

Dal Rilievo Digitale al Modello BIM

Un formato diverso dal convegno classico: nessuna slide teorica, nessun relatore a leggere dal foglio. Quattro sessioni di formazione e dimostrazione live con strumentazione reale e alla portata di tutti in sala.



Hotel Continental,
Sala Nitrodi,
Via Michele Mazzella 70/74, Ischia



2 Luglio
15:30



2 CFP
2 ore



40
partecipanti

01

Conoscere i nuovi standard

Comprendere il quadro normativo BIM aggiornato e le implicazioni operative per lo studio professionale 2026

02

Vedere il flusso digitale

Osservare in diretta il flusso completo: dal rilievo con Laser Scanner, SLAM, GNSS e Drone al modello BIM, fino al computo metrico automatico

03

Valutare l'impatto

Acquisire elementi concreti per valutare nuovi servizi e la disponibilità del dato immediato al committente

[CLICCA QUI PER ISCRIVERTI](#)

PROGRAMMA DEI LAVORI

Saluti Istituzionali

MODULO FORMATIVO

Il cantiere digitale: normativa, metodi e opportunità:

Il momento didattico strutturato per il riconoscimento dei crediti formativi professionali

- Quadro normativo BIM: dal D.M.312/2021 al D.Lgs.36/2023 e alle Linee Guida MIT 2026: obblighi, soggetti interessati e ambito di applicazione
- PNRR e opportunità sul territorio: bandi attivi, requisiti tecnici, accesso da professionista singolo
- Flusso digitale: dalla tecnologia LiDAR, SLAM, GNSS e Drone per il rilievo al Modello BIM
- Impatto sullo studio professionale: nuovi servizi e disponibilità del dato immediato al committente

DEMO 1 - MATTERPORT PRO 3

Il rilievo immersivo per il design e il restauro con il Laser Scanner Matterport

Come la documentazione digitale cambia il lavoro su edifici esistenti, spazi da progettare e patrimonio architettonico da conservare.

- Acquisizione degli spazi, generazione e navigazione del gemello digitale: tour immersivo, misurazioni da remoto, sezioni estratte dal modello
- Documentazione di edifici storici e vincolati: le geometrie sempre a portata di mano
- Monitoraggio e manutenzione di siti industriali
- Export verso Analyst 2027: la nuvola come punto di partenza del modello BIM

SCENARI MOSTRATI IN DEMO

1. Un palazzo storico da ristrutturare: rilievo completo in un'uscita, dati disponibili per tutta la durata del progetto
2. Un interno da riprogettare: il cliente naviga lo stato attuale dal telefono e approva consapevole
3. Una facciata vincolata da documentare: ogni elemento architettonico misurato senza ponteggio

DEMO 2 - RAVEN SCANNER SLAM

Il rilievo metrico rapido con tecnologia SLAM

Come si rileva un edificio in pochi minuti con dati pronti per il modello BIM.

- Dimostrazione della nuvola di punti LIDAR SLAM: navigazione 3D, sezioni, misurazioni dirette sulla nuvola
- Acquisizione delle geometrie e passaggio alla progettazione in tempo reale
- Formati di output: E57, LAS, RCP: compatibili con Analyst 2027 e principali software BIM

SCENARI MOSTRATI IN DEMO

1. Pochi minuti di scansione contro due giorni di lavoro: il rilievo completo di esterni e interni
2. Una planimetria da aggiornare dopo una ristrutturazione: quote certificate, pronte per la pratica

DEMO 3- GPS PROTRACK GNSS

Il posizionamento GNSS di precisione per il cantiere con ProTRACK

Come si gestisce il rilievo topografico esterno e si georeferenzia la nuvola di punti con precisione RTK.

- Rilievo topografico: picchettamento, tracciamento, verifica quote di cantiere in autonomia
- Georeferenziazione della nuvola di punti: output per Pregeo e Analyst, dati pronti per catasto e BIM

SCENARI MOSTRATI IN DEMO

1. Un cantiere fermo in attesa del topografo: picchettamento e tracciamento assai fatti in autonomia
2. Un frazionamento con rilievo di confini e particelle: dati diretti per Pregeo, senza ridisegno

DEMO 4 - DRONI DJI

Dal rilievo drone alla mesh sezionabile per il disegno architettonico

Come si gestisce il rilievo da drone DJI e l'importazione delle mesh per la redazione del disegno architettonico

- Importazione delle mesh generate da rilievi con Droni DJI
- Sezione della mesh per ottenere profili, piante e prospetti
- Utilizzo delle sezioni per il disegno architettonico

SCENARI MOSTRATI IN DEMO

1. Importazione di una mesh da rilievo drone DJI
2. Creazione di sezioni della mesh per l'elaborazione di piante e prospetti
3. Utilizzo delle sezioni come base per il disegno architettonico in Analyst 2027

DEMO 5 - ANALIST 2027 E PROBIM

Dal rilievo al BIM: modello, computo e SAL in automatico

Il momento in cui la nuvola di punti diventa un modello BIM e il modello diventa computo metrico su caso reale

- Da Analyst 2027 al BIM in pochi click: dal dato di rilievo al Modello parametrico senza passaggi intermedi
- Import nuvola--> modello BIM parametrico - pareti, solai, aperture tracciati sulla geometria reale
- Computo metrico automatico, variante live: si modifica un elemento, le quantità si aggiornano in tempo reale
- Export fascicolo tecnico - IFC conforme, SAL certificata, documentazione pronta per appalto PNRR

SCENARI MOSTRATI IN DEMO

1. Una variante richiesta dal committente - computo aggiornato in 10 minuti, non in tre giorni
2. Un bando pubblico con BIM obbligatorio, modello IFC e capitolato prodotti senza consulenti esterni
3. Un progetto multidisciplinare - interferenze rilevate sul modello, non in cantiere



CHIUSURA + BRUNCH

Q&A e brunch in networking