



ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



A&T AUTOMATION & TESTING

XXXVI Convegno dei Centri di taratura accreditati

7 aprile 2022



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Investiamo in Formazione

Diego Orgiazzi

Coordinatore Servizio Tecnico e Supporto – Accredia Dipartimento Laboratori di Taratura

Torino, 7 aprile 2022

Un po' di etimologia, per iniziare

formare v. tr. [lat. *fōrmare*] (io *fórm*o, ecc.). – 1. a. Dare forma a un oggetto; lavorare, modellare la materia per ridurla alla forma voluta: *f. un busto d'argilla*; *Dio formò il corpo*

<https://www.treccani.it/vocabolario/>



Fare formazione...



«...lavorare...»

⇒ è un lavoro,
investimento di risorse (umane, capitali)

«...modellare...»

⇒ è un'attività continuativa,
richiede esperienza e competenza

«...alla forma voluta...»

⇒ necessità di comprendere le esigenze,
obiettivi chiari e condivisi,
progettazione

Il ruolo di ACCREDIA

ACCREDIA / COMUNICAZIONE /

Eventi

Cerca eventi

Tipologia Anno Mese Ricerca libera

<https://www.accredia.it/comunicazione/eventi/>

ACCREDIA / ALTRE ATTIVITÀ /

Formazione

FORMAZIONE

RAPPORTI CON LA PA

PROGETTI INTERNAZIONALI

BANDI DI GARA

SOSTENIBILITÀ

Iniziative per la conoscenza

L'Ente di accreditamento propone corsi di formazione e aggiornamento e sostiene concretamente la cultura della qualità insieme ad associazioni, enti e istituti di formazione.

Accredia organizza incontri di aggiornamento su base annuale, **convegni** e **seminari** per addetti ai lavori. In collaborazione con le Università propone iniziative di formazione specialistica rivolte ai giovani.



Customer satisfaction

a. Gli incontri di formazione e aggiornamento sono stati utili? *

A molto soddisfatto

B soddisfatto

C insoddisfatto

D molto insoddisfatto

b. Ritieni efficace la modalità on-line per la fruizione di corsi, convegni e seminari? *

A molto soddisfatto

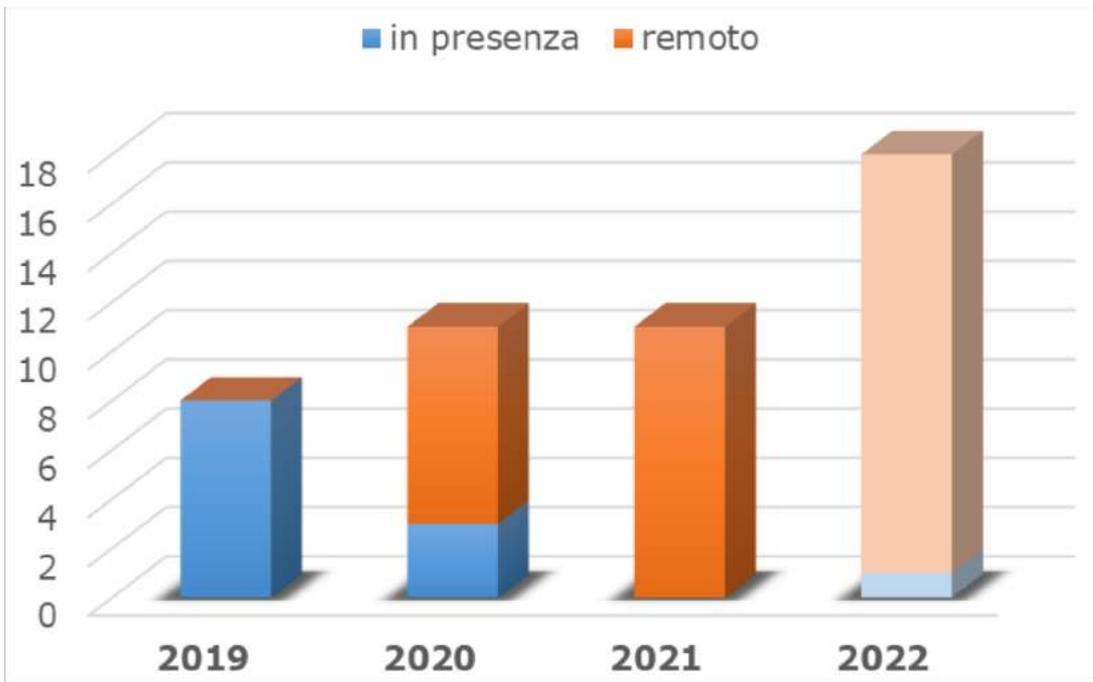
B soddisfatto

C insoddisfatto

D molto insoddisfatto



Il trend di questi anni al DT



↑ Inizio **emergenza sanitaria** COVID-19

- Maggiore ricorso a **modalità online** (emergenza sanitaria)
- **Immediato passaggio** all'online (nel corso del 2020)
- **Mantenimento** dell'offerta formativa nonostante l'emergenza sanitaria (2020 e 2021)
- **Maggiore e più diversificata** offerta formativa grazie (integrazione di modalità di erogazione eterogenee)
- **Tasso di partecipazione elevato** (no limitazioni logistiche con online)

Un anno di formazione, in un numero

3 996 ore

$$\sum_{eventi} \text{ore}_{evento} \times \text{partecipanti}_{evento}$$

«**Volume**»
della formazione erogata
da ACCREDIA DT
nel corso del 2021



Un anno di formazione, in un numero



Capacità di raggiungere il «target»

$$\sum_{eventi} ore_{evento} \times partecipanti_{evento}$$

Capacità di offrire formazione

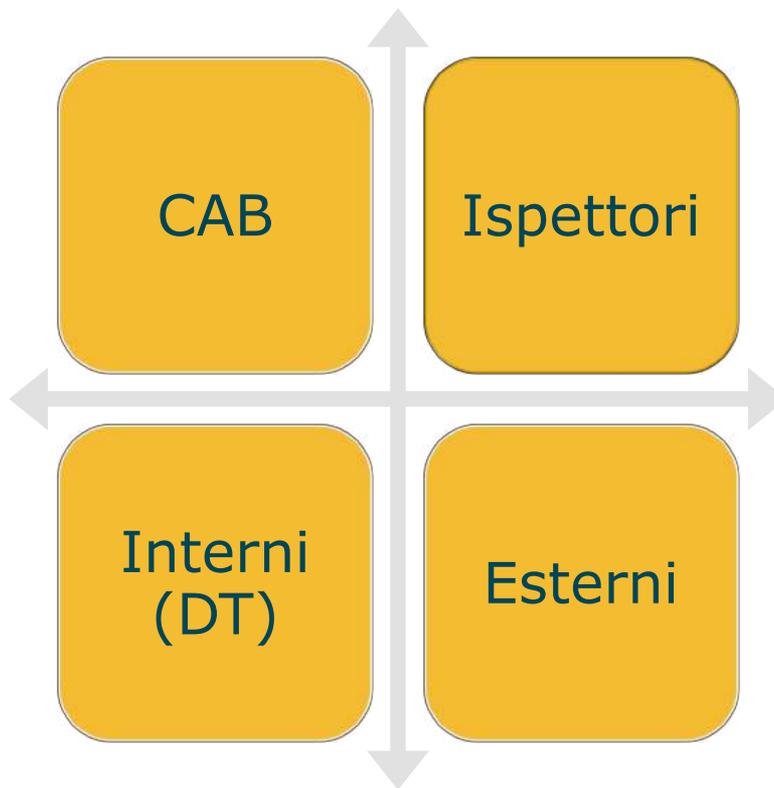


Dipartimento
Laboratori di Taratura

Formazione per chi?

- Conoscenza delle regole dell'accREDITAMENTO
- Approfondimenti tecnici (focus)

- Approfondimenti tecnici (focus)
- Aggiornamento



- Armonizzazione delle valutazioni
- Approfondimenti tecnici (focus)
- Aggiornamento (regole, documenti, moduli)

- Valore dell'accREDITAMENTO
- Conoscenza di ACCREDIA

Formazione congiunta



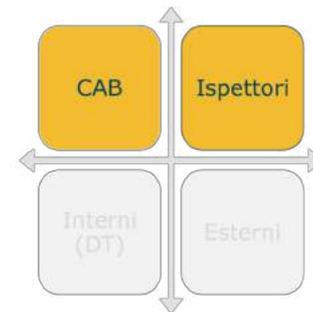
Brainstorming

- ⇒ confronto preliminare su un tema tra DT e ispettori (*focus group*)
- ⇒ raccolta e selezione di idee, spunti, necessità
- ⇒ progettazione ed erogazione di formazione per CAB e ispettori, insieme
 - condivisione e confronto



Gruppo di lavoro

- ⇒ personale DT + rappresentanti CAB + gruppo Ispettori (per competenza)
- ⇒ tema specifico (*topic*)



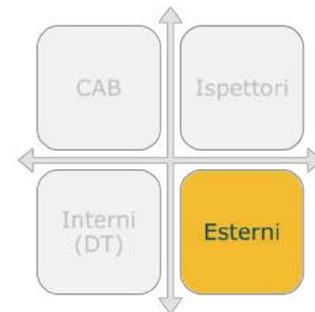
2021 - in corso

Riesame tabelle
di accreditamento
per aree metrologiche
Massa, Pressione,
Misure elettriche

Formare, formarsi, informare

osmòsi s. f. [der. del gr. ὄσμος «spinta, impulso»].

In senso fig., influenza reciproca che persone, gruppi, elementi diversi esercitano l'uno sull'altro, soprattutto in quanto intervenga una reciproca compenetrazione di idee, atteggiamenti, esperienze e sim.: *o. culturale, morale, sociale.*



Dipartimento
Laboratori di Taratura



Ispettori



CAB

Partecipazione
(*stakeholder*)

Informazioni,
conoscenze



MATHMET “MU training”



HOME ABOUT US THEMES ACTIVITIES CONTACT US NEWS & EVENTS



The consortium comprises the following organisations:

- [11 Mathmet members and partners](#): PTB (coordination), CEM, GUM, IMBIIH, IMS SAS, INRIM, IPQ, LNE, METAS, NPL, SMD and
- 5 non-Mathmet members: [ACCREDIA Ente Italiano di Accreditamento](#), [Deutsche Akademie für Metrologie \(DAM\)](#), [National Standards Authority of Ireland \(NSAI\)](#), Politecnico di Torino, [University of Konstanz](#).

Measurement Uncertainty Training Activity

A Mathmet activity to improve the quality, efficiency and dissemination of measurement uncertainty training

There is a documented need for a better understanding of measurement uncertainty and its evaluation in many communities in metrology, academia and industry. Measurement Uncertainty Training is a Mathmet activity which will improve the quality, efficiency and dissemination of measurement uncertainty training.

Con i ragazzi di un liceo scientifico

Percorsi per le competenze trasversali
e per l'orientamento
(PCTO)



40 ore



Gennaio
Maggio 2022



6 studenti
(3 gruppi da 2)

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS"

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Dipartimento Laboratori di Taratura

Progetto
**<<Formare
per aiutare a formare>>**

- Formare gli studenti sui temi dell'**accreditamento**
- Formare gli studenti su **approccio per processi**
- Progettare e realizzare **materiale multimediale** a supporto/integrazione di attività di formazione

Fare formazione: è tutto facile?



modalità pianificazione organizzazione
relatori progettazione temi date risorse
tempi comunicazione pubblicità

KEYWORDS

Organizzazione, teamwork

Fare formazione: è core business?



modalità pianificazione organizzazione
relatori progettazione temi date risorse
tempi comunicazione pubblicità

accreditamenti regolamenti ispettori
valutazioni sorveglianze remoto **modulistica** rmp
rinnovi biobanking obiettivi **tabelle**

KEYWORDS

Bilanciamento delle risorse

Coming soon (online)...



24 febbraio	Direttiva 6-12-2021 MiSE: Schede tecniche per la verifica periodica	evento pubblico		
28 febbraio	Metodi di validazione e verifica	BBK	Isp	CAB
18 marzo	Focus sulla riferibilità metrologica	BBK	Isp	CAB
8 aprile	Dati associati al materiale biologico e dati associati GDPR e biobanche	BBK	Isp	CAB
5 maggio	Validazione dei fogli di calcolo e del software	LAT - RMP	Isp	CAB
6 maggio	Aggiornamento ispettori BBK	BBK	Isp	
26 maggio	Analisi dei rischi (brainstorming per Ispettori di Sistema)	LAT - RMP	Isp	
31 maggio	Approfondimento sui confronti di misura	LAT - RMP	Isp	CAB
9 giugno	Aggiornamento ispettori RMP	RMP	Isp	
18 luglio	Approfondimento sull'analisi dei rischi	LAT - RMP	Isp	CAB
23 settembre	Gruppi di lavoro sulle tabelle di accreditamento – Aggiornamento attività	LAT	Isp	CAB
	Vademecum sulla lettura delle tabelle di accreditamento	evento pubblico		
26 ottobre	Aggiornamento annuale ispettori	tutti	Isp	
18 novembre	Aggiornamento regolamenti ACCREDIA	tutti	Isp	CAB





L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ACCREDIA

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
info@accredia.it

Dipartimento Certificazione e Ispezione

Via Tonale, 26 - 20125 Milano
T +39 02 2100961 / F +39 02 21009637
milano@accredia.it

Dipartimento Laboratori di prova

Via Guglielmo Saliceto, 7/9 - 00161 Roma
T +39 06 8440991 / F +39 06 8841199
info@accredia.it

Dipartimento Laboratori di taratura

Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino
T +39 011 32846.1 / F +39 011 3284630
segreteriaadt@accredia.it