

## ELENCO FINALISTI

### Cantieri Smart

- Un'applicazione per l'integrazione di BIM e MES (*4Days*)
- Safety.AI (*BIMON*)
- Il cantiere aumentato: esperienza, conoscenza e informazioni per la qualità del costruito (*Brains Digital*)
- Il cantiere BIM per la rifunzionalizzazione dell'ex Caserma Crespi di Imperia (*Piezzo Umberto*)
- Il processo BIM a supporto della Direzione Lavori nel nuovo tunnel autostradale San Donato (*Rothpletz Lienhard*)
- Soluzione digitale per la gestione della normativa sulla sicurezza sul lavoro in cantieri e altri ambienti ad alto rischio (*Sikuro by Safety JOB*)
- XRS - Gestione digitale del cantiere con la Realtà Estesa e IA (*Xrit*)

### Gestione Operativa degli edifici

- Digital Twin for LCA&CE assessment (*Cap Gemini*)
- Safety information modeling: dal contesto storico alla realtà virtuale (*GAE Engineering*)

### Iniziativa BIM dell'anno

- usBIM.revolution: come l'open BIM migliora il workflow della progettazione Bim in Revit (*Acca Software*)
- Alessandria Showroom - Come far felice un Interior Design (*ACPV Architects*)
- Vcad: tool avanzato per analizzare i dati dei modelli BIM e integrarsi con software di business intelligence, ACDAT, CDE e software di gestione (*Blogic*)
- Rilievo e restituzione in modalità Scan-to-BIM della Centrale Nucleare di Cernavodă in Romania (*Claud4BIM*)
- Approccio data driven per il benessere delle persone fragili (*DVision Architecture*)
- Plugin Grasshopper per modellazione 3D BIM, computazione e messa in tavola in ambiente Revit di gallerie naturali tronco-coniche (*Pini Group*)
- Scan-to-GIS inside BIM platform - Visualizzatore di nuvole di punti e generatore di modelli 3D (*Ravagni Daniele*)

### Interventi di restauro e valorizzazione del patrimonio

- Stadio di Firenze (*Arup*)

- Rilievo e restituzione in modalità Scan-to-BIM della Basilica di Superga (TO) e dei locali pertinenti al monastero annesso (*Claud4BIM*)
- Restauro e revisione funzionale con miglioramento sismico del Mercato Coperto delle Erbe di Ancona (*Gruppo Marche*)

## PA e digitalizzazione

- Il futuro di ANAS S.p.A. passa per il BIM (*Anas*)
- Piattaforma Prezzi Regionale Regione Lombardia e Politecnico di Milano (*Politecnico di Milano*)
- Progetto del sistema informativo per la gestione degli immobili e delle opere pubbliche della Provincia di Perugia (*Provincia di Perugia*)
- Gestione della complessità di una grande Opera: l'approccio BIM oriented di Stretto di Messina (*Stretto di Messina*)

## Progettazione e costruzione edifici

- MSG Arena (*Arup*)
- Edificio residenziale realizzato in LSF (Light Steel Frame) (*Fattori Giovanni*)
- Presentazione del flusso di lavoro eseguito nella progettazione esecutiva per la realizzazione della nuova sede del distaccamento dei Vigili del Fuoco di Fano (*FLM*)
- Innovazione, digitalizzazione e sostenibilità nella costruzione di un'industria alimentare (*Id Group*)
- Il BIM nell'edilizia sanitari: riqualificazione strutturale e funzionale del Corpo F del P.O. Oncologico A. Businco di Cagliari (*Studio Associato Arsarc*)

## Ricerca industriale

- Digital Building Logbook per il progetto BuildON (Horizon Europe) (*One Team*)
- CHECK (Change toolkit for digital building permit)/interpretation of building regulations by using an AI -based virtual assistant (*Università di Brescia*)

## Ricerca universitaria (tesi, phd)

- Evaluating the financial Value of BIM and Digital Twin Solutions in Facility Management (*Accettulli Riccardo*)
- Sperimentazione di architettura biofilica per nuovi luoghi del sapere: facciata cinetica parametrica Revit (*Benedettini Chiara*)

- **Climate-Responsive HBIM for sustainable preservation: a case study of Villa Ottolini Tovagliari - Environmental impact & preservation strategies** (*Bitik Doga*)
- **3D geological modelling and infraBIM interoperability: Tunnel Euralpin Lyon – Turin** (*Carlotta Cano Victor Gabriel*)
- **La verifica del progetto di prevenzione incendi attraverso il Fire Digital Check e Solibri Office** (*Ciaccheri Niccolò*)
- **Modellazione HBIM ed organizzazione WBS per la riduzione degli errori di stima nel computo metrico estimativo** (*Demo Valentina*)
- **BIM & Code Checking per l'edizione scolastica - Il caso dell'Istituto Luigi Rizzo di Roma** (*Di Livio Pierfrancesco*)
- **HeritageBIM per una gestione informatizzata nei progetti di conservazione attraverso la migrazione di dati diagnostici in ambiente BIM: il caso del Monastero San Giovanni a Müstair** (*Gatto Lorenzo*)
- **Digitalizzazione dei sistemi di post-tensione: un nuovo approccio alla gestione dei progetti e della filiera** (*Longo Cosimo*)
- **Come le informazioni riguardanti la salute e la sicurezza dei lavoratori all'interno dei cantieri possano essere integrate all'interno di un modello informativo** (*Madaschi Federica*)
- **Towards Topology-Oriented Digital Twins for built heritage Performance-Based Management** (*Massafra Angelo*)
- **Sviluppo di un sistema automatizzato per l'ispezione e la manutenzione delle infrastrutture** (*Savino Pierclaudio*)
- **Sfruttamento del BIM per l'esecuzione delle opere e l'ottimizzazione della contabilità: modellazione BIM e QTO per la stima dei costi di gara** (*Suthar Shobhit*)
- **Il Bim a supporto del piano di manutenzione nel patrimonio culturale** (*Zitiello Enrico Pasquale*)

## Smart buildings and cities

- **PNH Digital Twin** (*BIMON*)
- **BIM Based Intelligent Twin for sustainability: green desk booking** (*Cap Gemini*)
- **Soluzione digitale cloud-native per il controllo accessi** (*Iseo Serrature*)
- **BIM automation: CTE Square Pesaro** (*Umbra Control*)