

44th GNGTS National Conference
Udine, 10-13 February 2026



Workshop di Microzonazione Sismica: dalla ricerca scientifica a nuovi standard, pratiche e linee guida

Introduzione

Marco Mancini

Responsabile scientifico del CentroMS

CNR IGAG – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria

Area della Ricerca Roma 1 Montelibretti,



Ringraziamento agli organizzatori del 44° GNGTS

Breve presentazione del Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni – CentroMS

Presentazione del *Workshop di Microzonazione Sismica: dalla ricerca scientifica a nuovi standard, pratiche e linee guida*

<https://www.centromicrozonazioneismica.it/it/>

Nel 2015 nasce il CentroMS, Accordo di Collaborazione tra Enti Pubblici di Ricerca e Università, su iniziativa e con il coordinamento del CNR DTA, oggi DSSTA, e sotto gli auspici del Dipartimento della Protezione Civile e Conferenza delle Regioni e Province Autonome, per le attività di:

SVILUPPO



Sviluppo di **metodologie** e **aggiornamenti** sugli studi di microzonazione sismica e sulle sue applicazioni.

FORMAZIONE



Promozione di **formazione** teorica e operativa.



SUPPORTO



Fornitura di **supporto tecnico-scientifico** per la realizzazione e il coordinamento degli studi, anche nella fase della prima emergenza.

INFORMAZIONE



Promozione dell'**informazione** ai soggetti interessati e ai cittadini.

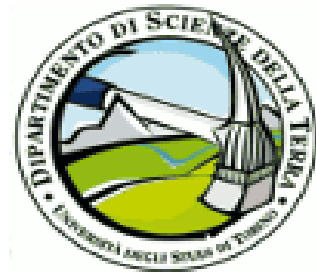


Il CentroMS: Aderenti





Il CentroMS: Associati



Politecnico
di Torino
International
University



EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

UniGe
DISTAV



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di
Ingegneria Civile
e Ambientale

A.D. 1308
unipg

DIPARTIMENTO
DI FISICA E GEOLOGIA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA
MUR 2023/2027



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



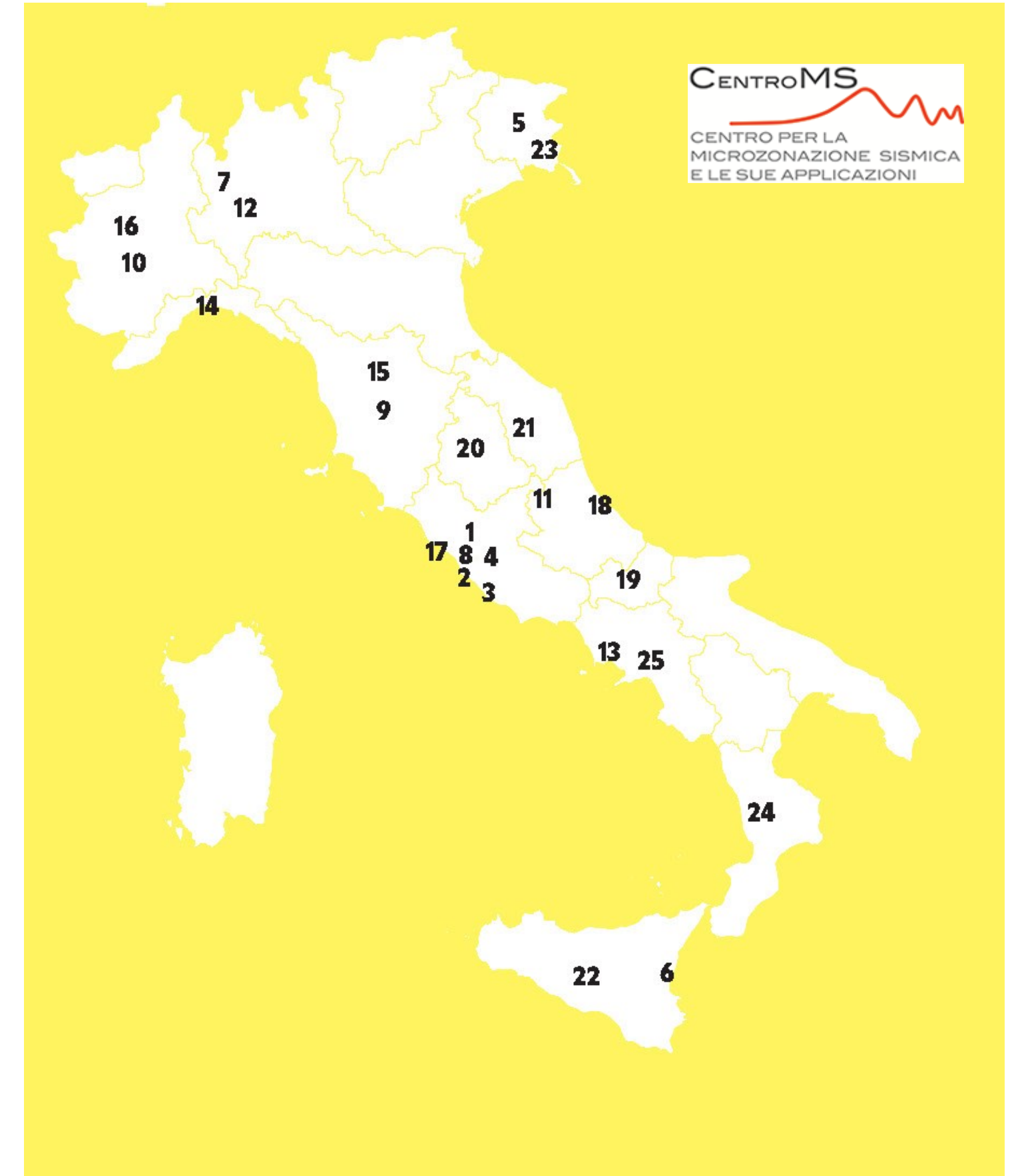
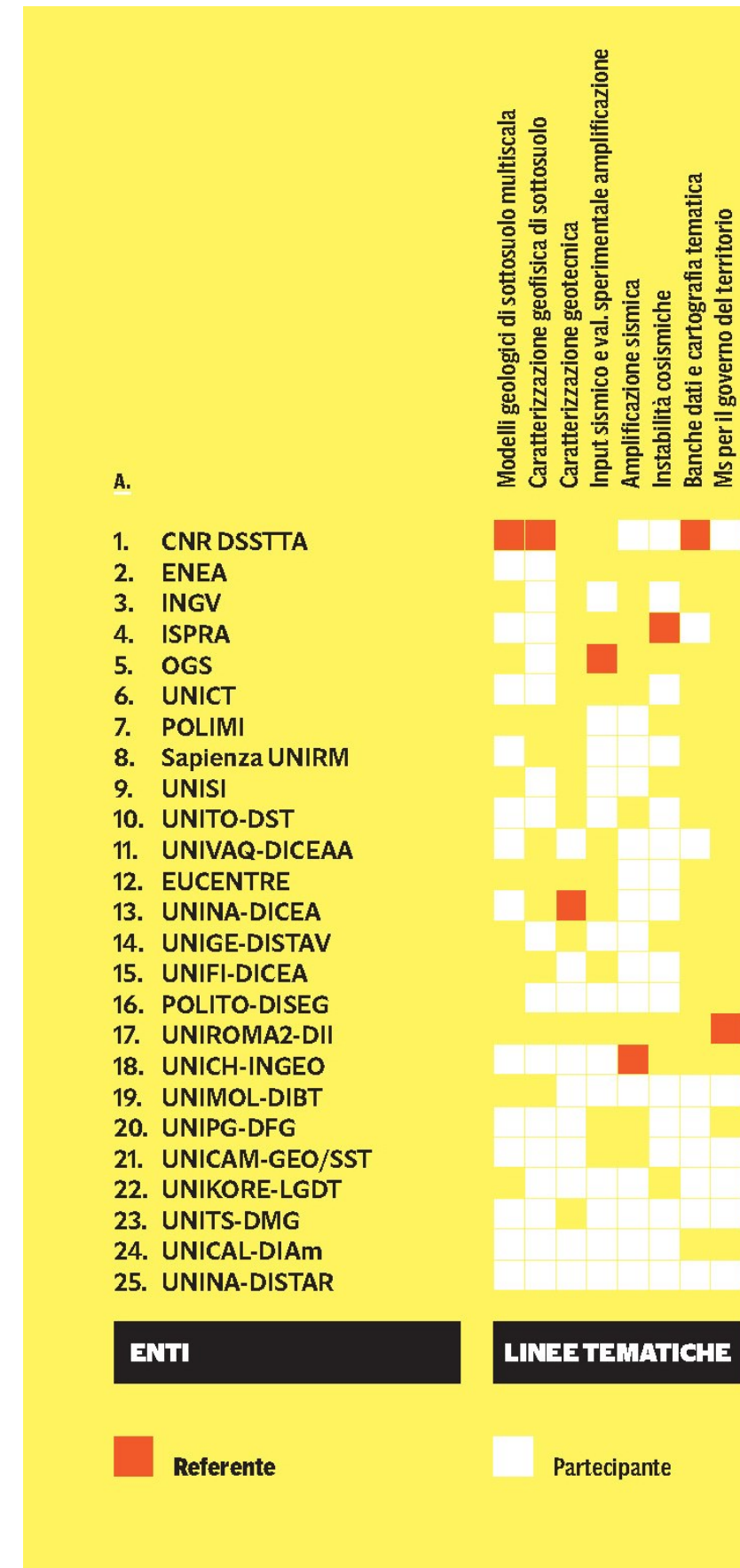
DICEAA
Dipartimento di Ingegneria
Civile, Edile-Architettura
e Ambientale



Copertura territoriale e copertura tematica

Linee tematiche:

- Modelli geologici di sottosuolo multiscala
- Caratterizzazione geofisica del sottosuolo
- Caratterizzazione geotecnica
- Input sismico e valutazione sperimentale dell'amplificazione
- Amplificazione sismica
- Instabilità cosismiche
- Banche dati e cartografia tematica
- Microzonazione per il governo del territorio



Workshop di Microzonazione sismica: dalla ricerca scientifica a nuovi standard, pratiche e linee guida

A 18 anni dalla pubblicazione degli “Indirizzi e Criteri per la Microzonazione sismica” che hanno codificato la metodologia di studio e dopo 10 anni di attività del CentroMS, che ha contribuito a garantire un collegamento costante tra mondo scientifico ed applicazione sul territorio, il **workshop è un momento di riflessione sul futuro della Microzonazione Sismica in Italia e di confronto tra le varie componenti tecnico-scientifiche coinvolte.**

Il workshop, promosso dal Comitato di Indirizzo del CentroMS, ha l’obiettivo di **delineare lo stato dell’arte della Microzonazione sismica in Italia, la potenzialità dei dati prodotti e le prospettive future sul loro aggiornamento ed uso ai fini della riduzione del rischio.**





44° GNGTS Conference | Udine, 10-13 February 2026



WORKSHOP di Microzonazione Sismica

Dalla ricerca scientifica a nuovi standard, pratiche e linee guida

Martedì 10 febbraio 2026

Università degli studi di Udine, Polo Scientifico "Rizzi", Via delle Scienze 206

AULA FERUGLIO – Beta

Ore 9:00 - Saluti e Introduzione, **Marco MANCINI, CNR-IGAG**

- Definizione degli obiettivi del workshop
- Presentazione dei temi e degli speaker

Ore 9:15 - 1. Dati: utilizzo, scambio e tracciabilità, **Mario LOCATI, INGV**

Iolanda GAUDIOSI, CNR-IGAG: uso dei dati dai Database di MS

Dario ALBARELLO, Università di Siena: la Banca Dati nazionale delle MOPS

Gabriele FIORENTINO, CNR-IGAG: Tecniche Machine Learning a supporto della MS

DISCUSSIONE

Ore 10:00 - 2. Stato dell'arte, criticità, spunti e proposte innovative per la raccolta e l'aggiornamento dei dati, **Carla BARNABA, OGS**

Stefano CATALANO, Università di Catania: il contributo della geologia

Roberto De FRANCO, CNR-IGAG: il contributo della geofisica

Paolo ZIMMARO, Università della Calabria: il contributo della geotecnica

Alessandro PAGLIAROLI, Università di Chieti-Pescara: zone suscettibili di instabilità: criticità e questioni aperte

DISCUSSIONE

Ore 11:00 - 3. Criticità, spunti e proposte per input sismico e amplificazione locale, **Francesca PACOR, INGV**

Giovanni LANZANO, INGV: input sismico

Dario ALBARELLO, Università di Siena: fattori di amplificazione

Giovanna CULTRERA, INGV: il contributo delle stime empiriche

DISCUSSIONE

Ore 12:00 - Chiusura: sintesi del workshop, **Marco MANCINI, CNR-IGAG**



Grazie per l'attenzione



Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni - CentroMS

centroms@igag.cnr.it

marco.mancini@cnr.it

<https://www.centromicrozonazioneismica.it/it/>

th
44th GNGTS National Conference
Udine, 10-13 February 2026

