetings](#)

News

[Newsletters](#)

[News articles](#)

[News archive](#)

[Contact Eurachem](#)

[Web links](#)

[User pages](#)

[Tags](#)

Re
V
S

Fino al 31 dicembre 2019

<https://www.surveymonkey.co.uk/r/3V283RH>

The 2nd edition of the guide 'The Fitness for Purpose of Analytical Methods: A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics' was published in 2014. Eurachem guides are reviewed five years after publication to assess the need for revision. As part of this process the Method Validation Working Group is seeking feedback from users of the guide via an online survey at <https://www.surveymonkey.co.uk/r/3V283RH>.

You can also
[download and read the Guide here >>](#)



Published: Wednesday, 13 November 2019 00:07

[Validation](#) [Guides](#)

- › [Eurachem Workshop - Uncertainty from sampling and analysis for accredited laboratories](#)
- › [Eurachem Policies and Procedures](#)
- › [EEE Proficiency Testing Working Group - "Proficiency Testing in Accreditation"](#)
- › [Eurachem Proficiency Testing Working Group](#)
- › [Eurachem Presentation Material](#)
- › [Validation Guide feedback - survey deadline extended](#)

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019



Evento novembre 2019

Eurachem Workshop - Uncertainty from sampling and analysis for accredited laboratories



- Incertezza di misura, incertezza di campionamento
- Metodologie per la stima dell'incertezza di campionamento
- Metodologie per la stima dell'incertezza di misura
- Regole decisionale per la valutazione di conformità
- Requisiti della ISO/IEC 17025:2017

Presentazioni disponibili

<https://www.eurachem.org/index.php/events/completed/277-wks-mu2019#programme>

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019

Update on the activities in the Joint Committee for Guides in Metrology regarding the GUM and VIM

Adriaan M.H. van der Veen

Van Swinden Laboratorium, Thijsseweg 11, Delft, The Netherlands, avdveen@vsl.nl

Eurachem Workshop - Uncertainty from sampling and analysis for accredited laboratories, Berlin (D), 19-20 November 2019

✓ **Revisione GUM**

Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement

✓ **Pubblicazione VIM 4**

International Vocabulary of Metrology

Adriaan M.H. van der Veen (VSL)

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019

Attività di collaborazione

INRiM e ISS hanno coordinato il gruppo di lavoro composto da:

Sabrina Barbizzi
Enrica Ferretti
Valentina Fuscoletti
Pasquale Gallo
Emanuela Gregori
Sergio Guzzi
Veruska Mannoni
Marina Patriarca
Valeria Patriarca
Federico Pecoraro
Paola Pettine
Francesca Rolle
Antonella Semeraro
Michela Segà
Angela Sorbo



RAPPORTI ISTISAN 16|39

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

Guida Eurachem

Idoneità per lo scopo dei metodi analitici

Guida per i laboratori sulla validazione
dei metodi e argomenti correlati

Seconda edizione 2014

Traduzione italiana a cura di
E. Gregori, M. Patriarca e M. Segà

 FORMAZIONE
E INFORMAZIONE

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019



Current Eurachem Guides

The current list of Eurachem Guides is as follows:

Quality assurance, accreditation and terminology

- > Guide to Quality in Analytical Chemistry: An Aid to Accreditation (2016)
- > Accreditation for Microbiological Laboratories (2013)
- > Quality Assurance for Research and Development and Non-routine Analysis (1998) |

DA FARE:

- raccolta adesioni volontari per tradurre
- lavoro di traduzione
- pubblicazione come Rapporto ISTISAN

Supplement to Eurachem Guide on the Fitness for Purpose of Analytical Methods

First Ed

First edition 2019

5) | EN, ES, FA
s: A Laboratory Guide to Method Validation and

ment) (2019) | English
2019) | English
ory Information in Analytical Measurements

dition (2019)
s (2002)

Dipartimento di Sici

Veterinaria

Eventi futuri



Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019

Corso **Febbraio 2020**

Programma disponibile

<https://www.eurachem.org/index.php/events/workshops/305-wks-trn17025-2020>



60 years of PUC

**Pancyprian Union of Chemists
Division of Quality Assurance
Eurachem Cyprus Committee**

Laboratory Accreditation

A TWO-DAY TRAINING COURSE

**ACCREDITATION OF ANALYTICAL, MICROBIOLOGICAL AND MEDICAL
LABORATORIES - ISO/IEC 17025:2017 AND ISO 15189:2012**

20 - 21 February 2020

***Cleopatra Hotel, Nicosia, Cyprus
Conference Room "Macedonia"***

Dedicated to the memory of Mary Eleftheriadou

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019



Settimana EURACHEM

Maggio 2020

Sito web in preparazione



Eurachem - România 

**FIRST ANNOUNCEMENT
AND CALL FOR PAPERS**

SCIENTIFIC WORKSHOP

**“QUALITY ASSURANCE FOR
ANALYTICAL LABORATORIES
IN THE UNIVERSITY CURRICULUM”**

25TH -26TH MAY 2020

In connection with

EURACHEM GENERAL ASSEMBLY 2020



Eurachem Week

25th – 29th May 2020



BUCHAREST, ROMANIA

UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST



Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019



Workshop

Ottobre 2020

Sito web in preparazione

WORKSHOP MANAGEMENT

SCIENTIFIC COMMITTEE

Brian Brookman (Chair) | Caroline Laurent |
Kathrin Breitruck | Kees van Putten | Laura Ciaralli |
Marina Patriarca | Markus Obkircher | Michael Koch |
Mitja Kolar | Monika Horsky | Owen Butler |
Piotr Robouch | Raquel Murtula | Kate Baryla |
Ulf Örnemark | Ulla Tiikkainen

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Brian Brookman (Chair) | Adele McCarthy |
Tracey Noblett | John Pratt | Kate Baryla

For full details of the workshop visit
www.eurachem-pt2020.org

WORKSHOP SECRETARIAT

Adele McCarthy
T | +44 (0) 161 762 2555
E | adele.mccarthy@lgcgroup.com

SUPPORTING ORGANISATIONS



PROFICIENCY TESTING IN ANALYTICAL CHEMISTRY, MICROBIOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

Current Practice and Future Directions

IN CO-OPERATION WITH



Hosted by



**WINDSOR
UK
12TH - 15TH
OCTOBER
2020**



Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019





Contatti: emanuela.gregori@iss.it; marina.patriarca@iss.it

Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria

IX Workshop dei Laboratori Nazionali di Riferimento per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi, per i contaminanti da processo - Roma, 28-29 novembre 2019