

# LA SUBSIDENZA IN ITALIA: dal confronto tecnico-scientifico alla creazione di un gruppo di lavoro (iSUB-I)

**17-18 febbraio 2026**

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale  
Universita' degli Studi di Padova**

Via Marzolo, 9, Aula Magna Ingegneria



## PROGRAMMA 17 FEBBRAIO

[8.30-9.30]

**Registrazione**

[9.30-9.40]

Apertura lavori: Introduce **Pietro Teatini** (Unipd)

**[9.40-10.40] Sessione I: Subsidenza & Pianure Alluvionali**

[9.40-10.00]

**Daniela Ruberti**, Buffardi C., Ullah N., L.R. Pacifico, F. Matano

Universita' degli Studi della Campania

*Modificazioni del paesaggio, architettura stratigrafica e subsidenza nella pianura alluvionale e deltizio-costiera del Fiume Volturno (Campania settentrionale, Italia): stato delle conoscenze*

[10.00-10.20]

Khan J., Floris M., **Ascanio Rosi**, F. Catani

Universita' degli Studi di Padova

*Evoluzione delle deformazioni del terreno nella Pianura Veneto-Friulana tramite analisi trentennale di dati SAR multi-piattaforma*

[10.20-10.40]

Cercatillo S., Dadomo A., **Giovanni Martinelli**

INGV

*Stima dei valori di subsidenza cumulata in pianura Padana negli ultimi 120 anni*

[10.40-11.20] **Pausa caffè** Bacio di Dama

**[11.20-12.40] Sessione II: Subsidenza & Energia**

[11.20-11.40]

**Anna Corradi**, Bottazzi F., Brignoli M., S. Mantica

Eni S.p.A.

*Modellizzazione della subsidenza indotta dalla produzione di idrocarburi*

[11.40-12.00]

**Massimiliano Ferronato**, Teatini P., C. Zoccarato

Universita' degli Studi di Padova

*Un approccio integrato basato su modelli numerici e assimilazione dei dati per la previsione della subsidenza dovuta all'estrazione di fluidi nel sottosuolo*

[12.00-12.20]

**Gabriele Fibbi**, Del Soldato M., R. Fanti

Universita' degli Studi di Firenze

*Il Ruolo dei Dati Satellitari InSAR per Monitorare le Operazioni di Stoccaggio Sotterraneo di Gas Naturale*

[12.20-12.40]

**Maria Carolina Dacome**, Miandro R., M. Vettorel

ENI SpA - DICS

*Il Monitoraggio Geodinamico nell'ambito della valutazione degli impatti ambientali della coltivazione di giacimenti a gas nell'offshore Adriatico*

[12.40-14.00] **Pausa pranzo** Bacio di Dama

[14.00-14.20]

Presentazione del Sito Web iSUB, **Claudia Zoccarato** (Unipd)

**[14.20-15.40] Sessione III: Applicazioni SAR multi-sensore**

[14.20-14.40]

**Alessandro Ferretti**, Fumagalli A., Giannico, C., Rucci, A.

TRE ALTAMIRA

*Analisi InSAR su scala regionale: progressi tecnologici e integrazione multi-sensore*

[14.40-15.00]

**Domenico Capolongo**, Belmonte A., Caldara M., De Santis V., Liso I.S., Parise M., Petio P., Refice A., Scardino G., G. Scicchitano

Universita' degli Studi di Bari

*Implicazioni geomorfologiche e vulnerabilità costiera indotte dalla subsidenza multi-decennale nella Piana del Tavoliere di Puglia (Sud Italia)*

[15.00-15.20]

**Giulia Tessari**

SARMAP

*Dallo spazio al territorio: il ruolo dell'interferometria RADAR satellitare nel monitoraggio della subsidenza e delle infrastrutture*

[15.20-15.40]

Chen X., Catani F., Menin A., Monego M., Rosi A., Teatini P., **Mario Floris**

Universita' degli Studi di Padova

*Analisi delle dinamiche spaziotemporali e delle anomalie della subsidenza nel delta del fiume Po mediante integrazione di dati InSAR e GNSS*

[15.40-16.00] **Intervallo**

**[16.00-17.20] Sessione IV: Quantificazione delle componenti**

[16.00-16.20]

**Bernhard A. Schrefler**, Achilli V., G. Valensise

Universita' degli Studi di Padova

*Subsidenza tettonica vs. subsidenza indotta dall'uomo nel controllo delle inondazioni stagionali della regione Emilia-Romagna*

[16.20-16.40]

**Claudia Zoccarato**, P. Teatini

Universita' degli Studi di Padova

*La compattazione negli ambienti di transizione: casi studio nella laguna di Venezia*

[16.40-17.00]

**Matteo Vacchi**, Pappalardo M., A. Chelli

Universita' di Pisa

*Quantificare la subsidenza negli scenari futuri di innalzamento del livello del mare: metodologie e limitazioni*

[17.00-17.20]

**Luca Demurtas**, Zoccarato C., Amorosi A., Teatini P., L. Bruno L.

Universita' degli Studi di Modena e Reggio Emilia

*Il ruolo della compattazione dei sedimenti e del contesto strutturale nella subsidenza a lungo termine in Pianura Padana*

con il patrocinio di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE, EDILE E AMBIENTALE  
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL  
AND ARCHITECTURAL ENGINEERING



Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanvitelli  
Dipartimento di Ingegneria



# LA **SUBSIDENZA** IN **ITALIA**: dal confronto tecnico-scientifico alla creazione di un gruppo di lavoro (iSUB-I)

**17-18 febbraio 2026**

**Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale**

**Universita' degli Studi di Padova**

Via Marzolo, 9, Aula Magna Ingegneria

## PROGRAMMA 18 FEBBRAIO

[9.20-10.40] **Sessione V: Acque Sotterranee**

[9.20-09.40]

**Paolo Severi**

Regione Emilia Romagna

*Subsidenza in Emilia-Romagna e prelievo da acque sotterranee*

[9.40-10.00]

Mantovani M., Polemio M., Tosi L., Bottazzi F., Brignoli M., Corradi A., **Stefano Mantica**, Monaco S., Tinebra A., G. Volontè

ENI S.p.A.

*Piana di Metaponto: gestione ottimale delle acque sotterranee costiere e dei rischi di salinizzazione e subsidenza*

[10.00-10.20]

Cercatillo S., Dadomo A., **Giovanni Martinelli**

INGV

*Base dati dei valori 14C misurati nelle acque sotterranee Italiane negli ultimi 50 anni*

[10.20-10.40]

**Roberto Moretti**, Piochi M., D. Ruberti

Universita' degli Studi della Campania

*Up & down: torbe e materia organica tra Piana Campana e Campi Flegrei*

[10.40-11.20] **Pausa caffè** Bacio di Dama

[11.20-12.40] **Sessione VI: Rischio & Vulnerabilità**

[11.20-11.40]

**Francesca Cigna**, Paranunzio R., Boni R., P. Teatini

CNR-ISAC

*Subsidenza differenziale e rischio indotto sulle infrastrutture delle metropoli italiane: situazione attuale e scenari futuri*

[11.40-12.00]

**Gabriele Leoni**, S. Calcaterra, V. Comerci, M. Di Leginio, G. Di Paola, F. Ferrigno, P. Gambino, M. Guerra, L. Guerrieri, F. Lavigna, F. Menniti, M. Munafò, L. Olivetta, F. Pascarella, F. Poggi, B. Porfidia, F. Raspini, S. Romeo, D. Spizzichino

ISPRA

*Subsitalia: verso un modello di propensione alla subsidenza in Italia*

[12.00-12.20]

**Camilla Medici**, Del Soldato M., Fibbi G., Bini L., Confuorto P., Mannori G., Mucci A., Pellegrineschi V., Bianchini S., Raspini F., N. Casagli

Universita' degli Studi di Firenze

*Il ruolo chiave dei dati InSAR per l'identificazione e il monitoraggio della subsidenza: il caso studio dell'area di Montemurlo (Prato)*

[12.20-12.40]

**Dario Peduto**, Nicodemo G., Luongo D., S. Ferlisi

Universita' degli Studi di Salerno

*Integrazione di tecniche di monitoraggio multi-source multi-temporale nella modellazione di sistemi geotecnici ricadenti in aree subsidenti e analisi delle conseguenze*

[12.40-14.00] **Pausa pranzo** Bacio di Dama

[14.00-15.00] **Sessione VII: Impatti & Scenari futuri**

[14.00-14.20]

**Luigi Tosi**, Cosma M., Da Lio C., S. Donnici

CNR-IGG

*Subsidenza e innalzamento del livello del mare: evoluzione spazio-temporale della vulnerabilità al RSLR nella Laguna di Venezia*

[14.20-14.40]

**Roberta Boni**, Taramelli A., Sapio S., Goliraeisi L., Cigna F., Teatini P., R. Paranunzio

IUSS Pavia

*Esposizione socio-economica alla subsidenza differenziale: il caso di studio della Regione Emilia-Romagna, Italia*

[14.40-15.00]

X. Tang, **Pietro Teatini**, Cigna F., Boni R., Paranunzio R., C. Zoccarato

Universita' degli Studi di Padova

*Modellazione della subsidenza di Bologna con un approccio stocastico*

[15.00-16.00] Discussione e chiusura lavori

Coordinano:

**Daniela Ruberti** Universita' degli Studi della Campania

**Luigi Bruno** Universita' degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Evento co-organizzato con il supporto di iSUB - Gruppo Italiano Studio Subsidenza (isub.it) e LaSII - UNESCO Land Subsidence International Initiative (landsubsidence-unesco.org)

Comitato Organizzatore

Pietro Teatini (Universita' degli Studi di Padova)

Claudia Zoccarato (Universita' degli Studi di Padova)

Daniela Ruberti (Universita' degli Studi della Campania)

Luigi Bruno (Universita' degli Studi di Modena e Reggio Emilia)

Luigi Tosi (Consiglio Nazionale delle Ricerche)

Info utili

📍 Aula Magna Ingegneria

Pausa caffè (mattino) e pranzo saranno presso Ristobistro "Bacio di Dama" - Via Marzolo 30-32, Padova

con il patrocinio di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE, EDILE E AMBIENTALE  
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL  
AND ARCHITECTURAL ENGINEERING



Università  
degli Studi  
della Campania  
Luigi Vanidelli  
Dipartimento di Ingegneria

