

As part of the Building Simulation Applications conference (<https://bsa.events.unibz.it/>), the Free University of Bozen-Bolzano is pleased to invite you to the

“3rd Student School on Building Performance Simulation Applications”

29.06.2022

Free University of Bozen-Bolzano, Piazza Università 1, Bolzano

Agenda

PROFESSIONAL APPLICATIONS OF BUILDING PERFORMANCE SIMULATION ANALYSES

(Classroom F6)

09:00-09:15

Welcome and introduction

09:15-11:00

Applications of Building Performance Simulation in the LEED, WELL and BREEAM rating systems

Paola Moschini & Marco Ricci, *Macro Design Studio*

11:15-12:00

State of the art in BIM2BEM methods and outlook to new approaches

Dietmar Siegele & Iliaria Di Blasio, *Fraunhofer Italia*

MODELLING OF FENESTRATION SYSTEMS AND (DAY)LIGHTING SIMULATIONS

(Classroom E3.22)

14:00-14:15

Introduction

14:15-15:30

Integrated design of glass and shading systems

Luca Papaiz, *Pellini SpA & GlassAdvisor srl*

15:30-16:30

Daylighting and lighting analysis of two public buildings in Bolzano

Giovanni Pernigotto & Federico Battini, *Free University of Bozen-Bolzano*

The workshop is open to graduate and PhD students and is included in the registration fee for the conference Building Simulation Applications BSA 2022.

With the participation of:

Nell'ambito della conferenza Building Simulation Applications (<https://bsa.events.unibz.it/>),
la Libera Università di Bolzano è lieta di invitarvi alla

"3rd Student School on Building Performance Simulation Applications"

29.06.2022

Libera Università di Bolzano, Piazza Università 1, Bolzano

Programma

APPLICAZIONI PROFESSIONALI DELLA SIMULAZIONE DINAMICA DEGLI EDIFICI

(Aula F6)

09:00-09:15

Benvenuto e apertura lavori

09:15-11:00

Applicazioni della simulazione dinamica nei protocolli di certificazione LEED, WELL e BREEAM

Paola Moschini & Marco Ricci, *Macro Design Studio*

11:15-12:00

Stato dell'arte dei metodi BIM2BEM e panoramica dei nuovi approcci

Dietmar Siegele & Iliaria Di Blasio, *Fraunhofer Italia*

MODELLAZIONE DEI SISTEMI FINESTRATI E SIMULAZIONI ILLUMINOTECNICHE DEGLI AMBIENTI CONFINATI

(Aula E3.22)

14:00-14:15

Introduzione

14:15-15:30

Progettazione integrata dei sistemi finestrati

Luca Papaiz, *Pellini SpA & GlassAdvisor srl*

15:30-16:30

Analisi illuminotecnica di due edifici pubblici di Bolzano

Giovanni Pernigotto & Federico Battini, *Libera Università di Bolzano*

Il workshop è aperto a dottorandi e studenti ed è compreso nella quota di iscrizione al convegno Building Simulation Applications BSA 2022.

Con la partecipazione di: