

Le attività che LaSII prevede di svolgere sono:

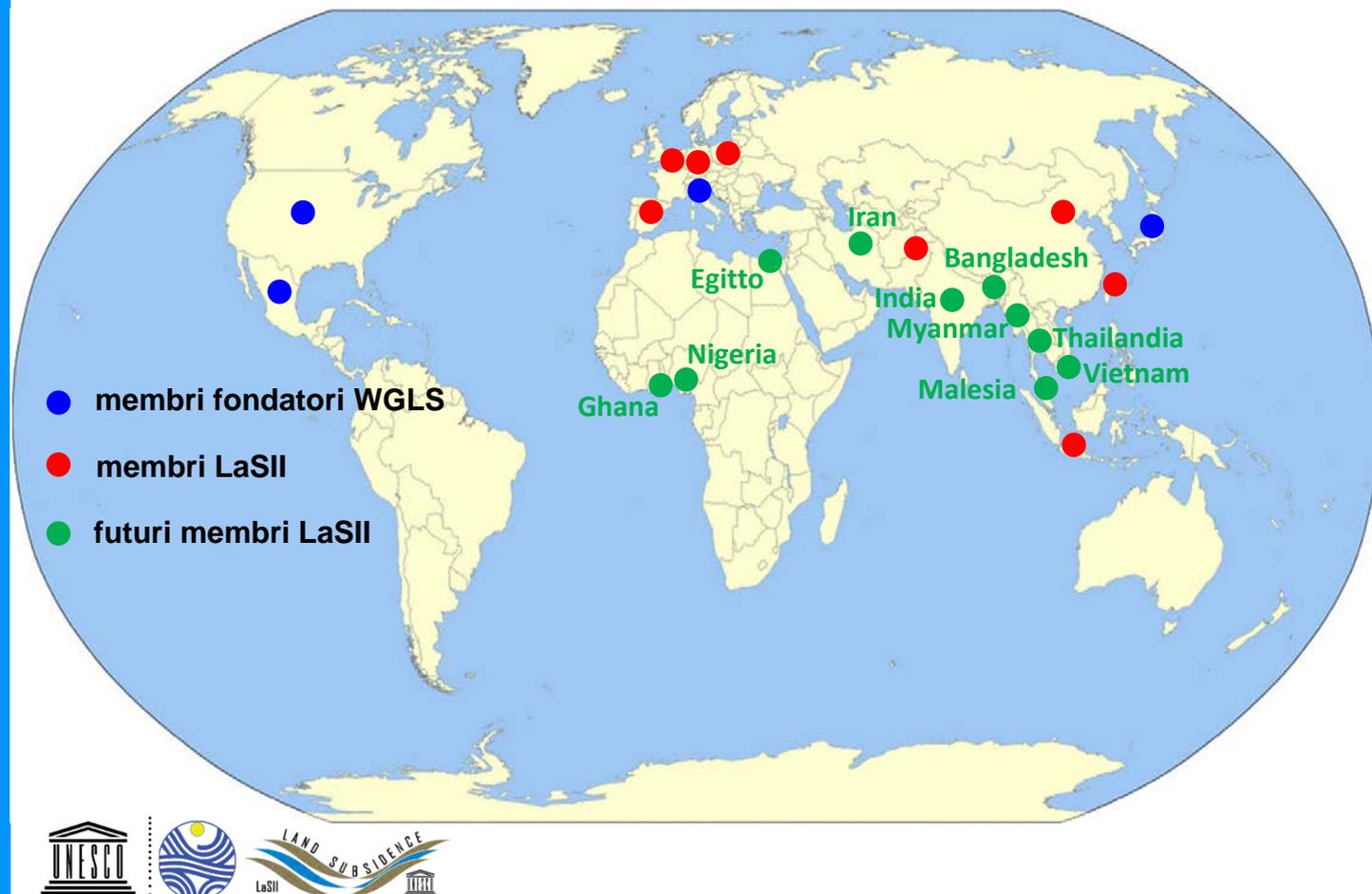
Publicare monografie sulla subsidenza

Organizzare incontri annuali

Organizzare e sponsorizzare con cadenza quinquennale il Simposio Internazionale sulla subsidenza

Sviluppare un numero via via crescente di collaborazioni con gruppi locali e nazionali interessati al processo di subsidenza, alla sua mitigazione e al suo controllo

Amministrare e aggiornare i social media e il sito web del gruppo  
<http://www.landsubsidence-unesco.org/>



Prof. Dora Carreón-Freyre  
Presidente — UNESCO LaSII  
[unesco.landsubsidence@gmail.com](mailto:unesco.landsubsidence@gmail.com)  
<https://www.landsubsidence-unesco.org/>  
@Land\_Subsidence  
<https://www.linkedin.com/groups/8483557/>



UNESCO Land Subsidence International Initiative (LaSII)

# Cosa è LaSII (Land Subsidence International Initiative)

L'Iniziativa Internazionale UNESCO sulla Subsidenza del Terreno (originariamente Gruppo di Lavoro sulla Subsidenza del Terreno - WGLS) è uno dei gruppi di lavoro presenti nel programma International Hydrological Programme (IHP) da maggior tempo, avendo iniziato le proprie attività durante l'International Hydrological Decade (IHD) tra il 1965 e il 1974.

LaSII punta al miglioramento della comprensione scientifica e delle conoscenze tecniche necessarie per identificare e caratterizzare i pericoli legati all'abbassamento del terreno causato da processi naturali e attività antropiche.

LaSII promuove e facilita lo scambio internazionale di conoscenza riguardante la progettazione, l'implementazione e l'analisi di rischio di misure di mitigazione e di strategie di gestione delle risorse naturali che supportano lo sviluppo sostenibile in aree vulnerabili alla subsidenza.

## Obiettivi Principali

- Proporre metodologie efficaci per l'identificazione della subsidenza
- Aumentare la consapevolezza di uno sfruttamento sostenibile delle acque sotterranee
- Sviluppare capacità tecniche ed espandere le opportunità educative
- Facilitare la partecipazione degli IHP Focal Points e di Comitati Nazionali allo sviluppo di casi studio e alle disseminazione di linee guida per la mitigazione della subsidenza
- Rinforzare il collegamento con gli altri Programmi IHP
- Favorire la ricerca di finanziamenti

## Membri

I membri LaSII provengono attualmente da 13 nazioni/regioni: Cina, Germania, Egitto, Indonesia, Italia, Giappone, Messico, Olanda, Pakistan, Polonia, Spagna, Taiwan, Stati Uniti d'America

## Competenze

I membri LaSII hanno competenze in diversi settori tra i quali matematica applicata, geologia applicata, geodesia, geografia fisica, geomeccanica, idrogeologia, modellistica numerica, telerilevamento, stratigrafia.

Città del Messico si abbassa, e i suoi palazzi si distorcono e deformano



"Acqua alta" in Piazza San Marco Square, Venezia, Italia



Il "padre della subsidenza", Joseph F. Poland, mostra il grande abbassamento del terreno nella San Joaquin Valley, California, USA

