

AGGIORNAMENTI SU ATTIVITÀ DI ORGANISMI INTERNAZIONALI

Emanuela Gregori - Marina Patriarca

X WORKSHOP "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

27 maggio 2021



DIPARTIMENTO
SICUREZZA ALIMENTARE, NUTRIZIONE
E SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria

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
- lo sviluppo di un approccio informato e alle questioni tecniche rilevanti nella definizione di politiche comuni, focalizzato sugli aspetti di qualità nelle misurazioni analitiche in Europa

EURACHEM..... cosa fa?

- Gruppi di lavoro

- Linee guida
- Fogli informativi
- Workshop

- Attività nazionali

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



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



NOVITÀ: nuove delegate per l'Italia
Francesca Rolle, INRiM; Emanuela Gregori, ISS

34 paesi membri



Per l'Italia:



3



NOVITÀ

GUIDE

- Use of uncertainty information in compliance assessment. (2nd ed. 2021)
- Selection, Use and Interpretation of Proficiency Testing (PT) Schemes by Laboratories (3rd ed. 2021)



FOGLI INFORMATIVI

- Do you speak proficiency testing? (to be released in 2021)
- What is the Uncertainty Factor? (to be released in 2021)
- Use of uncertainty in compliance (to be released in 2021)
- The importance of method validation (2021)
- PT schemes for sampling (2020) – traduzione in italiano



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



NOVITÀ FUTURE (I)

Guide in preparazione:

- Assessment of performance and uncertainty in qualitative chemical analysis
- Evaluation on measurement uncertainty from in-house precision and trueness tests

Guide oggetto di revisione:

- The Selection and Use of Reference Materials (2002)
- Quality Assurance for R&D and Non-routine Analysis (1998)
- Terminology in Analytical Measurement (2011)
- Accreditation for Microbiological Laboratories (2013)



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



DIPARTIMENTO
SICUREZZA ALIMENTARE, NUTRIZIONE
E SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA

NOVITÀ FUTURE (II)

Traduzioni in pubblicazione:

- Supplemento Pianificazione e sintesi dello studio di validazione di un metodo
- Supplemento Uso dei bianchi campione nella validazione dei metodi

Traduzione in lavorazione:

- Measurement uncertainty arising from sampling, 2nd edition (2019) con gruppo di lavoro ISS, ISPRA, INRIM, ALPI-EUROLAB e Accredia



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



DIPARTIMENTO
SICUREZZA ALIMENTARE, NUTRIZIONE
E SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA



EVENTI CONCLUSI

Accreditation of analytical, microbiological and medical laboratories - ISO/IEC 17025:2017 & ISO 15189:2012

Cipro 20-21/02/2020

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

Quality Assurance Elements for Analytical Laboratories in the University Curriculum

Online 14-15/07/2020

Pagina web <https://www.eurachem.org/index.php/events/completed/311-wks-qa-uni-2020>

Trends and Challenges in Ensuring Quality in Analytical Measurements

Online 17-19/05/2021

Pagina web <https://www.eurachem.org/index.php/events/completed/355-wks-qa-2021>



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



EVENTI FUTURI

10th International Eurachem Workshop on Proficiency Testing in Analytical Chemistry, Microbiology and Laboratory Medicine

Organized by EURACHEM

In cooperazione con CITAC – EQALM

Location: Windsor, UK,

27-30 Sep 2022

www.eurachem-pt2021.org



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria





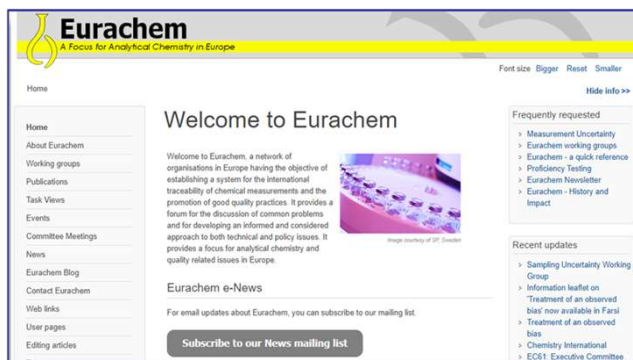
TENIAMOCI IN CONTATTO!

Website: www.eurachem.org

Twitter: @EurachemEurope

YouTube: Search for Eurachem

Mailing list: <https://www.eurachem.org/subscribe>



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



DOCUMENTI ILAC (DI INTERESSE) REVISIONATI E IN REVISIONE

- ILAC P10:07/2020 ILAC Policy on Metrological Traceability of Measurement Results
- ILAC P14:09/2020 ILAC Policy for Measurement Uncertainty in Calibration
- ILAC G7:04/2021 Accreditation Requirements and Operating Criteria for Horseracing Laboratories
- ILAC G17:01/2021 ILAC Guidelines for Measurement Uncertainty in Testing
- ILAC G18:04/2010 Guideline for the Formulation of Scopes of Accreditation for Laboratories – *under revision*
- ILAC G24:2007 Guidelines for the determination of calibration intervals of measuring instruments – *under revision*

<https://ilac.org/>



» About ILAC » ILAC MRA and Signatories » ILAC Membership » Publications » News and Events » Contact Us

» Members Area

» About ILAC

» Role

» ABOUT ILAC

ILAC is the international organisation for accreditation bodies operating in accordance with ISO/IEC 17011

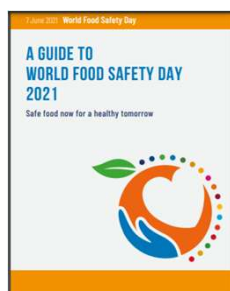


www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



41st Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling (CCMAS41) Virtual meeting, 17-21 and 25 May 2021

- General Guidelines on Sampling, CX GL50 – in revision – Step 5
- Guidelines on Measurement Uncertainty, CXG 54 – in revision – Step 8
- Information Document (Procedures for the estimation of measurement uncertainty) in corso di pubblicazione sul sito: <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/about-codex/en/>



www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



Standards About us News Taking part Store Q Shopping cart EN MENU

ISO 5725-4:2020 ACCURACY (TRUENESS AND PRECISION) OF MEASUREMENT METHODS AND RESULTS — PART 4: BASIC METHODS FOR THE DETERMINATION OF THE TRUENESS OF A STANDARD MEASUREMENT METHOD

Principali modifiche: necessità di utilizzare valori di riferimento accettati negli esperimenti per la valutazione dello scostamento; tenere conto dell'incertezza dei valori di riferimento; revisione degli esempi.

ISO 5725-2:2019 ACCURACY (TRUENESS AND PRECISION) OF MEASUREMENT METHODS AND RESULTS — PART 2: BASIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF REPEATABILITY AND REPRODUCIBILITY OF A STANDARD MEASUREMENT METHOD

Principali modifiche: permette l'uso di metodi alternativi per l'identificazione di outliers; permette l'applicazione di metodi statistici aggiornati per il calcolo delle caratteristiche di precisione ed esattezza; fornisce indicazioni sul numero di laboratori richiesto per studi della precisione; fornisce informazioni sul calcolo dei valori critici

ISO 5725-1: General principles and definitions, Committee Draft
ISO 5725-3: Intermediate measures of the precision of a standard measurement method, Committee Draft

www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria

BIPM |
 [ABOUT US](#) |
 [COORDINATION](#) |
 [LIAISON](#) |
 [TECHNICAL/SCIENTIFIC](#) |
 [PUBLICATIONS & EVENTS](#) |



JCGM

Maintaining and promoting the Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement and the International Vocabulary of Metrology

CONSULTAZIONE SULLA BOZZA DELLA NUOVA EDIZIONE DEL VOCABOLARIO INTERNAZIONALE DI METROLOGIA

JCGM - GUIDES IN METROLOGY | JCGM-WG1 (GUM) | JCGM-WG2 (VIM) | PUBLICATIONS | MEETINGS

JCGM-WG2:VIM-WS

Select

View

JCGM-WG2 Webinar: "An overview - New edition of the International Vocabulary of Metrology (VIM4)"

ISO/IEC Guide 99 International vocabulary of metrology - basic and general concepts and associated terms (VIM)¹⁾⁽²⁾

UNI CEI EN ISO IEC 17025
2. Riferimenti normativi
ISO/IEC Guide 99. International vocabulary of metrology – basic and general concepts and associated terms (VIM)

<https://www.bipm.org/en/committees/jc/jcgm/wg/jcgm-wg2-vim-ws/2021-05-06>



20 maggio
World Metrology Day 2021
Measurement for health

Committee Draft documents

JCGM-WG2-2021-CD-01

International Vocabulary of Metrology
Fourth edition - Committee Draft (VIM4 CD)

JCGM-WG2

JCGM-WG2-2021-CD-02

International Vocabulary of Metrology
Fourth edition - Committee Draft (VIM4 CD) - VIM4 vs VIM3 version

JCGM-WG2



CONTATTI:
emanuela.gregori@iss.it
marina.patriarca@iss.it



DIPARTIMENTO
**SICUREZZA ALIMENTARE, NUTRIZIONE
E SANITÀ PUBBLICA VETERINARIA**

www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria

[f](#) [@](#) [t](#) [v](#)