

**BOZEN, dienstag, 17. Juni 2025****NOI TECHPARK SÜDTIROL ALTO ADIGE | AUDITORIUM A2.2.32 | A. Volta, 13/A****STD 10,00 – 13,00****Freier Eintritt bis alle Plätze belegt sind, vorherige Anmeldung erforderlich**GEOMETER 6 BFG | PERITI IND.LI 6 BFG | INGENIEURE | ARCHITEKTEN CFP- BFG im Akkreditierungsprozess den ganzen Tag  
Auffrischungsseminar zum vorbeugenden Brandschutz gemäß Art. 7 des Ministerialerlasses 05/08/2011 | STD schulungen in der Akkreditierungsphase**SEMINAR****Brandschutz im Wandel – zwischen aktueller Praxis und zukünftigen Perspektiven.***Das neue Landesgesetz Nr. 4 vom 15 April.***Technologische Innovationen haben neue Risikoszenarien eingeführt.****Fire Safety Engineering: Eine neue Perspektive auf die Brandschutzplanung.****DAS MORGENPROGRAMM**[safetyvillage.it](https://safetyvillage.it)

Das Feuer zählt zu den komplexesten Naturphänomenen, die es zu analysieren gilt – bedingt durch die Vielzahl an Einflussfaktoren und deren komplexe Wechselwirkungen. Ziel der Veranstaltung ist es, eine breite Themenvielfalt im Rahmen eines strukturierten Vortrags zu behandeln. Dabei sollen den Teilnehmenden praxisnahe Instrumente für die Planung und das Management des Brandschutzes an die Hand gegeben werden. Vermittelt wird ein ganzheitlicher Überblick, der auf die aktuellen Anforderungen des Sektors eingeht und diese mit konzeptionellen Werkzeugen sowie praxisbezogenen Ansätzen verknüpft – unabdingbar für eine wirksame und zukunftsfähige Ausübung des Berufs. Im Mittelpunkt steht dabei die Weiterentwicklung von Fire & Life Safety-Strategien hin zu einem weniger vorschreibenden, stärker leistungsorientierten Regelwerksansatz. In diesem Zusammenhang übernimmt der Planer zunehmend die volle Verantwortung für die Bewertung des Brandrisikos. Wir analysieren die aktuellen Veränderungen im Berufsbild, insbesondere durch die wachsende Verbreitung ingenieurtechnischer Methoden – bekannt unter dem Begriff Fire Safety Engineering (FSE). Dieser Ansatz ermöglicht es, die Auswirkungen technischer Maßnahmen auf den Brandverlauf quantitativ zu bewerten und Lösungen zu entwickeln, die dem tatsächlichen Risiko angemessen sind. Dabei betrachten wir auch die Fortschritte im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung von Normen, Verfahren und Genehmigungsverfahren. In diesem dynamischen Umfeld wird die enge Verzahnung von Normierung, Technologie und strategischer Planung zum zentralen Element der künftigen Brandschutzpraxis. Die Weiterentwicklung des Sektors basiert zunehmend auf technologischen Innovationen und der Einführung neuer Methoden, die es Planenden ermöglichen, unterschiedlichste Aspekte effizienter zu gestalten. Dieser Prozess zielt nicht nur auf schnellere und effektivere Lösungen ab, sondern auch auf proaktive, risikoorientierte Präventionsstrategien. Im Rahmen des Seminars werden wegweisende Technologien vorgestellt, die derzeit die Brandschutzplanung transformieren: Digital Twins, generative künstliche Intelligenz (KI), Sensorik, Drohnen und Robotik. Ebenso behandelt werden numerische Simulationen und die datenbasierte Analyse (z. B. CFD), zentrale Werkzeuge zur Abbildung von Strömungsvorgängen in virtuellen Umgebungen. Ein besonders fortschrittliches Anwendungsfeld dieser Technologien ist die FSE, welche es erlaubt, die Sicherheitsplanung gezielter und risikogerechter auszurichten. Diese Technologien revolutionieren die Art und Weise, wie Brandrisiken erkannt, überwacht und kontrolliert werden. Darüber hinaus widmen wir uns dem Brandverhalten von Materialien und der Kontrolle über die auf dem Markt verfügbaren Brandschutzprodukte – zwei entscheidenden Themen zur Sicherstellung des Schutzniveaus. Das Seminar zielt darauf ab, die Rollen, Verantwortungen und Besonderheiten aller Beteiligten entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu beleuchten und einen aktuellen Überblick über die neuesten Entwicklungen im Bereich Safety und Security zu geben.

**ERSTES PANEL | Begrüßung und Teilnehmerakkreditierung std 9,30 – 10,00**[safetyvillage.it](https://safetyvillage.it)

- Einführung in die Werke der Berufsverbände und territorialen Institutionen \*** \* zur Teilnahme eingeladen

**Claudio Sartori**      Präsidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Bolzano  
**Renzo Andreasi**    Vice Presidente Collegio dei Geometri e G. L. della provincia di Bolzano  
**Gabriele Frasnelli \***   Präsidente Ordine dei Periti Industriali della provincia di Bolzano

- Fire Engineering bei der Entwicklung eines Projekts: eine darwinistische Evolution für den Fachmann**

**Luciano Nigro**      Docente al Master FSE di UniBZ | Presidente SFPE Italy | Presidente Jensen Hughes

- Numerische Simulationen und Datenanalysen zur Simulation des Verhaltens von Flüssigkeiten in einer virtuellen Umgebung**

**Francesco Saverio Ciani**    Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere esperto in sicurezza

- Brandschutz mit Deep Learning, Fernerkundung und generativer AI: Innovationen für eine sicherere Zukunft**

**Maddalena Rostagno**    AI Certified expert c/o Massachusetts Institute of Technology | Responsabile Ricerca&Sviluppo GAe

- Der Designpfad für den Einsatz eines Systems mit höherer Verfügbarkeit**

**Gianluigi Guidi**      Membro commissione UNI Ingegneria sicurezza contro l'incendio | CEO Guidi&Partners

- Technischer Datenraum zu Schwerpunkten, Lösungen und Innovationen**

**Marco L'Erede**      Architetto esperto in sistemi antincendio  
**Antonio Terio**      Ingegnere esperto in sistemi antincendio  
**Mauro Ravelli**      Ingegnere esperto in sistemi antincendio

Er führt: **Carla De Meo**    Journalist

[Zur Registrierung klicken Sie HIER](#)  
[oder scannen Sie den QR-Code](#)

**std 13.00 | Arbeitspause**

con il Patrocinio

# BOZEN, dienstag, 17. Juni 2025

NOI TECHPARK SÜDTIROL ALTO ADIGE | AUDITORIUM A2.2.32 | A. Volta, 13/A

STD 14,30 – 18,00

Freier Eintritt bis alle Plätze belegt sind, vorherige Anmeldung erforderlich

GEOMETER 6 BFG | PERITI IND.LI 6 BFG | INGENIEURE | ARCHITEKTEN CFP- BFG im Akkreditierungsprozess den ganzen Tag  
Auffrischungsseminar zum vorbeugenden Brandschutz gemäß Art. 7 des Ministerialerlasses 05/08/2011 | STD schulungen in der Akkreditierungsphase

## SEMINAR

### Brandschutz im Wandel – zwischen aktueller Praxis und zukünftigen Perspektiven.

*Das neue Landesgesetz Nr. 4 vom 15 April.*

**Technologische Innovationen haben neue Risikoszenarien eingeführt.**

**Fire Safety Engineering: Eine neue Perspektive auf die Brandschutzplanung.**

#### DAS NACHMITTAGSPROGRAMM

[safetyvillage.it](https://safetyvillage.it)

Der „Codice di Prevenzione Incendi“ (DM 3/8/2015) markiert einen Paradigmenwechsel, der darauf abzielt, ein höheres Niveau der Brandsicherheit zu gewährleisten. Mit diesem neuen Ansatz rückt der Planer in den Mittelpunkt des Prozesses und übernimmt die volle Verantwortung für die Bewertung des Brandrisikos. Aus diesem Grund ist es unerlässlich, dass die Planungsunterlagen die Sicherheitsziele, die zugrunde gelegten Annahmen, die verwendeten Daten sowie die Normen und Werkzeuge klar und nachvollziehbar belegen. Der Fokus liegt auf Risikobewertung, Brandmodellierung und leistungsbezogener Planung – mit dem Ziel, präventive Strategien gegenüber reaktiven Maßnahmen in den Vordergrund zu stellen. Neben der neuen Provinzgesetzgebung Nr. 4 vom 15. April, den technischen Regelwerken und dem nationalen Brandschutzkodex werden im Seminar eine breite Themenpalette im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes sowie die veränderten Rollenbeziehungen innerhalb der Wertschöpfungskette behandelt. Zu den zentralen Inhalten zählen unter anderem aktive Brandschutzsysteme, Branddetektion und Alarmierung, Rauch- und Wärmeabzug sowie technische Lösungen zur Brandkontrolle und -unterdrückung. Auch das menschliche Verhalten und die physiologische Reaktion auf Brandereignisse werden vertieft behandelt, mit besonderem Augenmerk auf die Auslegung von Notfluchtsystemen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf dem sogenannten Smoke Management, also der Rauchkontrolle, unter Anwendung von Methoden der Fire Safety Engineering (FSE). Das Brandverhalten von Materialien sowie die Überwachung von auf dem Markt befindlichen Brandschutzprodukten stellen ebenfalls zentrale Themenbereiche dar. Besonderes Augenmerk wird auf die Brandschutzplanung für sogenannte grüne Gebäude und Aktivitäten gelegt. Dabei wird herausgestellt, dass nachhaltige Lösungen nicht automatisch auch ein angemessenes Sicherheitsniveau bieten. Im Seminar wird zudem die energetische Transformation thematisiert, mit einer Analyse der notwendigen Schutzmaßnahmen zur Gewährleistung der Nachhaltigkeit sowie der Auswirkungen auf den beruflichen Markt. Ein weiterer Fokus liegt auf den Risiken neuer Technologien, insbesondere mit Blick auf nachhaltige Präventionsansätze im Kontext der Energiewende und der daraus entstehenden neuen Risikoszenarien. Das Seminar bietet eine umfassende Übersicht über die neuesten Entwicklungen im Bereich Safety und Security und vermittelt praxisrelevante Werkzeuge sowie aktuelles Fachwissen, um den Herausforderungen von heute und morgen wirkungsvoll begegnen zu können.

#### ZWEITES PANEL | Wiederaufnahme der Arbeit std 14,30

[safetyvillage.it](https://safetyvillage.it)

- **Wie die neuen Regelungen die Perspektiven, Verantwortlichkeiten und Rollen von Fachleuten verändert haben**  
Chantal Chalouhi      Membro di SFPE Italy    Associazione Italiana Ingegneria Antincendio
- **Das neue Provinzgesetz Nr. 4 vom 15 April 2025 und die Rolle der Fachleute**  
Arianna Villotti      Direttrice Ufficio Prevenzione Incendi Provincia Autonoma di Bolzano | Docente al Master FSE di UniBZ
- **Der Master in Fire Safety Engineering zur „Beherrschung der Komplexität“**  
Andrea Gasparella      Direttore del Master FSE di UniBZ | Preside Facoltà Ingegneria UniBZ
- **Smoke management, Rauch- und Wärmekontrolle**  
Giuseppe Giuffrida      Docente al Master FSE di UniBZ | Direttore Zenital, Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore
- **Der Designpfad für den Einsatz eines Systems mit höherer Verfügbarkeit**  
Roberto Bianchetti      Ingegnere | Membro Commissione UNI sistemi e componenti ad agenti speciali  
Massimo Ferretti      Ingegnere esperto in sistemi antincendio  
Riccardo Martini      Ingegnere esperto in sistemi antincendio  
Luca Marzola      Presidente Zenital. Associazione Italiana sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, sistemi per il controllo di fumo e calore  
Alessandro Temperini      Docente al Master FSE di UniBZ | Ingegnere esperto in Smoke management

**Dialog und Diskussion mit den Protagonisten und Fachleuten der Branche**

Er führt: Carla De Meo    Journalist

[Zur Registrierung klicken Sie HIER](#)  
[oder scannen Sie den QR-Code](#)



std 18.00 | Ende der Arbeit

con il Patrocinio