



POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI

El grado en Ingeniería de la Edificación y de las Construcciones

«Ingegneria Edile e delle Costruzioni »

La Scuola di Atene

La presenza di
tantos
pensadores de
distintas épocas
reconoce el valor
del deseo y del
esfuerzo por
alcanzar el
conocimiento ,
algo común a toda
la filosofía
antigua.



Fonte: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/49/%22The_School_of_Athens%22_by_Raffaello_Sanzio_da_Urbino.jpg

La Scuola di Atene

La presenza de
tantos
pensadores de
distintas épocas
**reconoce el valor
del deseo y del
esfuerzo por
alcanzar el
conocimiento** ,
algo común a toda
la filosofía
antigua.



Fonte: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/49/%22The_School_of_Athens%22_by_Raffaello_Sanzio_da_Urbino.jpg

Una comunidad de 50 000 personas

	Profesores e Investigadores	estudiantes
<i>Arquitectura, urbanismo e ingeniería de la construcción</i>	400	8500
Diseño	105	4320
Ingeniería	987	35672



La escuela AUIC

A – Arquitectura

U – urbanismo

IC - ingeniería de la construcción

Todas las disciplinas del mundo de la construcción están agrupadas en la escuela AUIC, que es una excelencia a nivel mundial. Según el ranking QS, somos:

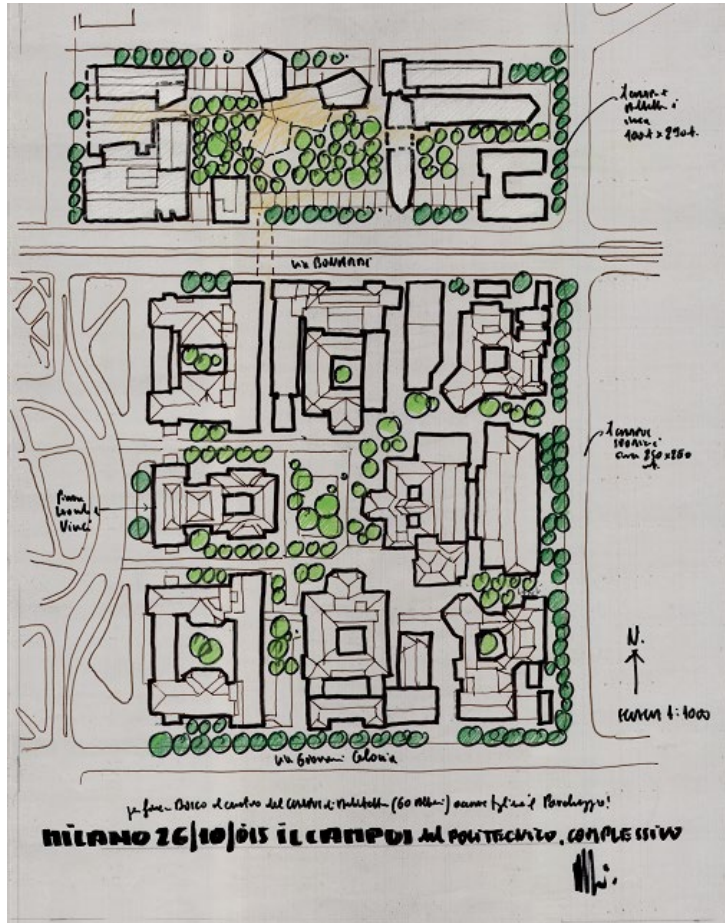
1st in Italy

5th in Europe

7th in the World



El nuevo campus



Acuerdos de movilidad

Los acuerdos de movilidad entre la UPV y el Politécnico de Milán implican una movilidad de un semestre para estudiar en uno de estos programas de grado o máster:

Grado

- Architettura (en italiano e inglés); referente prof. Faroldi e prof. Iarossi
- ***Ingegneria Edile delle Costruzioni*** (en italiano) referente prof. Fiori

Màster

- Architettura (en italiano e inglés); referente prof. Faroldi e prof. Iarossi
- ***Building Engineering and Sustainability*** (en inglés); referente prof. Iannaccone
- Management in Built Environment (en inglés); referente prof. Lupica
- Architectural Engineering (en inglés); referente prof. Salvalai

Doble titulación

Para obtener el Diploma Italiano dentro del Programa de Doble Titulación, los estudiantes de la UPV deben cumplir con los siguientes requisitos:

- **270 créditos** , incluyendo la tesis (3 créditos) y las prácticas (3 créditos)
- **90 créditos** de asignaturas **en el Polimi** , seleccionadas dentro del programa de *Ingegneria Edile e delle Costruzioni* en el Campus Leonardo de Milán
- realizar **una única tesis** con **dos supervisores** (uno del Polimi y otro del UPV)
- defender la tesis en el Polimi
- el profesor Fulvio Re Cecconi es el referente del recorrido académico

Estudiar en el PoliMI

APPLICATION – Si quieres venir al Politécnico de Milán por un período de intercambio, debes presentar tu solicitud en los servicios en línea > Incoming Exchange Students: ONLINE APPLICATION.

NOMINATION – Para ser admitido en un proyecto de intercambio o de doble titulación en el PoliMi, debes ser nominado oficialmente por tu universidad. La nominación es la confirmación de tu solicitud por parte de tu universidad y debe ser realizada por el personal autorizado a través de los servicios en línea.

ACEPTACIÓN – Si has sido aceptado por el PoliMi, recibirás un correo electrónico de confirmación. De todos modos, puedes verificar tu estado en la aplicación en línea.

NB: la carta formal (oficial) de aceptación solo puede ser descargada por el personal autorizado de tu universidad.

www.polimi.it/campus -e-servizi/mobilita -internazionale/studiare -al-polimi

Application



Nomination



Accettazione



El grado IEC en detalle



1º AÑO

Asignaturas de ingeniería
básica

2º AÑO

Asignaturas
características de la
Ingeniería de la
Edificación y de las
Construcciones y de las
Ciencias de la Edificación

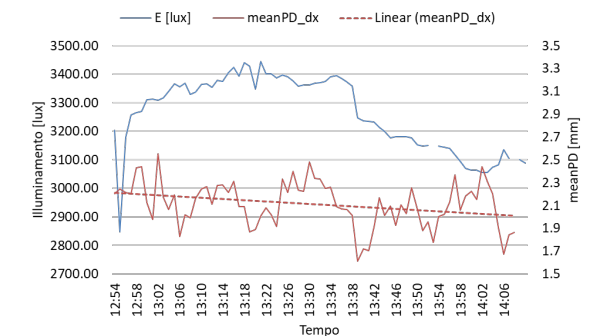
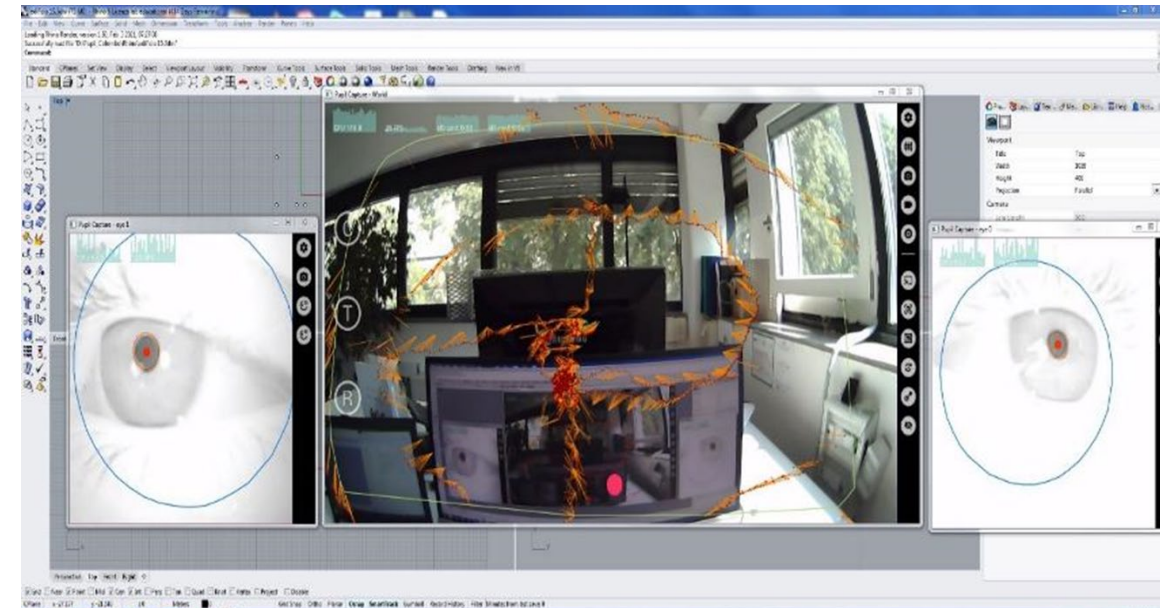
3º AÑO

Asignaturas
características de la
Ingeniería de la
Edificación y de las
Construcciones
Exámenes optativos
temáticos de orientación
Actividades de prácticas
profesionales

Qué venís a hacer

En el proyecto

Se utilizan tecnologías y herramientas innovadoras (sensores, software de simulación, realidad virtual, aumentada o mixta, ...) para medir el impacto de las diferentes decisiones de diseño en el bienestar de los usuarios y en sus actividades.



Qué venís a hacer

En la construcción

Modelado de las fases de construcción con el objetivo de garantizar la seguridad en la obra.

Se utiliza un modelo informativo completo para realizar **simulaciones realistas del proceso**

constructivo en función del tiempo. El objetivo es identificar todas las actividades de la obra, **visualizar su avance temporal** y ofrecer a los stakeholders la oportunidad de identificar, analizar y prevenir los problemas causados por interferencias espacio-temporales.

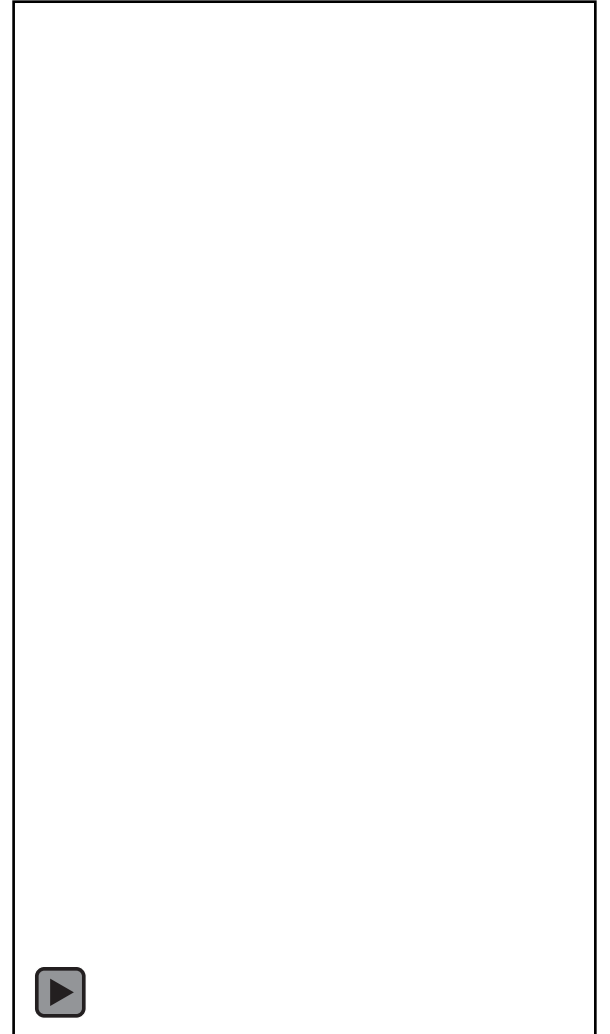


Qué venís a hacer

En el mantenimiento

El Building Information Modelling (**BIM**), la Realidad Mixta y Aumentada (**AR**), el Internet de las Cosas (**IoT**) y la Inteligencia Artificial (**IA**) son, sin duda, las tecnologías que más están revolucionando el uso, la gestión y el mantenimiento de los edificios.

Datos e información siempre disponibles , **modelos predictivos** y una **mejor comunicación con los usuarios** están transformando la manera de utilizar, gestionar y mantener los edificios.



Cultura y deporte

Gracias también a una amplia red de relaciones y alianzas estratégicas con entidades e instituciones culturales nacionales e internacionales, la Universidad se convierte en un catalizador de cultura. Ciclos de eventos que abarcan desde la ciencia hasta la tecnología, desde la arquitectura hasta el diseño, desde el arte hasta la edición...

Cada año, el Politécnico de Milán abre sus puertas a unos 100.000 visitantes externos, atraídos por una rica programación que se desarrolla a lo largo de los 12 meses. Iniciativas gratuitas y abiertas a la ciudad, capaces de transformar el Politécnico en un lugar cada vez más vivo y participativo.

Además, el campus Leonardo cuenta con un centro deportivo completamente nuevo.



No podemos limitarnos solo a estudiar

Milán ofrece numerosas oportunidades de **diversi ón y entretenimiento**, tanto que, por este motivo, es uno de los destinos más buscados por los turistas, también a nivel internacional.





POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DI ARCHITETTURA
URBANISTICA INGEGNERIA
DELLE COSTRUZIONI

Contatti

Fulvio Re Cecconi

fulvio.rececconi@polimi.it

www.polimi.it