

Dott.ssa Stefania Accorsi

Disponibilità sul mercato di PT nel settore taratura

14 Aprile 2024



quality for metrology

+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it

Di cosa parleremo:

- ❖ Cos'è un PT
- ❖ Chi è un PTP
- ❖ Criteri riportati nel documento Accredia RT-39
- ❖ Come scegliere un PTP
- ❖ Il sito Eptis
- ❖ Che informazioni servono per scegliere il PT

Cos'è una Prova Valutativa Interlaboratorio (PT)?

Valutazione delle prestazioni di un partecipante a fronte di criteri prestabiliti mediante confronti interlaboratorio.

UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2024 e ISO 15189:2022

SCHEMA

P.v.i. progettata in uno o più cicli per uno specifico settore di prove, misurazioni, taratura o ispezione

ILC

(interlaboratory comparison)

Organizzazione, esecuzione e valutazione di misurazioni o prove sugli stessi oggetti da parte di uno o più laboratori in conformità a prestazioni prestabilite

CICLO

Singola sequenza completa di distribuzione degli oggetti della p.v.i., inclusa la valutazione e la presentazione dei risultati ai partecipanti

ILC011/A - 2024

Confronto interlaboratorio per Chiavi dinamometriche fino a 250 Nm per anno 2024



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

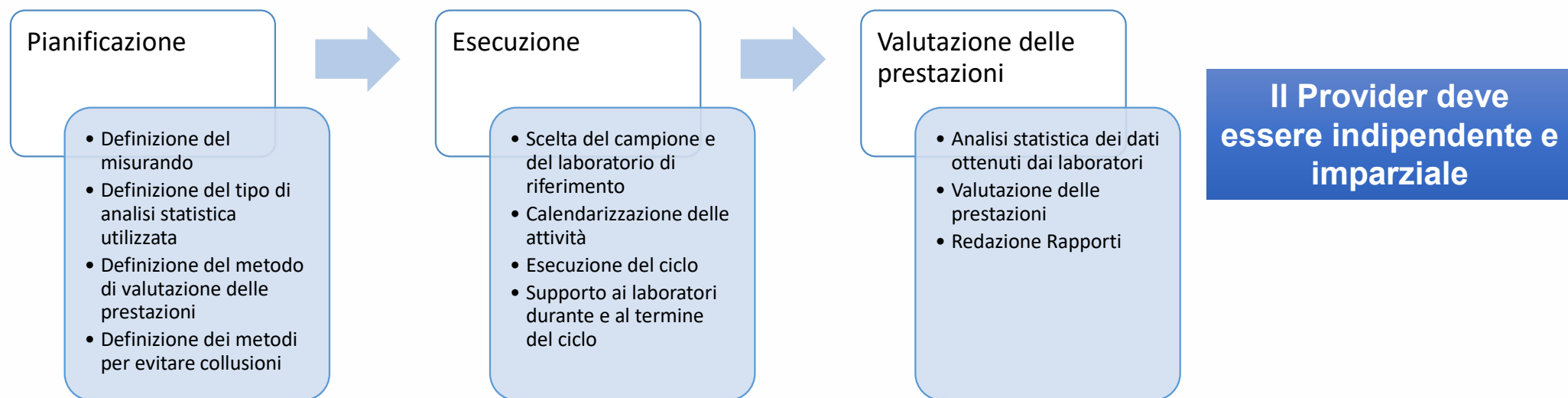
stefaniaaccorsi.it

Chi è il Proficiency Testing Provider?

Provider di prove valutative interlaboratorio o Provider di PT

Organizzazione che si assume la responsabilità di tutte le attività inerenti allo sviluppo e all'esecuzione di uno schema della prova valutativa interlaboratorio.

UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2024



Scelta del fornitore di PT

Secondo l'RT39 il laboratorio è tenuto a partecipare a ILC organizzati da

- 1. Provider di prove valutative interlaboratorio (PTP) accreditati da Enti di Accreditamento firmatari di accordi di mutuo riconoscimento a livello EA o ILAC per lo schema ISO/IEC 17043;*
- 2. Istituti Metrologici Nazionali e Istituti Designati firmatari degli accordi multilaterali in ambito CIPM-MRA*
- 3. Provider di prove valutative interlaboratorio (PTP) accreditati da Enti di Accreditamento non ancora firmatari di accordi di mutuo riconoscimento a livello EA o ILAC per lo schema ISO/IEC 17043;*
- 4. Provider presenti sul sito dell'EPTIS all'indirizzo <https://www.eptis.bam.de/en/index.htm>.*

È responsabilità del CAB qualificare i propri fornitori, in base all'idoneità dei servizi richiesti, necessari per monitorare le proprie prestazioni.

Dove lo trovo un PT Provider?

Come tutti i CAB accreditati è possibile trovare i PT provider facendo la ricerca sui siti degli enti di accreditamento:

The screenshot shows the Cofrac website's search interface. At the top, there are logos for AC ENTE ITALI and DAkkS Deutsche. The main navigation bar includes links for Accreditation, DAkkS, and a search icon. Below the navigation bar, there is a search bar with the text "I would like to find an accredited body" and a dropdown menu. The search bar contains the number "17043". To the right of the search bar is a blue button with a right arrow and a link to "Advanced search". Below the search bar, there is a section titled "Use one or combine several specifications". Under this section, there is a "Search term" input field. Below the search term input field, there is a "Conformity assessment activity" dropdown menu. The dropdown menu is currently set to "Proficiency Testing Provider".

Dove lo trovo un PT Provider?

Servizi offerti dagli istituti metrologici nazionali (NMI)



The screenshot shows the website of the Czech Metrology Institute (CMI). The header includes the CMI logo and the text 'CZECH METROLOGY INSTITUTE'. A navigation bar contains links: ABOUT CMI, NOTICE BOARD, FAQ, LAB VIDEO, DOWNLOAD, and CONTACTS. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Home » Other services'. The main content area is titled 'Interlaboratory comparison (ILC)'. The text describes ILC as an intercomparison of measurement results between a laboratory and a reference laboratory to verify technical competence. It states that the Czech Metrology Institute is an accredited PT provider according to EN ISO/IEC 17043. Two links are provided: 'CERTIFICATE OF ACCREDITATION for the ILC Department' and 'Annex to the CERTIFICATE OF ACCREDITATION for the ILC Department'. Below this, it says 'Czech Metrology Institute organizes:'. The final paragraph states that the ILC program is based on an annual ILC program with participation of calibration laboratories on national and international levels, and includes a link to the 'ILC PROGRAM FOR 2025'.

Interlaboratory comparison (ILC)

Interlaboratory comparison (ILC) consists in intercomparison of measurement results of a laboratory and a reference laboratory which is in the country highest authority in the field of measurement. The goal of and interlaboratory comparison is to verify the technical competence of accredited or non-accredited calibration laboratories and to validate their measurement methods and uncertainty statement.

Czech Metrology Institute is an accredited PT provider according to EN ISO/IEC 17043 "Conformity assessment - General requirements for proficiency testing" with more than 20 years of experience.

[CERTIFICATE OF ACCREDITATION for the ILC Department](#)
[Annex to the CERTIFICATE OF ACCREDITATION for the ILC Department](#)

Czech Metrology Institute organizes:

INTERLABORATORY COMPARISON (ILC): based on an annual ILC program with participation of a number of calibration laboratories on national and international level.

[ILC PROGRAM FOR 2025](#)



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it

Sito Eptis

Eptis.org





Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung

Home PT scheme database **7989** Next PT rounds **104** Next events **13** Get listed About

WELCOME TO EPTIS

WE HELP YOU FIND A PROFICIENCY TESTING (PT) SCHEME OR ROUND FOR YOUR LABORATORY.

PT scheme database



The EPTIS PT scheme database is our core service, brought to you by a network of **coordinators** worldwide.

There are many PT schemes operated worldwide. You find a large share of them in our database - 1000s of them are regularly operated, and some are on demand. Try it out: the database is free and easy to use. Examples for your database query:

metals AAS
color colour textile
radioact* environm* (the * is our wildcard)

Found a suitable PT scheme? Contact its provider directly for further info.

PT round calendar



A selection of next PT rounds. Coming up next:

BIPEA | Food pesticides
BIPEA | Grains & cereals: Physico-chemical analysis
LGC AXIO | Enterococci in sludge
LGC AXIO | Protein, lactose, Ca, solids in skimmed milk
LGC AXIO | E.coli, Enterococci, Pseudomonas in water
LGC AXIO | Coliphagen in waste water
InterCinD | Dioxins, Furans, PCB in many matrices
Qarshi | Major ions, heavy metals in (waste-) water
BIPEA | Food pesticides
UCLSB | Bitumen: tests acc. to EN standards
BIPEA | Pharma waters & PEG microbiology
LGC AXIO | Epichlorohydrin in drinking water
LGC AXIO | Benzene in sunscreen products
Qualitycheck | Natural waters & waste water analysis
... and more.

Welcome to COMAR new!



Also visit our twin database **COMAR** if you are looking for a high-quality Certified Reference Material.

BAM is a senior scientific and technical Federal institute with responsibility to the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action.

SA

+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it

Sito Eptis

EPTIS – Database of Proficiency Testing Schemes - Google Chrome

eptis.bam.de/eptis/WebSearch/main?lastSearchTerm=&searchTerm=&facetCountry=it&facetButton=true

Type in one or more keywords SEARCH RESET

Your search filters: Italy

COUNTRY **TESTING FIELDS** **PRODUCT GROUPS** **ACCREDITATION**

(Hits 1 to 20 of 191) Next →

ID	COUNTRY	PT PROVIDER	TESTING FIELDS	LAST CHANGED
824262	Italy	Università di Firenze		2025-03-25
308613	Italy	Università di Firenze	EMC - Radiated Emission Measurement	2025-03-03
158823	Italy	Università di Firenze	EMC - Conducted Emission Measurement	2025-03-03
1339577	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC021/A-2025 Reference weights up to 20 Kg	2025-01-29
1339601	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC030/B-2025 Non automatic weighting system (NAWI) 60 g [ILC030/B-2025 Strumento per pesare non automatico (NAWI) 60 g]	2025-01-29
196180	Italy	LABSERVICE ANALYTICA Srl - div. INTERCIND	InterCinD POPs - Dioxin (PCDD/F, PCB-DL, PCB-NDL, PCB-ICES6) & Persistent Organic Pollutants (POPs)	2025-01-27
641630	Italy	LABSERVICE ANALYTICA Srl - div. INTERCIND	IC ODOR (EN 13725)	2025-01-27
757475	Italy	LABSERVICE ANALYTICA Srl - div. INTERCIND	IC POPs in Water	2025-01-27



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it

Sito Eptis

ID	COUNTRY	PT PROVIDER	PT SCHEME	LAST CHANGED
1339577	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC021/A-2025 Reference weights up to 20 Kg	2025-01-29
1339601	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC030/B-2025 Non automatic weighting system (NAWI) 60 g [ILC030/B-2025 Strumento per pesare non automatico (NAWI) 60 g]	2025-01-29
1339606	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC032-2025 Thermometric measuring chain with Pt100 [ILC032-2025 Catena di misura termometrica con Pt100]	2025-01-27
1339611	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC033-2025 Micropipette 1 mL [ILC033-2025 Microdosatore 1 mL]	2025-01-27
1339596	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC030/A-2025 Non automatic weighting system (NAWI) 100 kg [ILC030/A-2025 Strumento per pesare non automatico (NAWI) 100 kg]	2025-01-27
1339591	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC029/A-2025 Reference tank 20 L [ILC029/A-2025 Serbatoio campione 20 L]	2025-01-27
1336039	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC028/A-2025 Digital pressure measuring device 700 bar [ILC028/A-2025 Misuratore di pressione digitale 700 bar]	2025-01-21
1335992	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC026-2025 Temperature calibrator (measurement and simulation) [ILC026-2025 Calibratore di temperatura (misura e simulazione)]	2025-01-21
1336044	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC028/B-2025 Digital pressure measuring device 2500 bar [ILC028/B-2025 Misuratore di pressione digitale 2500 bar]	2025-01-21
1336105	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC018-2025 Torque transducers up to 2000 N·m [ILC018-2025 Trasduttori di momento torcente fino a 2000 N·m]	2025-01-20
1336119	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC020-2025 Coordinate Measuring Machines (CMM) [ILC020-2025 Macchine di misura a coordinate (CMM)]	2025-01-20
1336033	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC004/B-2025 Digital Dial Gauge 12.5 mm [ILC004/B-2025 Comparatore digitale 12.5 mm]	2025-01-20
1336023	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC003-2025 Thread plug gage [ILC003-2025 Tamponi cilindrici filettati]	2025-01-20
1336003	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC027-2025 Brinell Hardness Tester HBW 10/3000 [ILC027-2025 Durometro Brinell HBW 10/3000]	2025-01-20
1335981	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC001-2025 Long Gauge Blocks up to 500 mm [ILC001-2025 Blocchetti piano paralleli lunghi fino a 500 mm]	2025-01-20
1335973	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC004/A-2025 Analog Dial Gauge (-50 ÷ 50) µm [ILC004/A-2025 Comparatore analogico millesimale (-50 ÷ 50) µm]	2025-01-20
1335964	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC009-2025 Digital Micrometer (75 ÷ 100) mm [ILC009-2025 Micrometro digitale millesimale (75 ÷ 100) mm]	2025-01-20
1335957	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC008-2025 Digital Calliper (0 ÷ 300) mm [ILC008-2025 Calibro digitale (0 ÷ 300) mm]	2025-01-20
1335946	Italy	SA quality for metrology di Stefania Accorsi	ILC002-2025 Cylindrical diameter standards (Rings) up to 100 mm [ILC002-2025 Anelli cilindrici lisci fino a 100 mm]	2025-01-20



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it

Sito Eptis

ILC018-2025 Torque transducers up to 2000 N·m

BACK

[ILC018-2025 Trasduttori di momento torcente fino a 2000 N·m]

EPTIS factsheet 1336105 | Last revision 2025-01-20 | URL: <https://www.eptis.bam.de/pts1336105>

PT provider

PT provider	SA quality for metrology di Stefania Accorsi
Based on	test

Technical details

TEST ITEM	TESTED PROPERTY	TESTING METHOD
100 N·m torque transducer with digital indicator	Mean indicated value at each torque level	Laboratory routine method
2000 N·m torque transducer with digital indicator	Mean indicated value at each torque level	Laboratory routine method

Aims of the PT scheme

Target group of participants	European Calibration Laboratories
Linked to specific legislation / standards	EURAMET cg-14 "Guidelines on the Calibration of Static Torque Measuring Devices"
Additional, subsidiary aims	validation of testing methods
Number of participants	10
Accredited or otherwise reviewed by a 3 rd party	Accredited by ACCREDIA (Accreditation PTP N° 0024 P) on the basis of UNI CEI EN ISO/IEC 17043:2010
	-
Operation is commissioned / requested by	NO

Number of participants	10
Accredited or otherwise reviewed by a 3 rd party	Accredited by ACCREDIA (Accreditation PTP N° 0024 P) on the basis of UNI
	-
Operation is commissioned / requested by	NO
Fees and frequency	
Participation fee	See https://stefaniaaccorsi.it/en/interlaboratory-comparisons/
Regularly operated	Yes
Year of first operation	2025
Contact details of the PT provider	
Provider	Contact person
SA quality for metrology di Stefania Accorsi	Mr Francesco Cavaliere

Non sono però tutte le informazioni che servono ad un laboratorio per valutare se il confronto va bene per i propri scopi

Quali informazioni servono al laboratorio per scegliere il PT?

[Home](#) » ILC001-2025 Blocchetti Piano paralleli fino a 500 mm Rev00

ILC001-2025 Blocchetti Piano paralleli fino a 500 mm Rev00

Anno:	2025
Codice PT:	ILC001-2025
Codice Eptis:	1335981
Descrizione:	Blocchetti piano paralleli lunghi fino a 500 mm Rev00
Struttura dello schema:	Sequenziale
Numero e tipo di partecipanti:	Minimo 5, massimo 10 laboratori di taratura europei
Periodo adesione:	Aprile 2025
Conclusione prevista:	Febbraio 2026
Inizio previsto attività laboratori:	Maggio 2025
Misurando:	Scostamento al centro
Campioni di misura:	Blocchetto 200 mm Blocchetto 300 mm Blocchetto 500 mm
Norma di riferimento:	ISO 3650:2002; UNI 8928:1987
Valore assegnato:	Certificato riferibile
Riferibilità:	ILAC P10 2.1
Incertezza di riferimento:	$U_{CMC} = 0,15 \mu m$ - $U_{max} = 0,3 \mu m$ (L_{max})
Criterio di valutazione:	En
Stato:	Accreditato
Prezzo:	1200€ + IVA

Sarebbe bene che:

$$U_{CMC} < CMC_{LAT}$$



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it

Grazie per l'attenzione



+39 333-7986540

info@stefaniaaccorsi.it

stefaniaaccorsi.it