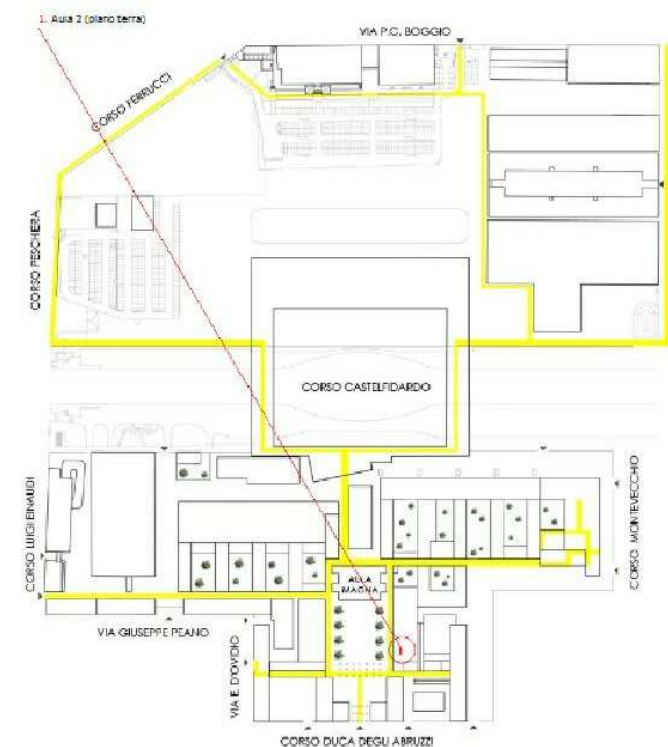




El Regio Politécnico di Torino fue inaugurado el 05 de noviembre de 1906, pero sus orígenes son más lejanos.

El Politécnico de Torino ha decidido experimentar con un nuevo sistema de gestión: a través de esta herramienta puede supervisar los recursos de construcción y prefiguración de soluciones de diseño arquitectónico y urbano, así como para permitir que las evaluaciones de la gestión preventiva de suposiciones y constructivo. El potencial del sistema se expresa en la capacidad de responder a preguntas complejas, proporcionar información específica relacionada con las diversas soluciones posibles. De este modo que se configura como una herramienta operativa indispensable capaz de procesar una correcta programación de intervenciones, selecciona ubicaciones del edificio adecuadas y evita la creación de soluciones cuyos efectos negativos a menudo muestran sólo después de la importante inversión en términos económicos, tanto en términos de explotación del territorio.

El objetivo de la investigación es obtener un único modelo de diseño paramétrico de espacio: el aula 2 del Politécnico de Torino. El modelo paramétrico 3D puede grabar, organizar, almacenar, procesar y divulgar información, datos personales relativos a la consistencia técnica y funcional de todos bien administrados. El sistema BIM es una infraestructura indispensable, capaz de gestionar todo el ciclo de vida de cada edificio y responder a diversas preguntas técnicas y normativas. En este sentido como una herramienta fundamental para la construcción de un sistema de métodos de valoración se basan en las metodologías de recolección de datos y análisis y modelado de las variables técnicas y económicas. El sistema permite recopilar, administrar y actualizar dinámicamente y continuamente, datos considerados significativos relacionados con inmuebles, las funciones contenidas en él, la necesidad de mantenimiento, etc..



Situación del Aula 2 en el Politécnico de Torino,



Situación del Politécnico de Torino, Italia.



Politécnico de Torino, Italia.



Fotografía de acceso al Politecnico di Torino.

02

Situación y emplazamiento

Alumna:
Amparo Ferrer Coll

Tutor:
Juan Aznar Mollá
Anna Osello

Proyecto Final de Grado
Diseño paramétrico de un espacio:
El Aula 2 del Politécnico de Torino

Politecnico di torino



Corso di laurea in Ingegneria Edile
Año Académico 2010-2011