

Dipartimento ABC

Prof. Fulvio Re Cecconi - Dipartimento ABC – Direttore dell'evento

**Durata: dal 05/9 al 09/9/2022**

**Sede: Politecnico di Milano**

Sincrono con docenza presente

Aule: Alpha e Beta Ed. 24

Via Golgi 40

Campus: Milano P.zza Leonardo 32

La procedura di ISCRIZIONE ONLINE disponibile al link:

<https://www.polimi.it/index.php?id=5782&uid=5083>

è da completare ENTRO e NON OLTRE la data indicata nella pagina web per l'iscrizione online.

**L'erogazione è prevista in LINGUA INGLESE.**

**Quota di iscrizione: € 100,00** iva esente art. 10 DPR 633 e successive modifiche

**Gratuito per i Dottorandi del Politecnico di Milano.**

**Le quote d'iscrizione non potranno essere restituite dopo l'inizio del corso.**

A superamento del dibattito finale verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Informazioni

Segreteria: prof. Fulvio Re Cecconi

email: [fulvio.receconi@polimi.it](mailto:fulvio.receconi@polimi.it)

Sito web: [www.dabc.polimi.it](http://www.dabc.polimi.it)



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Evento di Formazione Permanente

GeoBIM for Asset and Facility  
Management

Struttura Erogatrice  
Dipartimento di Architettura,  
Ingegneria delle Costruzioni e  
Ambiente Costruito

## Destinatari

L'evento è aperto a studenti delle Scuole di Dottorato italiane e straniere previa registrazione. I partecipanti saranno selezionati sulla base del curriculum e di una lettera di motivazione che dovranno produrre all'atto della richiesta di iscrizione.

N.B : Gli organizzatori si riservano di non effettuare l'evento se non si raggiunge il numero minimo di 10 persone

## Contenuti

Attraverso un mix di lavoro teorico e pratico, i partecipanti acquisiranno familiarità con i concetti di ispezione e valutazione delle condizioni dei beni, esplorando le metodologie per la raccolta e l'elaborazione dei dati sulle condizioni in diversi contesti. Collegheranno la valutazione al BIM e al GIS, esplorando la rappresentazione, la modellazione e la gestione delle informazioni relative agli asset e all'ambiente costruito. Utilizzeranno poi i dati integrati e interoperabili (provenienti dalle tre diverse discipline - AM/FM, BIM e GIS) all'interno di un database relazionale per sviluppare esempi di uso tipici del settore delle costruzioni.

## Programma

L'evento si terrà in cinque giornate, dalle 9:30 alle 18:30, secondo il seguente programma:

### 05 Settembre 2022 - Aula Alpha

Giornata dedicata al modo dei sistemi informativi geografici (Geographical Information Systems – GIS) e alla modellazione dell'ambiente costruito a livello urbano.

### 06 Settembre 2022 - Aula Alpha

Giornata dedicata alla modellazione informativa (Building Information Modelling – BIM), con particolare riferimento alla gestione delle informazioni con standard aperti (IFC) e al rapporto tra BIM e GIS.

### 07 Settembre 2022 - Aula Alpha

Giornata dedicata alla valutazione dello stato degli immobili (Building Condition Assessment – BCA) e dell'ambiente costruito. Gli esempi mostreranno come i dati relativi alla valutazione dello stato possano essere conservati e utilizzati all'interno di software BIM e GIS.

### 08 Settembre 2022 - Aula Alpha

Giornata dedicata al processo decisionale (Decision Making – DM). Come utilizzare i dati raccolti per prendere decisione nell'ambito della

gestione degli edifici (Asset e Facility Management)

### 09 Settembre 2022 – Aula Beta

Giornata conclusiva costruita su due momenti: prima alcuni ospiti d'onore terranno brevi presentazioni su temi inerenti il geoBIM poi discuteranno in una tavola rotonda con partecipanti del lavoro da questi svolto durante le giornate precedenti.

## Modalità di svolgimento

L'evento si terrà in presenza, alcune parti saranno trasmesse online su piattaforma Teams. La lingua ufficiale dell'evento è l'inglese.

## Docenti

### **Prof. Claire Ellul**

<https://www.ucl.ac.uk/civil-environmental-geomatic-engineering/people/dr-claire-ellul>

### **Prof. Hongchao Fan**

<https://www.ntnu.edu/employees/hongchao.fan>

### **Dr. Nicola Moretti**

<https://www.ifm.eng.cam.ac.uk/people/nm737/>

### **Prof. Fulvio Re Cecconi -**

<https://www.dabc.polimi.it/persona/fulvio-re-cecconi/>