



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

**TAL  
TECH**



Tampere University

ORDINE  
INGEGNERI  
BOLOGNA  
**OIBO**

**Benedict**  
BIM-enabled Learning Environment for  
Digital Construction

# BENEDICT VALIDATION WORKSHOP E3

30 MARCH 2023  
BOLOGNA - ITALY - PIAZZETTA GIORGIO MORANDI, 2

architettibologna

## Partecipanti | Audience

La partecipazione al workshop è gratuita.  
Per registrarsi all'evento si prega  
di mandare una e-mail a:  
da.rm@unibo.it

*Registration for the workshop is free of charge.  
To register for this event,  
please to send an e-mail to:  
da.rm@unibo.it*

## Segreteria scientifica | Scientific secretariat

Alma Mater Studiorum University of Bologna  
Marco Alvisè Bragadin  
e-mail: marcoalvisè.bragadin@unibo.it

Alma Mater Studiorum University of Bologna  
Caterina Morganti  
e-mail: caterina.morganti4@unibo.it

## Erogazione dei crediti professionali | Professional credits

Crediti rilasciati per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri  
previa iscrizione tramite piattaforma e firma di ingresso e  
uscita dall'evento (nome, cognome, codice fiscale) (5  
CFU).

Crediti rilasciati per iscritti all'Ordine degli Architetti con  
firma di ingresso e uscita dall'evento (nome, cognome,  
codice fiscale) (5 CFU).

## Organizzatori | Organizers

Alma Mater Studiorum University of Bologna  
Department of Architecture

Ordine degli Ingegneri di Bologna

Ordine degli Architetti di Bologna

## Destinatari | Target audience

Operatori del settore delle costruzioni,  
professionisti, aziende, professori, ricercatori.

*Construction sector operators,  
professionals, companies, professors, researchers.*

## Finalità | Target

Questo evento ha lo scopo di convalidare le soluzione  
BLE e la documentazione per la diffusione e l'utilizzo del  
BIM Enabled Learning Environment BLE.

*The event is aimed at validating the overall BLE solution  
and documentation for disseminating and using the  
BIM Enabled Learning Environment BLE.*

## PROGRAMMA DEL WORKSHOP | PROGRAMME OF THE WORKSHOP

📍 COMPLESSO DI SANTA CRISTINA, P.ZA GIORGIO MORANDI, 2  
BOLOGNA - **AULA MAGNA**

9:00 CAFFÈ & REGISTRAZIONE  
COFFEE & REGISTRATION

9:30 **BENVENUTO**  
WELCOME

**MARCO BRAGADIN**  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITALY

SALUTO DI BENVENUTO  
WELCOME ADDRESS

**FABRIZIO IVAN APOLLONIO**  
HEAD OF THE DEPARTMENT OF  
ARCHITECTURE - ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITALY

KEYNOTE: LIMITI E POTENZIALITÀ DELLA  
DIGITALIZZAZIONE NEL SETTORE DELLE  
COSTRUZIONI  
KEYNOTE: LIMITS AND POTENTIALITY OF  
DIGITALIZATION IN THE CONSTRUCTION  
SECTOR

**ANGELO LUIGI CAMILLO CIRIBINI**  
UNIVERSITY OF BRESCIA, ITALY

INTRODUZIONE AL PROGETTO BENEDICT  
INTRODUCTION TO THE BENEDICT PROJECT

**EMLYN WITT**  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY,  
ESTONIA

11:00 PAUSA CAFFÈ  
COFFEE BREAK

11:30 **BIM E GESTIONE DEI COSTI COMPLESSIVI**  
BIM AND TOTAL COST MANAGEMENT

**ANDREA DEL GROSSO**  
ASSOCIATE PARTNER – AICE

**BIM E GESTIONE DELLA COSTRUZIONE**  
BIM AND CONSTRUCTION MANAGEMENT

**OMAR FERLONI**  
ASSOCIATE PARTNER – CMB CARPI

**BIM E FORMAZIONE PROFESSIONALE**  
BIM AND VOCATIONAL TRAINING

**MARTA BADIALI & GIAN LUCA ZOCCA**  
ASSOCIATE PARTNER – IIPLE  
ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITY OF  
BOLOGNA, ITALY

**AMBIENTE DI APPRENDIMENTO BIM**  
THE BIM-ENABLED LEARNING ENVIRONMENT

**KALLE KÄHKÖNEN**  
TAMPERE UNIVERSITY, FINLAND

**LA PIATTAFORMA BLE E LE RISORSE DI**  
APPRENDIMENTO  
THE BLE PLATFORM AND OPEN LEARNING  
RESOURCES

**RAIDO PUUST**  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY,  
ESTONIA

13:00 PAUSA PRANZO  
LUNCH

📍 COMPLESSO DI SANTA CRISTINA, P.ZA GIORGIO MORANDI, 2  
BOLOGNA - **AULA A**

14:00 **LE RISORSE DI APPRENDIMENTO BLE:**  
L'ARCHIVIO UNIBO  
BLE OPEN LEARNING RESOURCES: UNIBO  
REPOSITORY

**MARCO BRAGADIN**  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITALY

**SERVER UNIBO PER LE RISORSE DIDATTICHE**  
APERTE  
UNIBO SERVER FOR OPEN LEARNING  
RESOURCES

**PIER CARLO RICCI**  
ARTIFICIO DIGITALE

**L'INSEGNAMENTO DEL BIM**  
TEACHING BIM

**CATERINA MORGANTI**  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITALY

**MODULI PILOTA E RISORSE DIDATTICHE**  
PILOT MODULES AND LEARNING RESOURCES  
FOR THE BLE

**IRENE LILL**  
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY,  
ESTONIA

- PILOT MODULE 1  
DESIGN MANAGEMENT

**TAU TEAM**

- PILOT MODULE 2  
RISK MANAGEMENT

**TALTECH TEAM**

- PILOT MODULE 3  
TIME MANAGEMENT

**UNIBO TEAM**

**DOMANDE E RISPOSTE**  
QUESTIONS AND ANSWERS

**MARCO BRAGADIN**  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITALY

**DISCUSSIONE E DIBATTITO**  
FACILITATED DISCUSSIONS AND WORLD CAFÈ

**TEAM BENEDICT**

**FEEDBACK E CHIUSURA**  
FEEDBACK & CLOSE

**MARCO BRAGADIN,**  
ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITY OF BOLOGNA, ITALY

16:30 CAFFÈ CONCLUSIVO  
CLOSING COFFEE



COMPILAZIONE MODULO DI GRADIMENTO  
FILLING OUT EVALUATION FORM