



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 *fórmo*, 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

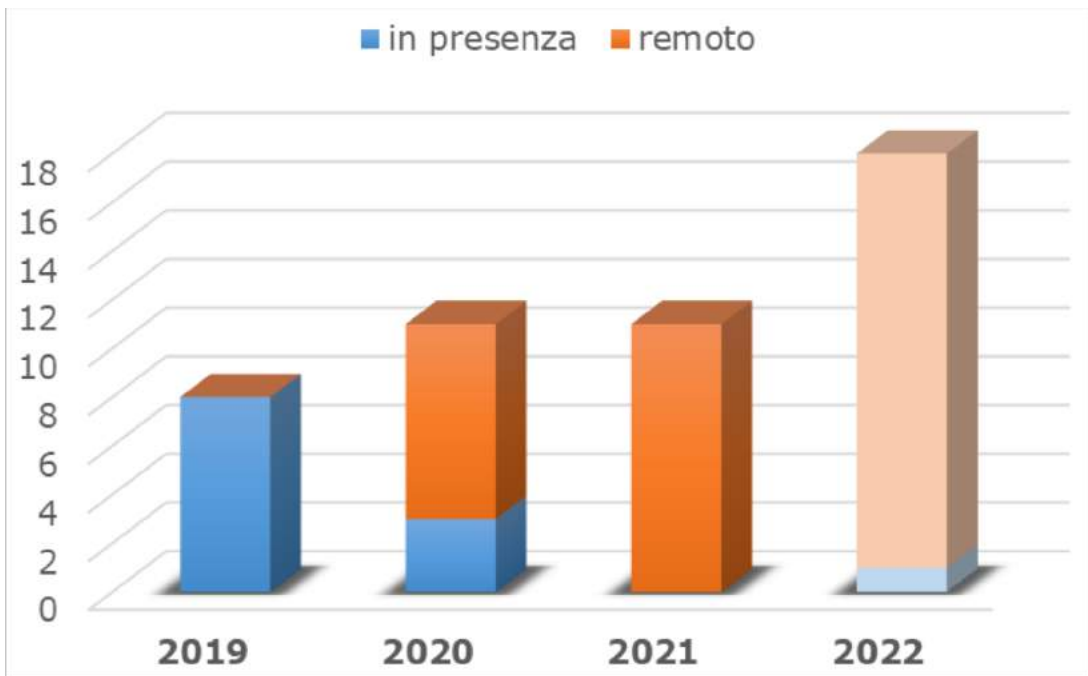
B soddisfatto

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»

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

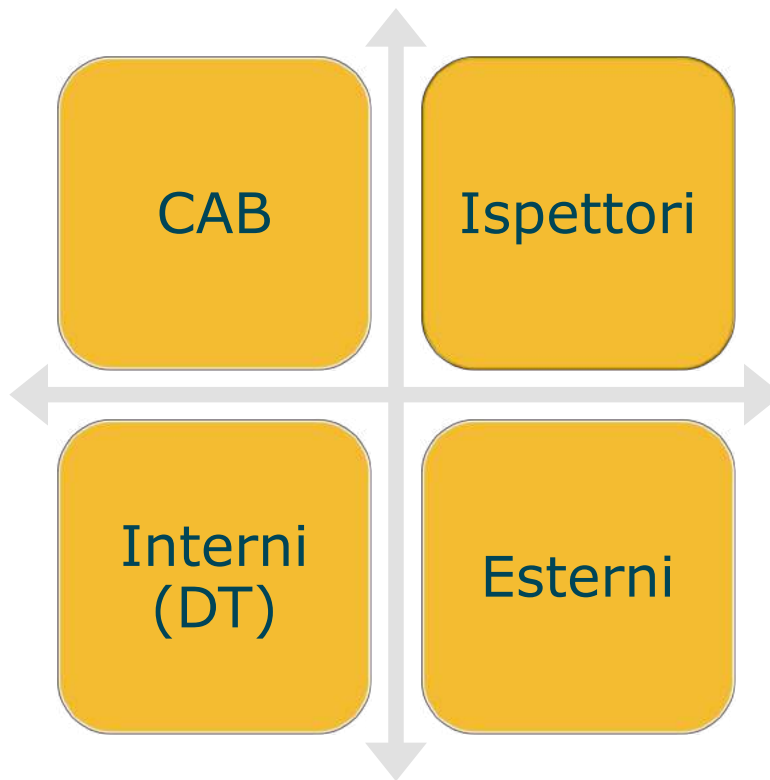
Capacità di offrire formazione



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



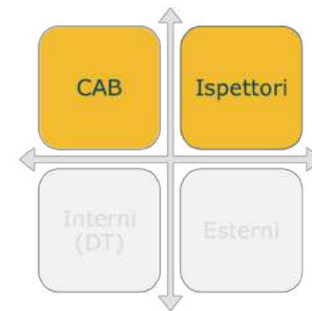
Brainstorming

- ⇒ 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*)



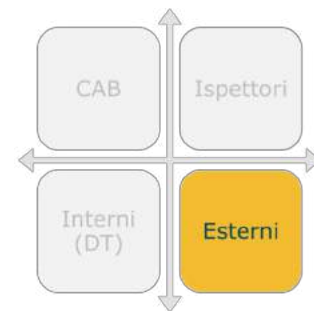
2021 - in corso

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