

# CIRME

## The Centre for Metrological Traceability in Laboratory Medicine (CIRME)

*created on 2006 with the scope to join in a sole entity scientists and activities of various Departments of the University of Milan interested in the development of reference methods and calibration materials of high metrological order in the field of biomedical diagnostics.*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO

Centro Interdipartimentale per  
la Riferibilità Metrologica in  
Medicina di Laboratorio  
(CIRME)

**Direttore:** Prof. Mauro Panteghini

**sito web:** <http://users.unimi.it/cirme>

Laboratorio permanente

TABELLA DI ACCREDITAMENTO SIT

Grandezza	Strumento in taratura	Campo di misura		Incertezza relativa (*)	Note
		Intervallo di concentrazione			
		da	a		
Attività catalitica	Alanina aminotransferasi (ALT)	0,063 $\mu$ kat/L (3,8 U/L)	4,17 $\mu$ kat/L (250 U/L)	2,3 %	
Attività catalitica	Fosfatasi alcalina (ALP)	0,067 $\mu$ kat/L (4,0 U/L)	10,83 $\mu$ kat/L (650 U/L)	2,5 %	
Attività catalitica	Aspartato aminotransferasi (AST)	0,063 $\mu$ kat/L (3,8 U/L)	4,17 $\mu$ kat/L (250 U/L)	2,5 %	
Attività catalitica	Creatina chinasi (CK)	0,083 $\mu$ kat/L (5,0 U/L)	10,00 $\mu$ kat/L (600 U/L)	2,5 %	
Attività catalitica	Gamma-glutamilttransferasi (GGT)	0,023 $\mu$ kat/L (1,4 U/L)	4,58 $\mu$ kat/L (275 U/L)	2,5 %	
Attività catalitica	Lattato deidrogenasi (LDH)	0,060 $\mu$ kat/L (3,6 U/L)	10,00 $\mu$ kat/L (600 U/L)	2,3 %	
Frazione di quantità di sostanza	Emoglobina glicata (HbA1c) con metodo HPLC-elettroforesi capillare	4 mmol/mol	150 mmol/mol	3,0 %	

(\*) L'incertezza di misura è espressa al livello di fiducia del 95%.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME)

under the auspices of the

**IFCC**  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Scientific Meeting

**STANDARDIZATION OF HETEROGENEOUS ANALYTE MEASUREMENTS: THE EXAMPLE OF HEMOGLOBIN A1c**

6 November 2007

MILANO  
 Aula Magna - Università degli Studi  
 Via Festa del Perdono 7

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME)

under the auspices of the

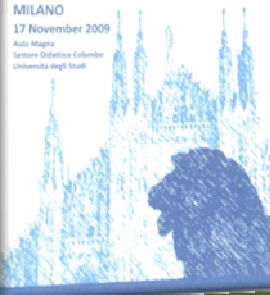
**IFCC**  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**JCTLM**  
 The Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine

3<sup>rd</sup> International Scientific Meeting

**STANDARDIZATION OF PROTEIN BIOMARKER MEASUREMENTS: NEW INITIATIVES FOR REFERENCE MEASUREMENT SYSTEMS**

MILANO  
 17 November 2009  
 Aula Magna  
 Settore Didattico Colombo  
 Università degli Studi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME)

under the auspices of

**JCTLM**  
 The Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine

**IFCC**  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**EFCC**  
 European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

5<sup>th</sup> International Scientific Meeting

**STANDARDIZATION OF CARDIAC TROPONIN I: THE ONGOING INTERNATIONAL EFFORTS**

MILANO, ITALY  
 NOVEMBER 30<sup>th</sup>, 2011

AULA MAGNA - SETTORE DIDATTICO COLOMBO  
 Università degli Studi  
 Via L. Mangiagalli 25, Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME)

under the auspices of the

**IFCC**  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**JCTLM**  
 The Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine

2<sup>nd</sup> International Scientific Meeting

**STANDARDIZATION IN CLINICAL ENZYMOLOGY: A CHALLENGE FOR THE THEORY OF METROLOGICAL TRACEABILITY**

MILANO  
 25 November 2008  
 Aula Magna  
 Settore Didattico Colombo  
 Università degli Studi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME)

under the auspices of

**IFCC**  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**JCTLM**  
 The Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine

4<sup>th</sup> International Scientific Meeting

**RETHINKING QUALITY CONTROL IN THE TRACEABILITY ERA**

MILANO  
 NOVEMBER 30<sup>th</sup>, 2010  
 Aula Magna - Settore Didattico Colombo  
 Università degli Studi  
 Via L. Mangiagalli 25, Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
 Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME)

under the auspices of

**JCTLM**  
 The Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine

**IFCC**  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**EFLM**  
 European Federation of Laboratory Medicine

6<sup>th</sup> International Scientific Meeting

**NEW BIOLOGIC AND ANALYTIC ISSUES ON HEMOGLOBIN A<sub>2</sub> AND OTHER MINOR HEMOGLOBINS**

November 27<sup>th</sup>, 2012  
 Milano  
 Aula Magna - Settore Didattico Colombo





20<sup>th</sup> IFCC-EFLM European Congress  
of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine  
45<sup>th</sup> Congress of the Italian Society of  
Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC)



**POST-CONGRESS SATELLITE MEETINGS**  
May 24<sup>th</sup>, 2013

**CIRME**



Chemistry, Analytical  
of Milan

**7<sup>th</sup> CIRME International Scientific Meeting**  
**Metrological traceability and assay standardization**  
**Stresa, Italy**

*in cooperation with Interdepartmental Centre for Metrological Traceability  
in Laboratory Medicine, University of Milano*

