

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]

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

[10.20-10.40]

Cercatillo S., Dado 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]

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

[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

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 Vanvelli
Dipartimento di Ingegneria

