



## *CITAC: mission e linee guida*

Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023



## *MISSION*

CITAC: Cooperation on International Traceability in Analytical Chemistry

Fondata nel 1993.



### *MISSION*

Migliorare la riferibilità dei risultati delle misure chimiche nel mondo e assicurare che le misure effettuate in Paesi diversi e/o in tempi diversi siano comparabili.

<https://www.citac.cc>

Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023



## OBIETTIVI

- Facilitare la **realizzazione pratica della riferibilità metrologica** in chimica;
- **Sviluppare e disseminare** concetti che possano essere applicati su vasta scala nei laboratori analitici;
- Promuovere la **collaborazione** sulla metrologia in chimica come mezzo per attuare il trasferimento tecnologico e la condivisione dei costi;
- Promuovere i principi metrologici nella chimica per i laboratory di analisi mediante **linee guida** e altri strumenti;
- Promuovere e armonizzare **le pratiche di qualità** nei laboratory analitici;
- Stimolare l'**istruzione e la formazione** in metrologia in chimica.

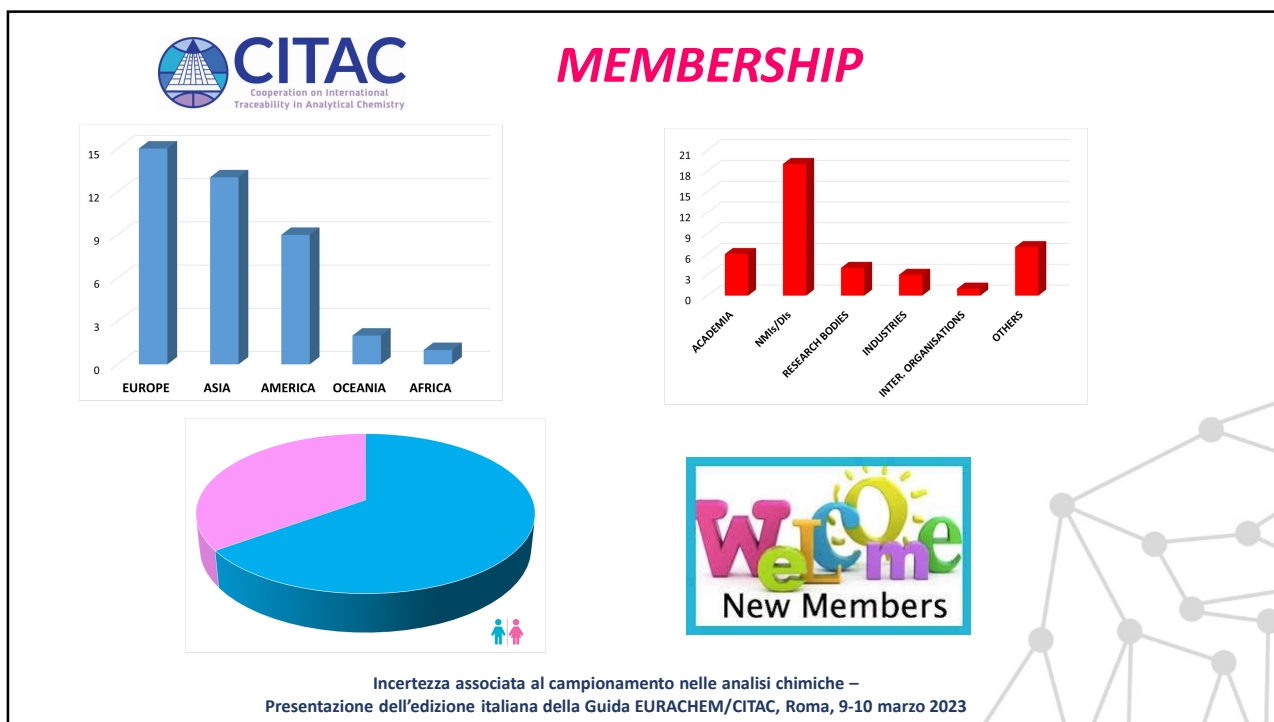
Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023




## EXECUTIVE OFFICERS (2020-2023)

- Chair: **Bernd Güttler** (PTB, Germany)
- Vice Chair: **Zoltan Mester** (NRC, Canada)
- Executive Secretary: **Ricardo J. N. B. da Silva** (University of Lisbon, Portugal)
- Past Chair: **Michela Segà** (INRIM, Italy)
- Treasurer and Internet administrator: **Wolfhard Wegscheider** (University of Leoben, Austria)
- Newsletter Editor: **Felipe R. Lourenço** (University of São Paulo, Brazil) (from 2021)
- Website Editor: **Narine Oganyan** (VNIIFTRI, Russia) (from 2021)

Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023

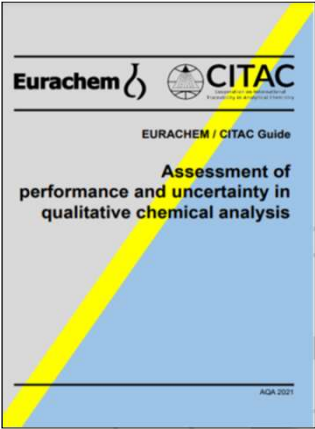




**CITAC**  
Cooperation on International  
Traceability in Analytical Chemistry

## COOPERAZIONE CON EURACHEM: LINEE GUIDA

- EURACHEM/CITAC Guide: Assessment of performance and uncertainty in qualitative chemical analysis - (2021)
- EURACHEM/CITAC Guide: Use of Uncertainty Information in Compliance Assessment- 2<sup>nd</sup> Edition (2021)
- EURACHEM/CITAC Guide: Metrological Traceability in Chemical Measurement - 2<sup>nd</sup> Edition (2019)
- EURACHEM/CITAC Guide: Measurement uncertainty arising from sampling: A guide to methods and approaches - 2<sup>nd</sup> Edition (2019)

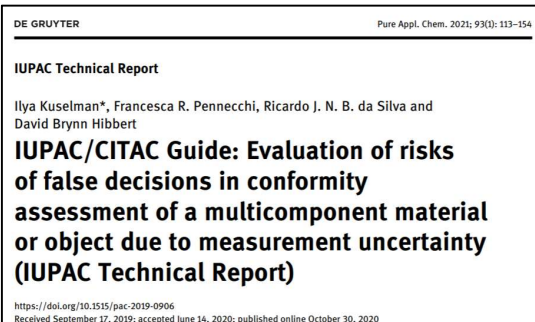


Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
 Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023



## COOPERAZIONE CON IUPAC: LINEE GUIDA

- IUPAC/CITAC Guide for evaluation of risks of conformity assessment of a multicomponent material or object due to measurement uncertainty. (IUPAC Technical Report). Pure Appl. Chem. Vol. 93, No. 1, 113-154 (2021)
- IUPAC/CITAC Guide: Classification, modeling and quantification of human errors in a chemical analytical laboratory (IUPAC Technical Report). Pure Appl. Chem. Vol. 88, No. 5, 477-515 (2016)



Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023



## INIZIATIVE di CITAC (2022)



- Riunione annuale - online (11 maggio 2022)
- Newsletter annuale
- Partecipazione ai lavori dei WG congiunti con EURACHEM
- Workshop CITAC – Eurachem – HSA “Assessment of Performance & Uncertainty in Qualitative Chemical Analysis” (19-27 gennaio 2022)
- CITAC Best Paper Award 2021 - seminario web (21 giugno 2022)

Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche –  
Presentazione dell'edizione italiana della Guida EURACHEM/CITAC, Roma, 9-10 marzo 2023