

PROGRAMMA WORKSHOP SAIE BARI 2025

Aggiornato al 12 settembre 2025

Giovedì 23 ottobre 2025

- **15:15 – 15:45** **L'Integrazione AI per la Progettazione Strutturale Avanzata**

(Paolo Palma – S.T.A. Data S.r.l.)

3Muri Project è un Sistema di Soluzioni all'avanguardia per l'analisi e la progettazione strutturale, integrato in una piattaforma unica che copre tre aree applicative fondamentali: edifici e abitazioni, chiese e strutture speciali, e volte.

L'innovazione centrale presentata risiede nell'integrazione di un avanzato assistente virtuale basato su intelligenza artificiale (AI). Questa integrazione trasforma il software in uno strumento non solo performante, ma anche intuitivo e proattivo, in grado di guidare il progettista attraverso l'intero ecosistema 3Muri Project fin dal primo accesso.

Attraverso tecniche di prompt engineering, l'assistente AI si configura come una vera e propria guida ingegneristica. Per ciascuna delle tre macroaree (edifici, chiese/strutture speciali, volte), l'AI è in grado di:

1. Fornire indicazioni ingegneristiche mirate specifiche per il contesto strutturale.
2. Suggestire approcci metodologici ottimali e specifici per le funzionalità di 3Muri.
3. Illustrare le funzionalità software pertinenti con supporti visivi immediati.

Questo approccio garantisce che i progettisti possano sfruttare appieno la potenza computazionale di 3Muri Project, riducendo le curve di apprendimento e massimizzando l'efficacia del processo di progettazione e analisi strutturale. L'AI non è solo supporto, ma un acceleratore di performance e precisione.

- **16:00 – 16:30** **Depurazione e BIM: il revamping sostenibile di un impianto per il riutilizzo delle acque ad uso irriguo**

(Alessio Chiodi - MagiCAD Group - Francesco Leuzzi e Alberto Romano - Astra Engineering S.r.l.)

Come progettare il revamping di un impianto di depurazione civile per migliorarne l'efficienza, garantire la conformità normativa e favorire il riuso delle acque depurate?

In questo caso studio presentato da Astra Engineering vedremo best practices, riferimenti normativi e approfondimenti tecnici legati al revamping completo di un impianto, sviluppato interamente in ambiente BIM e conforme al Piano di Tutela delle Acque della Regione Puglia. L'intervento ha previsto la realizzazione di opere e l'adozione di tecnologie non convenzionali, configurate in un processo sequenziale discontinuo capace di garantire una qualità di depurazione idonea al riutilizzo in agricoltura.

Il progetto è stato interamente modellato in Civil 3d e Revit con l'utilizzo di MagiCAD, ponendo particolare attenzione alla rappresentazione delle reti a gravità e in pressione, sia idrauliche che aeruliche.

Un caso concreto e utile per chi si occupa di progettazione impiantistica, riqualificazione infrastrutturale e applicazione del BIM in ambito ambientale.

- **16:45 – 17:15** **Dal modello IFC del condominio alla stampa delle tabelle millesimali**

(Giuseppe Scrufari Hedges – Geonetwork S.r.l.)

Vedremo come, partendo dall' import di un modello di un condominio in formato IFC,

Socio aggregato



FEDERCOSTRUZIONI

Millesimus 7 porta alla stampa delle tabelle millesimali e dei regolamenti condominiali con un flusso rapido e tracciabile: import/export IFC, verifica delle entità, assegnazione di unità/vani e superfici accessorie, salvataggio, calcolo automatico dei coefficienti di riduzione e dei millesimi delle unità.

Venerdì 24 ottobre 2025

- 10:00 – 10:30** **Conto Termico 3.0: il nuovo strumento per la riqualificazione degli edifici**
(Annachiara Castagna - TeamSystem Logical Soft)

Con la pubblicazione in Gazzetta Ufficiale del 26 settembre, il decreto del MASE sul Conto Termico 3.0 segna un nuovo capitolo per l'efficienza energetica. Si tratta di un incentivo diretto e stabile, ideale per interventi su impianti, isolamento, solare termico e tecnologie efficienti. Scopri cos'è il Conto Termico 3.0, come accedervi, i benefici collegati e la soluzione per gestirlo al meglio, in questo talk a cura dell'ing. Annachiara Castagna.
- 10:45 – 11:15** **Nuovi servizi di ingegneria specialistici in ambito ACDat, dedicati a Stazioni Appaltanti Pubbliche e Private**
(Paola Rizzo - 888 Software Products S.r.l.)

In un contesto di crescente complessità tecnica e normativa, è fondamentale adottare un approccio innovativo. Le soluzioni proposte aiutano le organizzazioni a ottimizzare i costi, mantenendo il controllo e la supervisione strategica sui progetti ACDat, senza gestire ogni dettaglio operativo. Questo modello trasforma le Società di Ingegneria in partner strategici capaci di guidare progetti complessi con efficienza, assicurando continuità con i clienti e nuove opportunità di incarichi. Nel corso dello speech evidenzieremo i vantaggi e i risultati di questa strategia evolutiva.
- 11:30 – 12:00** **La condivisione delle informazioni di una commessa BIM tra flussi di lavoro e soluzioni digitali**
(Massimo Milo - Graitec S.r.l.)

Le informazioni sono al centro di un processo BIM ma la produzione, la verifica e soprattutto la reale e corretta condivisione sono ancora oggetto di discussione. Le norme sul BIM, come le UNI 11337 e le ISO 19650 delineano i flussi di lavoro e le caratteristiche degli ambienti di condivisione idonei ad una corretta gestione. "La centralità del dato", indiscussa caratteristica di un approccio BIM, passa dall'accesso sicuro e tempestivo da parte degli attori della filiera in tutte le fasi del processo edilizio. In questo talk ti mostreremo concretamente come i dati possono essere sincronizzati e gestiti grazie a soluzioni di casa Autodesk e GRAITEC.
- 12:15 – 12:45** **L'Integrazione AI per la Progettazione Strutturale Avanzata**
(Paolo Palma - S.T.A. Data S.r.l.)

3Muri Project è un Sistema di Soluzioni all'avanguardia per l'analisi e la progettazione strutturale, integrato in una piattaforma unica che copre tre aree applicative fondamentali: edifici e abitazioni, chiese e strutture speciali, e volte. L'innovazione centrale presentata risiede nell'integrazione di un avanzato assistente virtuale basato su intelligenza artificiale (AI). Questa integrazione trasforma il software in uno strumento non solo performante, ma anche intuitivo e proattivo, in grado di guidare il

Socio aggregato



FEDERCOSTRUZIONI

progettista attraverso l'intero ecosistema 3Muri Project fin dal primo accesso. Attraverso tecniche di prompt engineering, l'assistente AI si configura come una vera e propria guida ingegneristica. Per ciascuna delle tre macroaree (edifici, chiese/strutture speciali, volte), l'AI è in grado di:

1. Fornire indicazioni ingegneristiche mirate specifiche per il contesto strutturale.
2. Suggestire approcci metodologici ottimali e specifici per le funzionalità di 3Muri.
3. Illustrare le funzionalità software pertinenti con supporti visivi immediati.

Questo approccio garantisce che i progettisti possano sfruttare appieno la potenza computazionale di 3Muri Project, riducendo le curve di apprendimento e massimizzando l'efficacia del processo di progettazione e analisi strutturale. L'AI non è solo supporto, ma un acceleratore di performance e precisione.

- **13:45 – 14:15** **BIM & Intelligenza Artificiale – Opportunità e rischi – Strumenti legali per la prevenzione e mitigazione del rischio.**

(Chiara Micera – Studio Legale Micera)

L'intelligenza artificiale applicata al BIM sta rivoluzionando il settore delle costruzioni e della progettazione digitale, offrendo strumenti straordinari di automazione, simulazione e gestione dei dati.

Tuttavia, la linea di confine tra opportunità e rischio è sottile: se da un lato l'IA promette efficienza, risparmio e precisione, dall'altro espone professionisti, imprese e stazioni appaltanti a rischi importanti in termini di responsabilità, trasparenza e conformità alle normative vigenti.

Con l'intervento a cura dell'Avv. Chiara Micera dello Studio Legale Micera scopriremo, con un approccio chiaro e concreto, come rispettare gli obblighi normativi, ma anche avere strumenti strategici di governance nel mondo del costruito: architetti, ingegneri, imprese ed enti pubblici.

Verranno illustrate le cautele giuridiche da adottare, gli aspetti contrattuali da non trascurare e le best practices che permettono di mitigare i rischi, trasformando l'IA in un grande vantaggio competitivo.

- **14:30 – 15:00** **La metodologia BIM per le Infrastrutture Ponti & Viadotti**

(Domenico Spanò e Fabio Sbriglio - BIMTrainer S.r.l.s.)

Il Building Information Modeling (BIM) applicato alle opere infrastrutturali di Ponti & Viadotti finalizzati a creare modelli informativi atti a riprodurre il Digital Twin capace a riprodurre geometrie complesse e metadati al fine della gestione manutentiva di opere esistenti. Il processo di rilievo digitale con Nuvola di Punti permette di avere un input adeguato a digitalizzare in ambiente BIM definendo le caratteristiche geometriche di elementi specifici infrastrutturali (pile, spalle, impalcati, travi ecc, così da avere in fase di esportazione dal Software di Authoring un modello Open BIM IFC 4.con caratteristiche informative atte ad essere condivise su Piattaforme di facility management dell'opera per la migliore gestione durante il Ciclo di vita. Inoltre, i modelli BIM di Ponti & Viadotti vengono utilizzati per la VR (Virtual Reality) immersiva mediante Oculus per esperienze digitali di immersione e interrogazione dell'opera digitalizzata ai fini delle attività di cantiere ed As-Built finale.

- **15:15 – 15:45** **Metabuilding Labs: Sinergie europee per l'ecosistema delle costruzioni.**

(Luigi Perissich – Federcostruzioni e Carmine Pascale Stress S.c.a.r.l.)

Evoluzioni della piattaforma METABUILDING.com: Single Entry Point per il Digital Product Passport

Socio aggregato



FEDERCOSTRUZIONI

- **16:00 – 16:30** **BIM, Intelligenza Artificiale e digitalizzazione: le chiavi di successo per i cantieri di oggi**
(Stefano Amista, Antonio Finocchio e Giovanni Tisti - TeamSystem)

La digitalizzazione è oggi un fattore chiave per aumentare efficienza, controllo e competitività nei cantieri.

In questo talk, Antonio Finocchio intervisterà Stefano Amista (esperto BIM) e Giovanni Tisti (specialista controllo di commessa) di TeamSystem per esplorare come BIM e Intelligenza Artificiale possano supportare le imprese di costruzioni nella gestione operativa e strategica dei progetti.

- **16:45 – 17:15** **Dal modello IFC del condominio alla stampa delle tabelle millesimali**
(Giuseppe Scrufari Hedges – Geonetwork S.r.l.)

Vedremo come, partendo dall' import di un modello di un condominio in formato IFC, Millesimus 7 porta alla stampa delle tabelle millesimali e dei regolamenti condominiali con un flusso rapido e tracciabile: import/export IFC, verifica delle entità, assegnazione di unità/vani e superfici accessorie, salvataggio, calcolo automatico dei coefficienti di riduzione e dei millesimi delle unità.

Sabato 25 ottobre 2025

- **10:00 – 10:30** **Nuovi servizi di ingegneria specialistici in ambito ACDat, dedicati a Stazioni Appaltanti Pubbliche e Private**
(Paola Rizzo – 888 Software Products S.r.l.)

In un contesto di crescente complessità tecnica e normativa, è fondamentale adottare un approccio innovativo. Le soluzioni proposte aiutano le organizzazioni a ottimizzare i costi, mantenendo il controllo e la supervisione strategica sui progetti ACDat, senza gestire ogni dettaglio operativo. Questo modello trasforma le Società di Ingegneria in partner strategici capaci di guidare progetti complessi con efficienza, assicurando continuità con i clienti e nuove opportunità di incarichi. Nel corso dello speech evidenzieremo i vantaggi e i risultati di questa strategia evolutiva.

- **10:45 – 11:15** **Open BIM: Standard, interoperabilità e verifica del dato**
(Domenico Spanò e Lucia Pierni – BIMTrainer S.r.l.s.)

Il Building Information Modeling (BIM) rappresenta un'evoluzione cruciale nei processi di progettazione, costruzione e gestione dell'ambiente costruito. In questo contesto, l'approccio Open BIM si distingue per la capacità di promuovere interoperabilità, trasparenza e collaborazione tra tutti gli attori del processo edilizio, favorendo una cultura del dato condivisa e sostenibile. La presentazione proposta approfondisce il ruolo strategico degli standard aperti – in particolare IFC, BCF, IDS e MVD – nella gestione, nello scambio e nel controllo dei dati digitali. Verranno analizzati i temi chiave della verifica e validazione del dato informativo, con focus sul controllo semantico e geometrico dei modelli, la conformità agli standard internazionali e l'aderenza alle specifiche dei capitolati informativi.

- **11:30 – 12:00** **Integrazione BIM e Calcolo Elettrico: Dal Modello 3D alla Verifica Normativa**
(Mario Zappia – MagiCAD Group Italia e Marcello Milone - Exel Engineering & Software)

In questa demo live esploreremo il processo completo dalla progettazione elettrica

Socio aggregato



FEDERCOSTRUZIONI

tridimensionale con strumenti BIM avanzati fino al trasferimento dei dati verso il software di calcolo specialistico. Vedremo come eseguire verifiche normative complete per correnti di corto circuito, dimensionamento cavi, calcolo delle cadute di tensione e altro, per poi aggiornare il modello BIM con i risultati ottenuti

L'approccio integrato consente di mantenere coerenza dei dati lungo tutto il processo progettuale, ridurre significativamente i tempi di sviluppo e minimizzare il rischio di errori, garantendo al contempo la piena conformità alle normative italiane. Una soluzione concreta per progettisti elettrici che vogliono sfruttare al massimo le potenzialità del BIM senza rinunciare alla precisione e all'affidabilità dei calcoli specialistici richiesti dall'attività di progettazione elettrica.

- **12:15 - 12:45** **Come essere più efficienti nella progettazione utilizzando software BIM**
(Massimo Milo - Graitec S.r.l.)

Il BIM viene raccontato come uno strumento volto ad accelerare i processi di progettazione dalla creazione di un modello alla sua validazione. Questo è certamente vero ma è allo stesso tempo un punto di arrivo che passa dalla conoscenza delle procedure più efficienti che non possono essere esenti dalla scelta di software e tools ottimizzati. In questo talk ti mostreremo come in Autodesk Revit si possa davvero essere più produttivi grazie all'uso di strumenti BIM di casa GRAITEC.