

# SED

SALONE EDILIZIA DIGITALE

Edilcross  
marketing engineering

A1EXPO  
POLO FIERISTICO CASERTA

# CASERTA

11 - 13 MAGGIO

2023



**PROGRAMMA CONVEGNI**

Per partecipare agli eventi e ai seminari previsti durante il SED è sufficiente iscriversi gratuitamente come visitatore della fiera compilando il form all'indirizzo <https://www.sededilizia.com/visita/>

La maggior parte degli eventi rilascia CFP (crediti formativi professionali) per ingegneri, architetti, geometri, periti. All'ingresso della sala sarà possibile effettuare la registrazione per l'accreditamento con il personale presente.

Le sale in cui si svolgeranno gli eventi saranno quattro, ciascuna di 50 sedute disponibili. Si consiglia pertanto di arrivare per tempo.

---

**SALA 1** D01

---

**SALA 2** D05

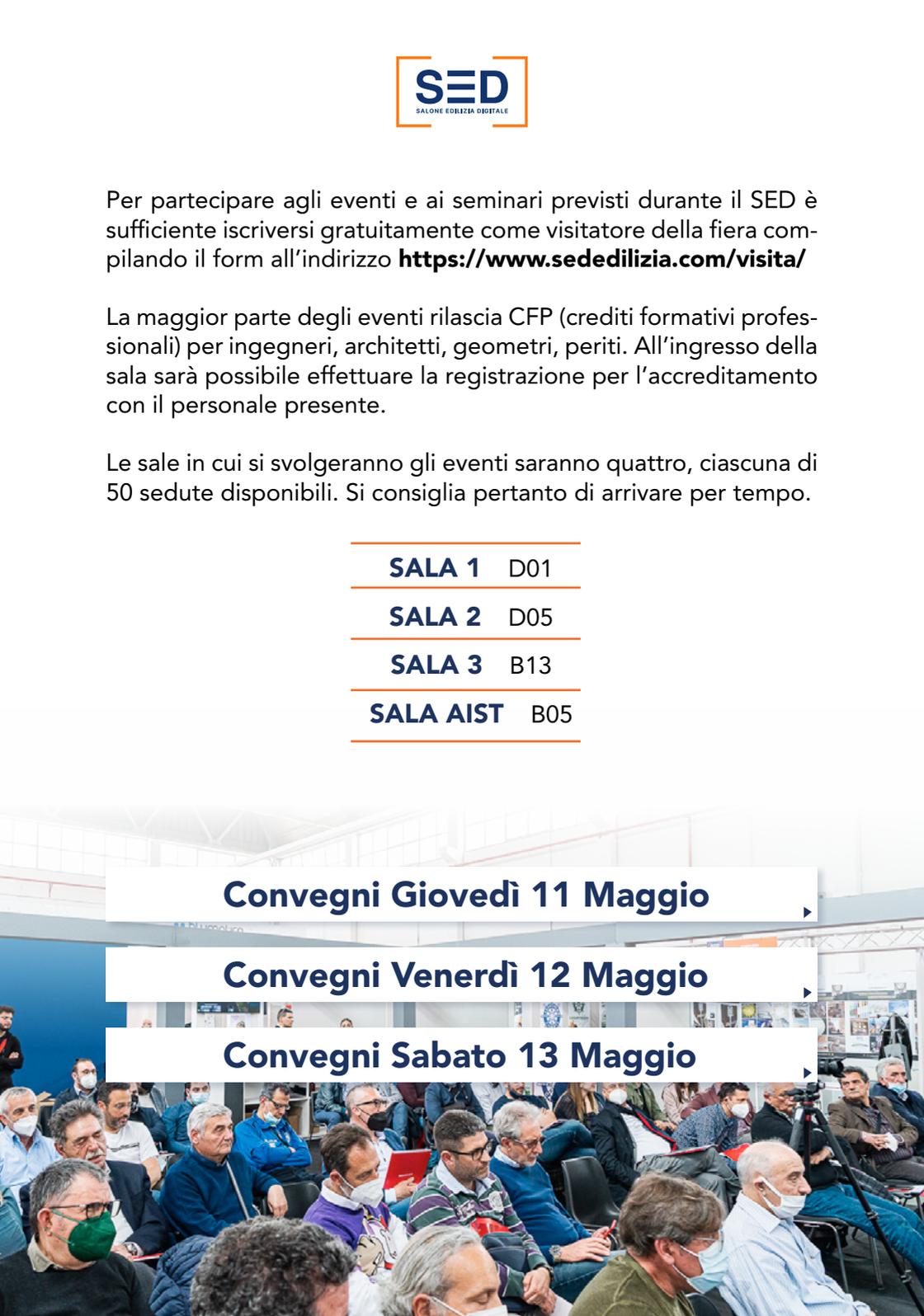
---

**SALA 3** B13

---

**SALA AIST** B05

---



**Convegni Giovedì 11 Maggio** ▶

**Convegni Venerdì 12 Maggio** ▶

**Convegni Sabato 13 Maggio** ▶

# Giovedì 11 Maggio 2023

---

## **“Mezzogiorno di ripresa e resilienza”**

### **Tavola di apertura del Salone dell’Edilizia Digitale 2023**

Dalle ore 10:00 alle ore 11:00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: EdilCross e A1Expo*

---

## **Collaborazione, condivisione, BIM e digitalizzazione e manutenzione: la rivoluzione digitale nel settore AEC**

Dalle ore 10.30 alle ore 12.30

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Namirial - AIST*

La digitalizzazione e il BIM sono un tema di grande interesse per i professionisti del settore delle Costruzioni che, in attuazione del nuovo Codice degli Appalti, sono chiamati ad affrontare l’urgenza e la complessità legate al raggiungimento degli obiettivi definiti dal PNRR.

*Arch. Luca Moscardi*

- L’ampia disponibilità e accessibilità alle informazioni offerta dalla modellazione BIM consente di produrre nuovi tipi di energia e con essa di mobilitare nuove forze e idee per innovare i processi, aumentare il controllo e l’efficienza dell’intera catena del valore connessa alla gestione di una commessa.

- La catena di produzione del valore nel settore delle costruzioni è molto lunga e frammentata: molto spesso il progettista è coinvolto solo nelle fasi iniziali; l’impresa di costruzioni, per cercare di massimizzare i profitti, si preoccupa solo di costruire evitando sprechi rimanendo nei tempi e nei costi previsti, mentre a valle il Facility Manager deve ricostruire faticosamente le informazioni che gli servono per efficientare i costi di gestione e manutenzio-

ne dell'edificio.

Tutti questi processi sono quasi sempre tra loro disconnessi. Questi scollamenti generano inefficienze, producono costi non previsti e, molto spesso, un prodotto finale non in linea con le aspettative del cliente.

La BIM Collaboration consente di realizzare "reti" in grado di unire competenze e specificità, generare fiducia e rispetto tra tutti gli attori della filiera per costruire nuove opportunità di business

---

## **Resine decorative per l'architettura: opportunità e soluzioni.**

Dalle ore 11:00 alle ore 13.00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: ERRELAB*

I sistemi decorativi in resina sono cicli multistrato che vengono eseguiti seguendo con cura una serie di passaggi fondamentali per la buona riuscita del lavoro finale.

Un metodo codificato di azioni preventive da compiere è fondamentale per svolgere un lavoro professionale, partendo dall'approccio al committente ed al cantiere, fino all'analisi ed alla preparazione del pavimento. Attività decorative che vanno seguite con particolare attenzione e con tutta la manualità e la maestria tipica di un lavoro artigianale ad alto valore aggiunto.

Approccio al cantiere  
Edilizia civile e commerciale  
I "sistemi" multistrato  
La valutazione dei fondi  
Le preparazioni speciali

I cicli di preparazione  
Pavimento & Pareti  
Fondi assorbenti & Piastrelle  
Terrapieno & Soletta

Lo strato decorativo

Le finiture  
La sigillatura  
Le prestazioni  
La duttilità

*Pasquale BALESTRA*

Supporto Tecnico ed Applicativo

In collaborazione con Covema group spa e Edil Caturano srl

---

## **Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale degli edifici esistenti mediante materiali compositi, sistemi di connessione e calcestruzzi strutturali leggeri**

Dalle ore 11:00 alle ore 13:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Laterlite*

*Prof. Ing. Antonio Formisano*

*Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni, Università di Napoli Federico II*

*Ing. Marco Quaini*

*Ruregold*

*Ing. Santi Urso*

*Ruregold*

*Ing. Marco Carozza*

*Consigliere Ordine Ingegneri Caserta*

Patrimonio edilizio esistente: criticità degli edifici in muratura:

- Valutazione della classe di rischio sismico;
- Interventi di consolidamento con biocompositi e FRCC realizzati con fibre vegetali;
- Materiali innovativi per il consolidamento strutturale FRCC, CRM ed FRC.
- Inquadramento normativo, ricerca e prove sui materiali.
- Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in C. A. e muratura.

- FRM nel miglioramento sismico di edifici esistenti SISMABO-NUS 110%- 90%.
  - Tecniche di intervento sulle strutture in muratura a livello di diaframma di piano e collegamento parete-solaio.
  - Solai esistenti: tipologie e criticità.
  - Rinforzo dei solai dall'estradosso e dall'intradosso.
  - Messa in sicurezza dei solai.
  - Calcestruzzi leggeri strutturali.
  - Soluzioni a base calce NHL per il restauro e recupero del patrimonio storico/artistico.
  - Esempi pratici di intervento nelle strutture in muratura e cemento armato.
  - Esempi di calcolo.
- 

## **Il collegio Geometri Caserta incontra gli istituti CAT**

Dalle ore 11:30 alle ore 12:30

Sala 3 - B13

*Organizzato da: Collegio Geometri Caserta*

*Geom. Aniello Della Valle*

*Presidente Collegio Ordine Geometri Caserta*

*Geom. Quarto Basilio Oreste*

*Segretario Collegio Geometri Caserta*

*Geom. Ricciardi Giuseppe*

*Tesoriere ordine Collegio Geometri*

## **Soluzioni innovative integrate di miglioramento sismico ed energetico su edifici esistenti**

Dalle ore 14:00 alle ore 16:00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: PROGETTO SISMA*

Miglioramento sismico di edifici esistenti in c.a: soluzioni innovative e risultati della ricerca sul sistema Resisto 5.9

*Prof. Ing. Antonio Formisano*

*Professore Associato di Tecnica delle Costruzione,  
Università di Napoli Federico II*

Spunti progettuali per interventi di rinforzo sismico con Resisto 5.9 su muratura

*Ing. Andrea Rossi*

*Progetto Sisma*

---

## **Lavoriamo in Sicurezza per la sicurezza**

Dalle ore 14:00 alle ore 16:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

Dalla Prefettura alla Questura: procedure e deroghe per l'applicazione delle direttive in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Uno sguardo su come enti preposti alla sicurezza pubblica affronta ogni giorno la sicurezza e la tutela dei suoi dipendenti al servizio della comunità.

Gestione della sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del d.Lgs. 81/08 nel settore degli enti preposti al controllo e alla garanzia della pubblica sicurezza: adeguamento della normativa e deroghe in casi specifici e nelle sedi degli organi di vigilanza

*Dott.ssa Verdicchio Brigida*

*Funzionario in servizio presso la Questura di Caserta*

Gestione della sicurezza sanitaria presso gli organi di vigilanza: organizzazione e adeguamento a casi specifici.

*Dott. Vitale Pasquale*

*Medico competente presso Questura e Prefettura di Caserta*

---

## **La progettazione energetica degli edifici: aspetti energetici ed impiantistici del DM 23.6.2022 – Requisiti CAM**

Dalle ore 14.30 alle ore 16.30

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Edilclima - AIST*

Il convegno rappresenta l'occasione per approfondire il DM 23.6.22 dedicato ai nuovi Criteri Ambientali Minimi (CAM) per i servizi di progettazione ed esecuzione lavori edili (in vigore dal 4 dicembre 2022), partendo da un'introduzione normativa con approfondimenti degli aspetti energetici e impiantistici che influenzano la progettazione e la realizzazione di un'opera. L'approfondimento sarà corredato, al termine, da alcuni esempi di implementazione dei requisiti CAM all'interno di un software per il calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici.

La progettazione energetica degli edifici: aspetti energetici ed impiantistici del D.M. 23.6.22

- Introduzione normativa: DM 11.10.2017 al DM 23.6.22

- Aspetti energetici ed impiantistici dei CAM: singoli componenti e intero edificio

- Impatto su progettazione e realizzazione delle opere dei nuovi Criteri-

*Ing. Claudia Colosimo*

*Libero professionista Settore Energia, Consigliere Ordine Ingegneri Napoli*

Esempi pratici col software Edilclima: esempi di implementazione dei requisiti CAM all'interno di un software tecnico per la progettazione energetica

*Dott. Stefano Silvera*

*Technical Support e Analyst Edilclima*

---

## **I sistemi FRP, FRCM e CRM per interventi di miglioramento sismico**

Dalle ore 15:00 alle ore 17:00

Sala 3 - B13

*Organizzato da: Olympus*

I sistemi FRP, FRCM e CRM nel miglioramento sismico di edifici esistenti

*Prof. Ing. Domenico Brigante*

*Professore a contratto di materiali innovativi, UniMercatorum*

Sistemi FRP e FRCM per il rinforzo strutturale di edifici in muratura

*Prof. Ing. Antonio Formisano*

*Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni, Università di Napoli Federico II*

lavorando solo dall'esterno degli edifici – Sistemi OLYMPUS SI-SMA JOINT®

*Ing. Alberto De Alfieri*

*Direttore Area Tecnica OLYMPUS®*

---

## **L'Edilizia tra Innovazione e Sostenibilità**

Dalle ore 16:30 alle ore 18:30

Sala 1 - D01

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

Introduzione ai lavori

*Ing. Elia Calabrò*

*Commissione Innovazione ed Economia Circolare – Ordine Ingegneri Caserta*

Edifici Carbon Neutral: strategie e strumenti tecnici alla luce della nuova EPDB

*Prof. Arch. Antonella Violano*

*Professore Associato di Architettura e Disegno Industriale Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli*

Flussi digitali per il riciclo dei materiali da costruzione e demolizione. Dall'architettura all'infrastruttura stradale

*Prof. Ing. Pierpaolo D'Agostino*

*Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli Federico II*

*Prof. Ing. Francesca Russo*

*DiCEA Università di Napoli Federico II*

*Prof. Ing. Giuseppe Antuono*

*DiCEA Università di Napoli Federico II*

La finanza etica per l'innovazione "molto più che sostenibile"

*Dott.ssa Simona Spagna*

*Responsabile culturale Area Sus di Banca Etica*

## Venerdì 12 Maggio 2023

---

### **Nuovo codice dei contratti Pubblici: Prospettive e criticità nel nuovo mercato delle procedure di affidamento in materia di lavori, servizi e forniture.**

Dalle ore 10:00 alle ore 12:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

Ore 10:00 Saluti Istituzionali e Introduzione ai lavori

*Ing. Vitelli Luigi*

*Vicepresidente Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta*

Principi del codice, procedure di affidamento, equo compenso e appalto integrato

*Dott. Domenico De Falco*

*Magistrato TAR Campania*

Principio di Rotazione, consorzi stabili e fase esecutiva con particolare riferimento alle riserve da iscrivere nella contabilità

*Avv. Clemente Manzo*

*Avvocato Amministrativo*

---

### **La buona edilizia e la sua bilateralità**

Dalle ore 10.00 alle ore 13.30

Sala 3 - B13

*Organizzato da: Formedil*

*Paolo Guttoriello*

*Presidente del Gruppo Giovani ANCE Caserta*

Presentazione Rapporto Attività Formedil/Enti territoriali Campania

*Stefano Macale*  
*Direttore FORMEDIL Nazionale*

Tavola rotonda dal titolo “La buona edilizia e la sua bilateralità”

*Modera:*  
*Angelo Cerulo*  
*Giornalista*

*Roberta Vitale*  
*Componente CDA Formedil Nazionale*

*Luigi Della Gatta*  
*Presidente ANCE Campania*

*Antonio Pezone*  
*Presidente ANCE Caserta*

*Enzo Maio*  
*Segretario Generale FILLEA CGIL Campania*

*Massimo Sannino*  
*Responsabile FILCA CISL Campania*

*Andrea Lanzetta*  
*Segretario Generale FENEAL UIL Campania*

*Daniele Leone*  
*Direttore Regionale INAIL Campania*

*Giuseppe Cantisano*  
*Direttore Ispettorato Interregionale del Lavoro Sud Italia-Napoli*

*Organizzato in collaborazione con:* Ance Campania, Ance Avellino, Ance Benevento, Ance Caserta, Ance Salerno, Feneal Campania, Filca Campania, Fillea Campania, CFS Avellino, CFS Benevento, CFS Caserta, CFS Napoli, Ente Scuola Edile Salerno, CPT Salerno.

## **La precisa topografia con drone**

Dalle ore 10.30 alle ore 12.30

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Topoprogram - AIST*

Cosa possiamo ottenere

I droni e le attrezzature consigliate

Le piastre fotogrammetriche

Le tecniche da applicare per pianificare il volo

Elaborati da produrre per il cliente: come e quali

Cosa fare in pratica da domani per guadagnare di più alla tua professionalità

*Dott. Geom. Giuseppe Mangione*

*Presidente AGIT - Associazione Geometri Italiani Topografi*

---

## **La modellazione BIM per il calcolo strutturale: processi, dati e strumenti**

Dalle ore 11:30 alle ore 14:00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: Associazione IBIMI*

Presenta e coordina:

*Ing. Paolo Borin*

*Università degli Studi Brescia*

*Arch. Roberto Spagnuolo*

*Softing*

*Ing. Antonio Limena*

*2SI*

*Ing. Marco Albareti*

*Namirial*

*Ing. Mirco Sanguin*

*CSPFea*

## **Come cambiano i bonus in edilizia: dalle modifiche normative all'uso di nuove tecnologie**

Dalle ore 12:00 alle ore 14:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Analist Group*

*Ing. Antonio Iannuzzi*

*CEO di Analist Group*

*Ing. Antonella Guarino*

*Responsabile Formazione Analist Group*

*Ing. Beniamino Crescitelli*

*Responsabile Supporto Tecnico Analist Group*

---

## **Ponti, viadotti e gallerie esistenti: Linee Guida, gestione del rischio, controlli e monitoraggi strutturali, tecnologie di riqualificazione.**

Dalle ore 13:30 alle ore 18:00

Sala 3 - B13

*Organizzato da: G&P INTECH*

Moderatore

*Dott. Arch. Gabriella Martucciello*

*Agenda tecnica*

Rischio strutturale di ponti e viadotti esistenti: approcci metodologici ed esperienze recenti

*Prof. Ing. Gianfranco De Matteis*

*Consorzio Fabre, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"*

Comportamento di pile da ponte in calcestruzzo armato soggette a danno per corrosione

*Prof. Ing. Matteo Felitti*

*Engineering & Concrete Consulting*

I Controlli sulle infrastrutture viarie

*Dott. Ing. Rosaria Mecca*

*MECCAINGEGNERIA Laboratori SRL*

Riqualficazione strutturale e durabilità delle opere d'arte

*Dott. Ing. Fabrizio Tomaro*

*Uff. Tecnico G&P intech*

Progetto di adeguamento alle NTC2018 del viadotto Calata San Domenico A56 Tangenziale di Napoli S.p.a, con impalcato in cemento armato precompresso

*Dott. Ing. Umberto Mele*

*TECNE Gruppo Autostrade per l'Italia S.p.a.*

Viadotto Ritiro - Autostrada Me-Pa, Interventi di recupero della pila 9 sx; una metodologia di approccio integrata ed innovativa

*Dott. Ing. Gianluca Ievolella*

*Dirigente Generale a riposo Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili*

---

## **CAM edilizia ed economia circolare: una nuova generazione di materiali da costruzione**

Dalle ore 14:00 – 16:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

*Prof.ssa Antonella Violano*

*Professore Associato di Architettura e Disegno Industriale Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli - direttore scientifico di DReAM-IT start up innovativa*

---

## **Analisi di vulnerabilità e tecniche di consolidamento sismico su edifici in muratura**

Dalle ore 14.30 alle ore 16.30

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Soft.Lab - AIST*

Esempi di interventi di restauro statico di beni architettonici e monumentali

*Prof. Ing. Luigi Petti*

*Docente di Costruzioni in zona sismica presso l'Università degli Studi di Salerno e Expert Member ICOMOS-ICORP*

Metodologie di analisi non lineare di strutture in muratura e miste

*Prof. Ing. Enzo Martinelli*

*Docente di Tecnica delle costruzioni presso l'Università degli studi di Salerno e co-fondatore di TESIS Srl.*

Applicazioni pratiche con il software di calcolo "IperWall BIM"

*Ing. Jacopo Cavotta*

*Technical expert Soft.Lab*

---

## **Sicurezza Cantieri: il rispetto del disposto normativo quale obbligo per il riconoscimento dei bonus fiscali in edilizia**

Dalle ore 15:00 alle ore 17:00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: Blumatica - AIST*

*Dott.ssa Maria Grazia Savoia*

*Responsabile Formazione Blumatica*

*Arch. Raffaele Cecoro*

*Presidente dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori Paesaggisti e Conservatori*

*Geom. Aniello Della Valle*

*Presidente del Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati*  
*Ing. Carlo Raucci*

*Presidente dell'Ordine degli Ingegneri*

*Per. Agr. Filippo Farina*

*Presidente del Collegio dei Periti Agrari  
e dei Periti Agrari Laureati*

*Per. Ind. Michele Merola*

*Presidente dell'Ordine dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati*

*Ing. Maria Cuccurullo*

*Relatore tecnico Blumatica*

- Adozione del provvedimento di sospensione
- I nuovi obblighi del Preposto
- Le disposizioni legislative in materia di sicurezza per il riconoscimento dei bonus fiscali
- Matrice per la corretta applicazione degli obblighi previsti dal Titolo IV del D. Lgs 81/08 e s.m.i.
- Gli obblighi del General Contractor in qualità di impresa affidataria
- I Piani standard dedicati ai Bonus fiscali per la redazione del PSC e del Fascicolo
- Esempio di redazione e aggiornamento del PSC e del Fascicolo in fase di esecuzione.
- I casi di studio e gli esempi pratici saranno affrontati attraverso l'utilizzo dei software Blumatica.

---

## **Risposta del terreno all'azione sismica – interazione terreno-fondazione – trasmissione - sollecitazioni fondazione struttura**

Dalle ore 16:00 alle ore 18:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti,  
Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione  
Ordine degli Ingegneri*

*Ing. Gennaro Rossi*

*Consigliere Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta*

Risposta del terreno all'azione sismica:

Calcolo dell'azione sismica e trasmissione attraverso il terreno di fondazione – parametri fondamentali;

Classificazione delle categorie di suolo;

Condizioni strategiche e topografiche per la propagazione delle onde di taglio.

Interazione terreno fondazione:

Azione sismica di progetto, analisi sismica per zone;

Pericolosità sismica del sito;

Modellazione del substrato con ipotesi teoriche;

Scelta del tipo di fondazione;

Impatto dell'azione sismica sulle strutture di fondazione e verifica degli elementi.

Trasmissione sollecitazioni fondazione struttura:

Trasmissione delle sollecitazioni di progetto alla sovrastruttura;

Condizioni di verifica delle fondazioni;

Verifica della sovrastruttura.

*Prof. Alessandro Mandolini*

*Prof. ordinario geotecnica e fondazioni Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli*

## Sabato 13 Maggio 2023

---

### **Quattro chiacchiere con... "Ingegneria e dintorni"**

Dalle ore 09:30 alle ore 11:00

Sala 1 – D01

*Organizzato da: Ingegneria e dintorni*

*Ing. Braian letto*

*Fondatore di "Ingegneria e dintorni" e direttore responsabile della rivista "Lo Strutturista"*

---

### **STN "Struttura tecnica nazionale": il ruolo delle professioni tecniche nel sistema di protezione civile nazionale**

Dalle ore 10:00 alle ore 13:00

Sala 3 - B13

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

*Ing. Carlo Raucci*

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta*

*Arch. Raffaele Cecoro*

*Presidente Ordine Architetti della Provincia di Caserta*

*Geom. Aniello Della Valle*

*Presidente Collegio Geometri della Provincia di Caserta*

*Dott. Geol. Egidio Grasso*

*Presidente Ordine dei Geologi della Campania*

*Arch. Diego Zoppi*

*Consigliere CNAPPC delegato STN*

*Dott. Italo Giulivo*

*Direttore per i Lavori Pubblici e la Protezione Civile della Regione Campania*

*Per. Agrario Filippo Farina*

*Presidente del Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della Provincia di Caserta*

Introduzione ai lavori

*Ing. Marco Carozza*

*Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta – Tecnico Abilitatore Sisma Centro Italia 2016 e Ischia 2017*

La Struttura Tecnica Nazionale a supporto del sistema di Protezione Civile

*Ing. Felice Monaco*

*Presidente Coordinatore STN*

La Struttura Tecnica Nazionale – modelli organizzativi ed operativi

*Geom. Ezio Piantedosi*

*Coordinatore CGC STN*

La Struttura Tecnica Nazionale – Emergenza Ischia 2022

*Dott. Geol. Lorenzo Benedetto*

*Vice Presidente STN*

Valutazione dei Danni e dell'agibilità post sismica

*Ing. Carmelo Vairo*

*Funzionario Servizio Rilievo del Danno - Ufficio IV POST - Dip. Protezione Civile PCM*

*Assemblea costitutiva della S.O.T (Sezione Operativa Territoriale) STN Provincia di Caserta*

## **La protezione sismica attiva con Active Mass Damper: principi, tecnologia ed applicazioni.**

Dalle ore 10:00 alle ore 12:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: ISAAC*

Presentazione Società ISAAC s.r.l.

Sistemi di dissipazione supplementare di energia

Il controllo attivo e semi-attivo

I principi di funzionamento degli AMD

IL PRIMO PROTOTIPO I-Pro 1 ED I TEST SPERIMENTALI

Tecnologia di I-Pro 1

Le prove dinamiche su tavola vibrante

I risultati ottenuti

Le analisi numeriche interpretative

L'AMD DI NUOVA GENERAZIONE - Electro Pro 20x

Tecnologia utilizzata

Specifiche tecniche e prestazioni

Vantaggi

LA PROGETTAZIONE DI SISTEMI AMD

Le operazioni progettuali degli AMD

Gli strumenti per l'analisi strutturale

Il dimensionamento del sistema

ESEMPI APPLICATIVI

Miglioramento sismico di un edificio scolastico

Il controllo vibrazioni di un edificio residenziale

Testing e manutenzione

FUTURI SVILUPPI

Nuovi campi di applicazione

Lo sviluppo della tecnologia

La nuova soluzione «Tower Pro»

*Ing. Giovanni Rebecchi*

*Responsabile Tecnico-Commerciale ISAAC*

*Ing. Fabio Menardo*  
*Head of Structural Department*

---

## **La prevenzione incendi e la riqualificazione degli immobili industriali: la complessa gestione della sostituzione delle coperture in cemento-amianto con l'installazione impianto fotovoltaico**

Dalle ore 10.30 alle ore 12.30

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Namirial - AIST*

In un momento storico in cui la riqualificazione dell'edilizia industriale è la via più importante per il rilancio della piccola e media industria, nel mondo della prevenzione incendi ci si trova a dover fare i conti con la necessità di eliminare materiali e tecnologie pericolose e installare sistemi di fonti rinnovabili. La articolazione di questo percorso amministrativo e tecnico è, nella sua semplicità, ricco di insidie e problematiche connesse con varie normative specifiche che, purtroppo, non sempre sembrano viaggiare all'unisono.

- Le normative di settore
- Le procedure amministrative
- Gli aspetti tecnici di prevenzione

*Ing. Roberto Masciopinto*  
*Libero professionista e membro del CTR VVF Puglia*

- Le normative di settore
- Le procedure amministrative
- Gli aspetti tecnici di prevenzione

*Esempio Pratico con il Software Namirial*

---

## **Il monitoraggio dinamico per l'analisi del costruito – Tecniche ed esempi applicativi**

Dalle ore 11:00 alle ore 13:00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: S2X*

L'analisi modale output only sta acquisendo sempre maggiore rilevanza quale strumento di supporto all'esecuzione di analisi strutturali accurate e per la valutazione del comportamento effettivo delle strutture in opera. La conoscenza delle caratteristiche modali delle strutture risulta di grande utilità anche in vista della valutazione delle prestazioni delle stesse in esercizio o nel caso di eventi estremi quali i terremoti.

Il corso fornisce una panoramica teorico applicativa delle tecniche di identificazione dinamica output only e delle loro prospettive applicative ai fini dello sviluppo di sistemi di monitoraggio strutturale basati sulle vibrazioni.

Cenni Teorici ed esempi applicativi

*Ing. Carlo Ranieri*

*Ricercatore CNR – ITC Napoli*

Dimostrazione pratica

*Ing. Danilo Gargano*

*Ingegnere presso S2x srl*

---

## **Le nuove tecnologie immersive per l'architettura: AR, VR & METAVERSO**

Dalle ore 12:00 alle ore 14:00

Sala 2 - D05

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

Aspetti tecnici e pratici delle nuove tecnologie immersive; ultime novità e migliori pratiche di utilizzo; il flusso di lavoro; casi studio: dall'acquisizione all'elaborazione del dato fino alla progettazione degli interventi.

*Antonio Monaco*

*Architetto e Ingegnere, fondatore e CEO di GAV Projects*

---

## **Lo Strutturista – Incontro con gli autori**

Dalle ore 14:00 alle ore 16:00

Sala 1 - D01

*Organizzato da: [calcolostrutturale.com](http://calcolostrutturale.com) - Lo Strutturista*

Difendersi dai terremoti si può: edifici in acciaio in zona sismica

*Ing. Vincenzo Nunziata*

*Ingegnere strutturista e coordinatore scientifico della rivista "Lo Strutturista"*

Elementi finiti per l'analisi non lineare di telai in CA

*Ing. Francesco Marmo*

*Professore di scienza delle costruzioni presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli e autore della rubrica "Analisi FEM delle strutture" sulla rivista "Lo Strutturista"*

---

## **La manutenzione delle opere in calcestruzzo con prodotti innovativi. Patologie, degrado ed esempi reali di casi-studio**

Dalle ore 14:00 alle ore 16:00

Sala 3 - B13

*Organizzato da: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Ordine dei Periti Industriali e Fondazione Ordine degli Ingegneri*

Saluti istituzionali e Introduzione ai lavori

*Ing. Carmen Gionti*

*Consiglieri Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta*

*Ing. Giovanni Squeglia*

*Consiglieri Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta*

Le opere, le cause di degrado e il controllo del calcestruzzo

*Ing. Andrea Basile*

*Libero Professionista – Direttore di laboratorio autorizzato per prove sui materiali*

La tecnologia cristallizzante e i sistemi protettivi.

Protezione in massa di una struttura ex-novo in calcestruzzo armato e trattamento di una struttura esistente.

Il Self-healing batterico: il futuro del calcestruzzo.

I prodotti a tripla azione idrofillica, idrofobica, igroscopica- Case History

*Dott. Maurizio Agostino*

*Consulente del Calcestruzzo e sistemi impermeabili a cristallizzazione*

Patologia e Manutenzione straordinaria di ponti e viadotti – casi di studio reali

*Ing. Salvatore Froncillo*

*Presidente Commissione Strutture Ordine Ingegneri della Provincia di Caserta*

---

## **Riquilificazione impianto termico, come intervenire?**

Dalle ore 14:15 alle ore 15:00

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Edilclima - AIST*

Il parco edilizio italiano è costituito, in buona parte, da edifici che hanno impianti di produzione del calore obsoleti, in cui spesso non è possibile intervenire direttamente sull'involucro disperdente. Come si può agire in contesti simili? Generalmente il rendimento medio stagionale del sistema edificio – impianto risulta

intorno al 60%, e molto raramente supera il 75%. Pertanto circa il 40% dell'energia disponibile nel combustibile viene sprecata prima di essere resa disponibile all'utenza. Vediamo come è possibile ridurre in modo consistente il consumo di energia primaria eseguendo interventi solo di tipo impiantistico.

*Ing. Andrea Gozzi*

*Technical Support e Analyst Edilclima*

---

## **L'efficienza degli impianti nelle verifiche di legge**

Dalle ore 15:15 alle ore 16:00

Sala AIST - B05

*Organizzato da: Namirial - AIST*

Uno degli aspetti più complessi della progettazione che spesso richiede soluzioni articolate e che possono coinvolgere tutto il sistema edificio-impianto.

*Dott. Antonio Amore*

*AEC Service Desk Team Leader*

---

# SED

SALONE EDILIZIA DIGITALE

Caserta  
11-13 Maggio  
2023

**LA FIERA DELL'EDILIZIA  
PER IL CENTRO-SUD ITALIA**



**REGISTRATI E SCARICA  
GRATUITAMENTE  
IL TUO BIGLIETTO  
D'INGRESSO**

Progetto e direzione

**Edilcross**  
marketing engineering

In collaborazione con

**A1EXPO**  
POLO FIERISTICO CASERTA



[www.sededilizia.com](http://www.sededilizia.com)





**Caserta**  
**11-13 Maggio**  
**2023**

**in collaborazione con**



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA**

**FOICE**



**ordine degli architetti  
provincia di caserta**



**Collegio dei Geometri  
e dei Geometri Laureati  
di Caserta**



**ANCE** | CASERTA

**AIST**



**[www.sededilizia.com](http://www.sededilizia.com)**