

TEMATICHE PRINCIPALI DEL CONVEGNO

Aspetti Giuridici dell'Ingegneria

- Attività di periti e consulenti tecnici
- Aspetti procedurali
- Responsabilità professionali
- Aspetti assicurativi

Ingegneria Forense Civile

- Gestione degli appalti
- Gestione dei lavori
- Vizi e difetti edilizi
- Abusivismo
- Problematiche geotecniche
- Ingegneria sanitaria
- Stima dei danni economici
- Tecnologie digitali per il rilievo e la diagnostica
- Gemelli digitali per la gestione delle opere d'ingegneria

Ingegneria Forense Industriale e Informatica

- Incendi, esplosioni e impatti
- Inquinamento acustico
- Inquinamento chimico ed elettromagnetico
- Incidentistica in campo aeronautico, chimico, elettrico, ferroviario, navale e stradale
- Sicurezza informatica
- Falsificazione di contenuti audio e video
- Identificazione di informazioni mendaci nelle reti dati
- Robotica e droni per monitoraggi, ispezioni e interventi

Ingegneria Forense Strutturale

- Prestazioni negative delle costruzioni in esercizio
- Crolli e dissesti strutturali
- Identificazione dinamica e monitoraggio strutturale
- Tecniche non distruttive
- Metodi di intelligenza artificiale

Affidabilità, rischio, robustezza e resilienza delle strutture

- Caratterizzazione delle incertezze aleatorie ed epistemiche
- Analisi di affidabilità
- Valutazioni di rischio multi-pericolo e multi-rischio
- Comportamento delle strutture nel ciclo di vita
- Eventi estremi ed effetti del cambiamento climatico
- Robustezza e resilienza di strutture e infrastrutture
- Strategie di mitigazione del rischio

Consolidamento delle strutture

- Materiali avanzati e tecniche innovative
- Modellazione e analisi di strutture esistenti e consolidate
- Metodi di rinforzo per eventi e rischi multipli
- Protezione del patrimonio culturale
- Sostenibilità degli interventi

COMITATO DI INDIRIZZO

Nicola Augenti (presidente)	Università di Napoli Federico II
Lorenzo Jurina	Politecnico di Milano
Fulvio Parisi	Università di Napoli Federico II
Mauro Sassu	Università di Cagliari
Enzo Siviero	Università eCampus
Tomaso Trombetti	Università di Bologna

COMITATO SCIENTIFICO

Nicola Augenti (presidente)	Università di Napoli Federico II
Fulvio Parisi (co-presidente)	Università di Napoli Federico II
Domenico Asprone	Università di Napoli Federico II
Gianni Bartoli	Università di Firenze
Fabio Biondini	Politecnico di Milano
Antonio Borri	Università di Perugia
Paolo Castaldo	Politecnico di Torino
Bernardino Chiaia	Politecnico di Torino
Andrea D'Anna	Università di Napoli Federico II
Andrea del Grosso	Università di Genova
Marco di Prisco	Politecnico di Milano
Giovanni Fabbrocino	Università del Molise
Alessandro Flora	Università di Napoli Federico II
Elisabetta Garzo	Presidenza del Tribunale di Napoli
Antonio Lanzotti	Università di Napoli Federico II
Iunio Iervolino	Università di Napoli Federico II
Sergio Lagomarsino	Università di Genova
Fiorenzo Liguori	Università di Napoli Federico II
Piergiorgio Malerba	Politecnico di Milano
Alessandro Mandolini	Università della Campania L. Vanvitelli
Angelo Masi	Università della Basilicata
Gabriele Milani	Politecnico di Milano
Fabrizio Paolacci	Università di Roma Tre
Andrea Penna	Università di Pavia
Giovanni Plizzari	Università di Brescia
Andrea Prota	Università di Napoli Federico II
Rosario A. Romano	Università di Napoli Federico II
Paola Russo	Sapienza Università di Roma
Marco Savoia	Università di Bologna
Filippo Ubertini	Università di Perugia
Enrico Zio	Politecnico di Milano
Daniele Zonta	Università di Trento

COMITATO ORGANIZZATORE

F. Parisi (coordinatore), N. Augenti, V. Buonocunto, C. Canditone, L.A. Grieco, F. Rausedo, S. Zimbalatti

SEGRETERIA

I. Diez (coordinatrice), R. Corrado, A.R. Manzi, M. Ranieri Tenti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI INGEGNERIA FORENSE

IF CRASC '25

VI Convegno di
Ingegneria Forense

IX Convegno su
CRolli,
Affidabilità **S**trutturale,
Consolidamento



Università degli Studi di Napoli Federico II

Centro Congressi
via Partenope 36

Napoli, 15–17 luglio 2025

GENESI E OBIETTIVI DEL CONVEGNO

L'istituzione, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, del primo Master universitario di II livello in Europa dedicato all'Ingegneria Forense è all'origine dei Convegni IF CRASC. I Convegni precedenti hanno avuto luogo a Venezia (2001), Napoli (2003), Messina (2006), Napoli (2009), Pisa (2012), Roma (2015), Milano (2017) e Bologna (2023).

Il Convegno IF CRASC '25 è organizzato all'Associazione Italiana di Ingegneria Forense (AIF) e dal Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Il Convegno è altresì co-organizzato con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, che prevede il riconoscimento di CFP per ogni giornata dei lavori.

Obiettivo dell'edizione 2025 è quello di promuovere lo scambio di conoscenze e di esperienze maturate da esponenti del mondo accademico, liberi professionisti, funzionari di amministrazioni pubbliche, operatori di aziende private, giuristi e magistrati, nei molteplici settori dell'Ingegneria Forense.

Argomenti di specifico interesse della presente edizione, per la loro attualità, sono in particolare:

- Responsabilità professionali e aspetti assicurativi.
- Problematiche tecnico-legali nei procedimenti giudiziari.
- Aggiornamenti normativi nell'ambito della progettazione, costruzione, gestione e dismissione delle opere di ingegneria connesse a nuove conoscenze scientifiche.
- Aggiornamenti normativi sulla consulenza tecnica giudiziaria.
- Gestione degli appalti e sicurezza nei luoghi di lavoro.
- Casi studio relativi a vizi, difetti, dissesti e crolli.
- Monitoraggio e vita residua delle strutture esistenti.
- Eventi estremi ed effetti del cambiamento climatico.
- Affidabilità e rischio delle strutture.
- Robustezza strutturale e resilienza ai disastri.
- Mitigazione del rischio e sostenibilità degli interventi di consolidamento.
- Digitalizzazione e intelligenza artificiale per la diagnostica e valutazione delle costruzioni esistenti.

Il Convegno includerà relazioni generali, relazioni ad invito, presentazioni di memorie in sessioni ordinarie o speciali, specifiche tavole rotonde.

LINGUE UFFICIALI DEL CONVEGNO

Italiano e inglese

CONTATTI

Informazioni di carattere tecnico-organizzativo o amministrativo possono essere richieste via e-mail rispettivamente a ifcrasc25@gmail.com o ifcrasc25.secretariat@gmail.com.



Università degli Studi di Napoli
Federico II

15–17 luglio 2025

MODULO DI REGISTRAZIONE

Coloro che intendono partecipare al Convegno sono invitati ad effettuare una registrazione compilando il modulo online disponibile al link <https://tinyurl.com/4fr8hae9>. Gli autori di sommari devono eseguire tale registrazione entro il 15 marzo, termine di invio delle memorie.



SPONSORIZZAZIONI

	SILVER	GOLD	PLATINUM	MAIN
Quota sponsor	€ 2.000 + IVA	€ 3.500 + IVA	€ 6.000 + IVA	€ 10.000 + IVA
Iscrizioni gratuite incluse	1	2	3	5
Quota per ulteriori partecipanti	€ 200	€ 200	€ 200	€ 200
Inserimento nominativo azienda e logo su materiale promozionale	✓	✓	✓	✓
Ringraziamento su programma finale	✓	✓	✓	✓
Inserimento logo su sito web AIF sino al 2027	✓	✓	✓	✓
Fornitura di materiale informativo e gadget dell'azienda ai partecipanti	✓	✓	✓	✓
Intervista da parte del mediapartner e diffusione video su web e social media			✓	✓
Video presentazione azienda di 3 min di durata durante le pause			✓	✓
Spazio espositivo				✓

MEDIA PARTNER
ingenio
informazione
tecnica e progettuale

CONTRIBUTI SCRITTI DEI PARTECIPANTI

Le memorie (in lingua italiana o inglese) vanno inviate in formato .doc e .pdf a ifcrasc25@gmail.com, devono avere estensione compresa tra 6 e 8 pagine e devono essere redatte impiegando i modelli reperibili sul sito <https://www.dist.unina.it/convegni/if-crasc-25>.

Contestualmente, l'autore corrispondente deve inviare la ricevuta di versamento della quota di registrazione a ifcrasc25.secretariat@gmail.com.

Le memorie verranno selezionate per la sottomissione di versioni estese a numeri speciali di riviste internazionali.

PRESENTAZIONE DEI CONTRIBUTI

Presentazione orale o poster.

SCADENZE

Iscrizione autori:	15 marzo 2025
Sottomissione memorie:	15 marzo 2025
Accettazione articoli:	30 marzo 2025
Iscrizione partecipanti non autori:	15 maggio 2025

Nota bene: Per motivi fiscali e contabili non sarà possibile effettuare, né l'iscrizione al Convegno oltre le scadenze indicate, né in presenza presso la sede del Convegno.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Quota completa*:	450 €
Quota per sola pubblicazione articoli**:	300 €
Quota per ogni articolo aggiuntivo:	100 €
Quota completa senza cena:	400 €
Quota completa senza atti stampati:	400 €
Quota ridotta per soci AIF***:	400 €
Quota ridotta per studenti, dottorandi e assegnisti:	350 €
Quota per accompagnatore alla cena sociale:	100 €
Quota giornaliera****:	200 €

* La quota di registrazione completa include la pubblicazione di n.2 articoli, gli atti stampati, la partecipazione a tutte le sessioni e tavole rotonde del convegno, la partecipazione a coffee break e pranzi, la cena sociale presso il Circolo Nazionale dell'Unione di Napoli (obbligo di indossare abito scuro e cravatta).

** La quota di registrazione per sola pubblicazione articoli include la pubblicazione di n.2 articoli, ma esclude la partecipazione ai lavori del convegno.

*** La quota di registrazione ridotta per soci AIF è applicabile soltanto a coloro che sono in regola con il pagamento della quota associativa 2025.

**** La quota di registrazione giornaliera include la partecipazione ad un solo giorno del convegno e gli atti stampati, ma esclude la cena sociale.