

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





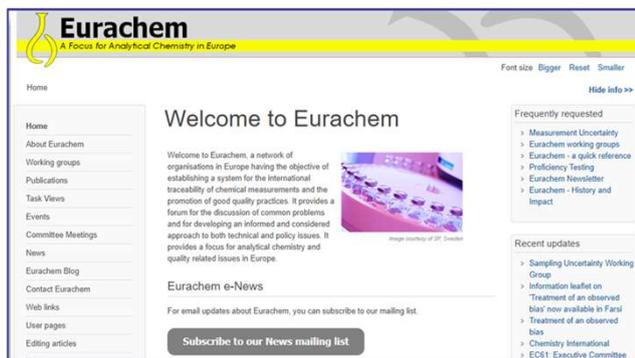
TENIAMOCI IN CONTATTO!

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

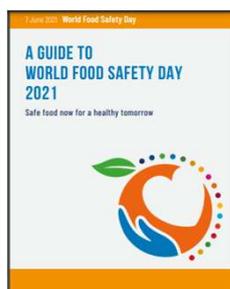


www.iss.it/sicurezza-alimentare-nutrizione-e-sanità-pubblica-veterinaria



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/](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 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

JCGM-WG2 Webinars: "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⁾

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>

CONSULTAZIONE SULLA BOZZA DELLA NUOVA EDIZIONE DEL VOCABOLARIO INTERNAZIONALE DI METROLOGIA

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