



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



DIPARTIMENTO
DI ECCELLENZA
MUR



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

IN COLLABORAZIONE CON



VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO DI STRUTTURE E INFRASTRUTTURE CON LA FIRE SAFETY ENGINEERING



MARTEDÌ, 21 LUGLIO 2026



AULA MAGNA, CENTRO CONGRESSI FEDERICO II

Università degli Studi di Napoli Federico II
Via Partenope, 36- Napoli

La **Fire Safety Engineering** rappresenta oggi l'approccio prestazionale per la valutazione della sicurezza antincendio di strutture e infrastrutture.

Il convegno riunirà esperti del mondo accademico, delle istituzioni, del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e della libera professione per approfondire i temi della progettazione antincendio, della resilienza strutturale e della gestione dell'emergenza.

Durante i lavori verranno inoltre presentati alcuni risultati del progetto ReLUIS "Linee guida ponti" e del progetto PRIN SaFeBIMAs. Un'occasione di confronto e aggiornamento sulle più recenti metodologie e applicazioni nel settore.



08:30 – REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI E WELCOME COFFEE

09:30 – SALUTI ISTITUZIONALI

- **Prof. Emidio Nigro** – Direttore del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, (Università degli Studi di Napoli Federico II)
- **Prof. Andrea Prota** – Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base (Università di Napoli Federico II), Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
- **Prof. Mauro Dolce** – Presidente del consorzio interuniversitario Reluis
- **Ing. Michele Mazzaro** – Direttore regionale Vigili del Fuoco della Campania
- **Ing. Giuseppe Paduano** – Comandante provinciale Vigili del Fuoco di Napoli
- **Ing. Emanuele Renzi** – Direttore Generale della direzione generale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali (ANSFISA)
- **Prof. Edoardo Cosenza** – Assessore alle Infrastrutture, Mobilità, Protezione civile del Comune di Napoli
- **Ing. Luigi Massa** – Amministratore Delegato di Tangenziale di Napoli

10:00 -11:15: Apertura lavori: Fire Safety Engineering tra ricerca, istituzioni e pratica professionale

- **Prof. Emidio Nigro** – Introduzione alla Fire Safety Engineering per strutture e infrastrutture: stato dell'arte e prospettive future.
- **Ing. Andrea Marino** –Dirigente presso la Direzione Regionale Vigili del Fuoco per l'Umbria- Approccio prestazionale come soluzione alternativa: aspetti normativi e riflessioni sulla valutazione della sicurezza strutturale antincendio.

11:15- 13:15: Sessione 1: Analisi di vulnerabilità di strutture e infrastrutture in condizioni di incendio secondo i principi della Fire Safety Engineering (Moderatore: Ing. Andrea Marino)

- **Dr. Donatella de Silva** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Modellazione avanzata dell'incendio in edifici ed infrastrutture.
- **Dr. Antonio Cibelli** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Modellazione termo-meccanica avanzata di strutture e infrastrutture.
- **Ing. Francesco Di Meglio** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Analisi del comportamento di impalcati da ponte in acciaio e composti acciaio-calcestruzzo in condizioni di incendio nell'ambito del progetto Reluis Linee guida ponti.
- **Ing. Nunzia Gargiulo** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Analisi del comportamento di gallerie in condizioni di incendio e analisi dello stato dell'arte sulle strategie di mitigazione della vulnerabilità strutturale.
- **Ing. Francesco Dionisio** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Analisi del comportamento di edifici in acciaio e calcestruzzo armato in condizioni di incendio.

13:15 – LUNCH BREAK

14:15- 16:15– Sessione 2 : Analisi della vulnerabilità di strutture e infrastrutture esposte a multirischio e risultati del progetto di ricerca SaFeBIMAs (Moderatore: Prof. Emidio Nigro)

- **Prof. Andrea Miano** – Università Telematica Pegaso- Metodologia analitica per la derivazione di curve di fragilità sisma-incendio per strutture e infrastrutture.
- **Prof. Piero Colajanni** – Università degli Studi di Palermo- Valutazione della vulnerabilità multirischio sisma-incendio di ponti a travata con pile in c.a.
- **Prof. Michele Fabio Granata** – Università degli Studi di Palermo- Effetti di incendio su ponti esistenti degradati in c.a e c.a.p.
- **Prof. Daniele Perrone** – Università degli Studi del Salento- Edifici in c.a. esposti a incendio e sisma: analisi dell'effetto del danneggiamento da incendio sulla fragilità sismica.
- **Ing. Sara Minieri** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Valutazione della vulnerabilità multirischio sisma-incendio di ponti a travata con pile in c.a.
- **Ing. Paola De Santis** – Università degli Studi di Napoli Federico II- Curve di fragilità sismica di un edificio strategico in condizioni pre- e post-esposizione a scenari di incendio multipli.

16:15 – COFFEE BREAK

16:30-17:30 – Sessione 3: Applicazione della Fire Safety Engineering nella pratica professionale (Moderatore: Dr. Donatella de Silva)

- **Ing. Sergio De Felice** – Socio fondatore SPI srl- Casi studio e buone pratiche professionali.
- **Ing. Daniele Andriotto** – Responsabile tecnico Safety Fire - Applicazioni della Fire Safety Engineering nella progettazione prestazionale.
- **Ing. Stefano De Rosa** – Socio di Hawkins & Associates- Fire Safety Engineering come strumento di indagine e test delle ipotesi nell'investigazione post incendio.

17:30-18:00 – CONCLUSIONI E CHIUSURA LAVORI

Organizzatori: **Prof. Emidio Nigro, Dr. Donatella de Silva, Dr. Antonio Cibelli.**

AGLI ISCRITTI VERRANNO RILASCIATI N. 6 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (CFP) E N. 6 CREDITI AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO. I CFP SARANNO RICONOSCIUTI UNICAMENTE CON LA PARTECIPAZIONE ALL'INTERA DURATA DELL'EVENTO.

È POSSIBILE ISCRIVERSI AL LINK:



<https://www.ordineingegnerinapoli.com/calendario-eventi/101365/>