

Con il supporto di



**Politecnico
di Torino**

Dipartimento
di Ingegneria Meccanica
e Aerospaziale



aias



5° GIORNATA DI STUDIO MEAS 13 FEBBRAIO 2026

Workshop Tematico
**Metodi Termografici nella
Caratterizzazione di Materiali
e Componenti.
Stato dell'Arte, Innovazione,
Casi Studio Aziendali**

in corrispondenza dell'evento A&T,
a Torino
DUMAREY -
Corso Castelfidardo 36 - Torino

Iscrizioni: <https://url.it/31d79s>

Contatti
raffaella.sesana@polito.it
ludovica.tromba@polito.it

Un'occasione per la vostra azienda di dialogare con i ricercatori delle università italiane, creare nuove collaborazioni tra Università, Centri di ricerca e Industria, presentare risultati efficaci e discutere soluzioni per monitoraggio, processi, sicurezza e qualità dei prodotti. Il programma comprende interventi, tavole rotonde, networking e una poster session aperta a studenti e ricercatore.

LA GIORNATA È ORGANIZZATA DAL GRUPPO DI LAVORO "METODI ENERGETICI PER L'ANALISI SPERIMENTALE" (MEAS) DELLA SOCIETÀ SCIENTIFICA aias.

I nostri partner dell'evento

DUMAREY

PND CENTRO ITALIANO
DI COORDINAMENTO
PER LE PROVE
NON DISTRUTTIVE

LUCHSINGER
make it measurable.


AIpnd

THERNESS

Kno innovation research su
WOW s tainability

DES
Diagnostic Engineering Solutions

Con il supporto di

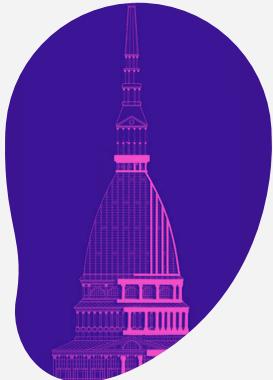


**Politecnico
di Torino**

Dipartimento
di Ingegneria Meccanica
e Aerospaziale



aias



13 FEBBRAIO 2026

Workshop Tematico

**Metodi Termografici nella Caratterizzazione di
Materiali e Componenti.
Stato dell'Arte, Innovazione, Casi Studio
Aziendali**

TEMI

Caratterizzazione meccanica di materiali e componenti

- Caratterizzazione rapida del comportamento a fatica di materiali e componenti
- Analisi delle tensioni
- Misura delle proprietà termofisiche dei materiali tradizionali e innovativi

Controlli Non-Distruttivi e monitoraggio di componenti e strutture

- Verifica qualitativa e quantitativa dell'integrità strutturale di materiali e componenti
- Rilevazione di difetti e non conformità (discontinuità, cricche, delaminazioni, hot spots)

Applicazioni industriali innovative

- Monitoraggio dei processi manifatturieri
- Rilievo di non conformità in linea e offline
- AI e ML: applicazioni ai CND in linea e offline per l'ottimizzazione dei processi

AGENDA PRELIMINARE

8:30-9:30	Registrazione e apertura Poster Session
9.00-9.30	Saluti e presentazioni
9.30-11.15	SESSIONE I: Caratterizzazione meccanica di materiali e componenti
11.15-11.45	Coffee break e networking
11.45-13.30	SESSIONE II: Controlli Non-Distruttivi e monitoraggio di componenti e strutture
13.30-14.30	Light lunch e networking – Chiusura Poster Session
15.00-16.30	SESSIONE III: Applicazioni industriali innovative
16.30-17.30	Tavola rotonda e facility tour in Dumarey
17.30	Saluti finali