



OPENDAY 2020

FACOLTÀ DI ARCHITETTURA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA





OPENDAY 2020

CdS Magistrale in
GESTIONE DEL PROGETTO
E DELLA COSTRUZIONE DEI SISTEMI
EDILIZI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



○ Cosa?

Lo scopo del CdL interfacoltà tra Architettura e Ingegneria civile e industriale in **Gestione del Progetto e della costruzione dei sistemi edilizi (GPCSE)** è quello di formare una figura professionale di **project manager dei sistemi edilizi** che sia in grado di operare autonomamente e in modo efficace nei processi e nelle attività di coordinamento dell'intero processo edilizio per gli aspetti **operativi, gestionali ed economici**, dalla programmazione, alla realizzazione e messa in esercizio, alla manutenzione, fino alla dismissione dell'opera; l'obiettivo del corso riguarda la capacità di gestire le fasi di progettazione esecutiva e costruttiva degli edifici, integrando aspetti tecnologici, strutturali e di qualità ambientale, con particolare attenzione alle condizioni di benessere, alla vita utile di servizio (service life) e alle problematiche energetiche e di impatto ambientale.





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



● E Prima?

Sono ammessi alla procedura di valutazione comparativa:

- i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque residenti ed i cittadini extra Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002 che siano in possesso dei seguenti titoli e requisiti curriculari alla data della immatricolazione:
- o essere in possesso di laurea o diploma universitario di durata triennale nelle classi di laurea 4 o 8 (DM 509/99), L-23, L-7 o L-17 (DM 270/04);
 - o aver conseguito almeno 90 CFU nei settori nei settori scientifico-disciplinari delle materie matematiche, fisiche, dell'ingegneria e dell'architettura, di cui almeno 24 CFU nei settori scientifico-disciplinari MAT/05, MAT/03, FIS/01, ICAR/17, IUS/10.



● E Prima?

- Il numero dei posti disponibili per i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque residenti ed i cittadini non comunitari stabilmente residenti in Italia di cui all'art. 26 della Legge n. 189/2002 è pari a **75**.
- Il numero dei posti disponibili per i candidati provenienti da Paesi extra Unione Europea stabilmente residenti all'estero è pari a **5**.





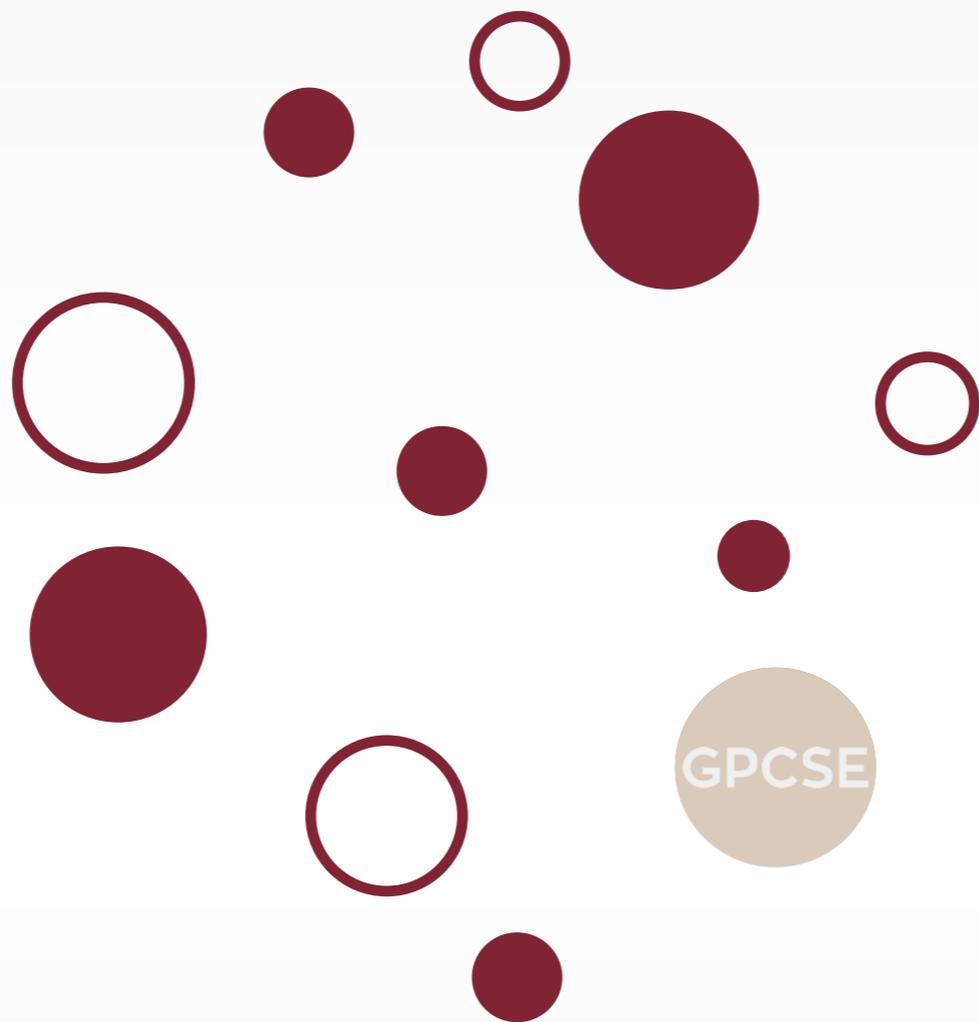
● E Prima?

- La valutazione dei titoli farà riferimento al percorso formativo in precedenza seguito.
Inoltre viene richiesto il possesso di una buona padronanza, in forma scritta e parlata, della lingua inglese, quale quella corrispondente al livello **B2**.
- L'immatricolazione si ottiene pagando la prima rata (se dovuta) dei contributi di iscrizione all'università per l'anno accademico 2020-2021 a cui vanno sommate la tassa regionale (se dovuta) e l'imposta di bollo.





Come?



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



○ Come?

Il percorso formativo è strutturato in attività **interdisciplinari** che riguardano gli aspetti costruttivo-realizzativi e gestionali dell'intero ciclo di vita degli edifici nuovi ed esistenti, con insegnamenti calibrati in forma di corsi **mono-disciplinari** e **laboratori integrati**, per acquisire conoscenze e competenze elevate e aggiornate, coerenti con le trasformazioni e innovazioni del settore delle costruzioni. La formazione è perfezionata con **tirocini** e con **attività seminariali** organizzate con obiettivi mirati e sotto la guida di docenti.



○ Come?

Corsi tecnico scientifici

- 1 Architettura tecnica e costruzione edilizia
- 2 Metodi di rappresentazione e modellazione digitale
- 3 Modellazione strutturale dell'architettura
- 4 Elementi di geotecnica
- 5 Diagnosi energetica degli edifici



○ Come?

Corsi giuridico-economici

- 6 Diritto dei contratti e appalti pubblici
- 7 Economia per il settore delle costruzioni



○ Come?

Laboratori

- 8 Laboratorio avanzato di costruzioni
- 9 Laboratorio integrato di gestione del progetto e della costruzione
- 10 Gestione e manutenzione edilizia/facility management

Altro

- 11 Esame a scelta
- 12 Tirocinio
- 13 Prova finale (tesi)



○ Come?

Elenco delle attività didattiche svolte durante il corso

1 ANNO | 60 CFU

1 semestre (33 CFU)

Architettura tecnica e costruzione edilizia (6 cfu, 48 ore)

Metodi di rappresentazione e modellazione digitale (6 cfu, 48 ore)

Modellazione strutturale dell'architettura (9 cfu, 72 ore)

Elementi di geotecnica (6 cfu, 48 ore)

Diagnosi energetica degli edifici (6 cfu, 48 ore)

2 semestre (27 CFU)

Project and Construction Management (12 cfu, 96 ore)

Laboratorio avanzato di costruzioni (15 cfu, 120 ore)



○ Come?

Elenco delle attività didattiche svolte durante il corso

2 ANNO | 60 CFU

1 semestre (27 CFU)

Diritto dei contratti e appalti pubblici (6 cfu, 48 ore)

Economia per il settore delle costruzioni (6 cfu, 48 ore)

Laboratorio integrato di gestione del progetto e della costruzione (15 cfu, 120 ore)

2 semestre (33 CFU)

Gestione e manutenzione edilizia facility management con laboratorio (9 cfu, 72 ore)

A scelta dello studente (9 cfu, 72 ore)

Tirocinio – Workshop – Abilità informatiche (3 cfu, 75 ore)



○ Come?

Elenco delle attività didattiche svolte durante il corso (Frutiger Leggero - 21pt)- 1 pagina per anno

3 ANNO | 60 CFU (ZonaPro Bold 21pt)

1 semestre (33 CFU)

Istituzioni di matematica (6 cfu, 60 ore)

Scienza e tecnologia dei materiali (9cfu, 90 ore)

Storia dell'arte contemporanea (6cfu, 60 ore)

2 semestre (33 CFU)

Istituzioni di matematica (6 cfu, 60 ore)

Scienza e tecnologia dei materiali (9cfu, 90 ore)

Storia dell'arte contemporanea (6cfu, 60 ore)



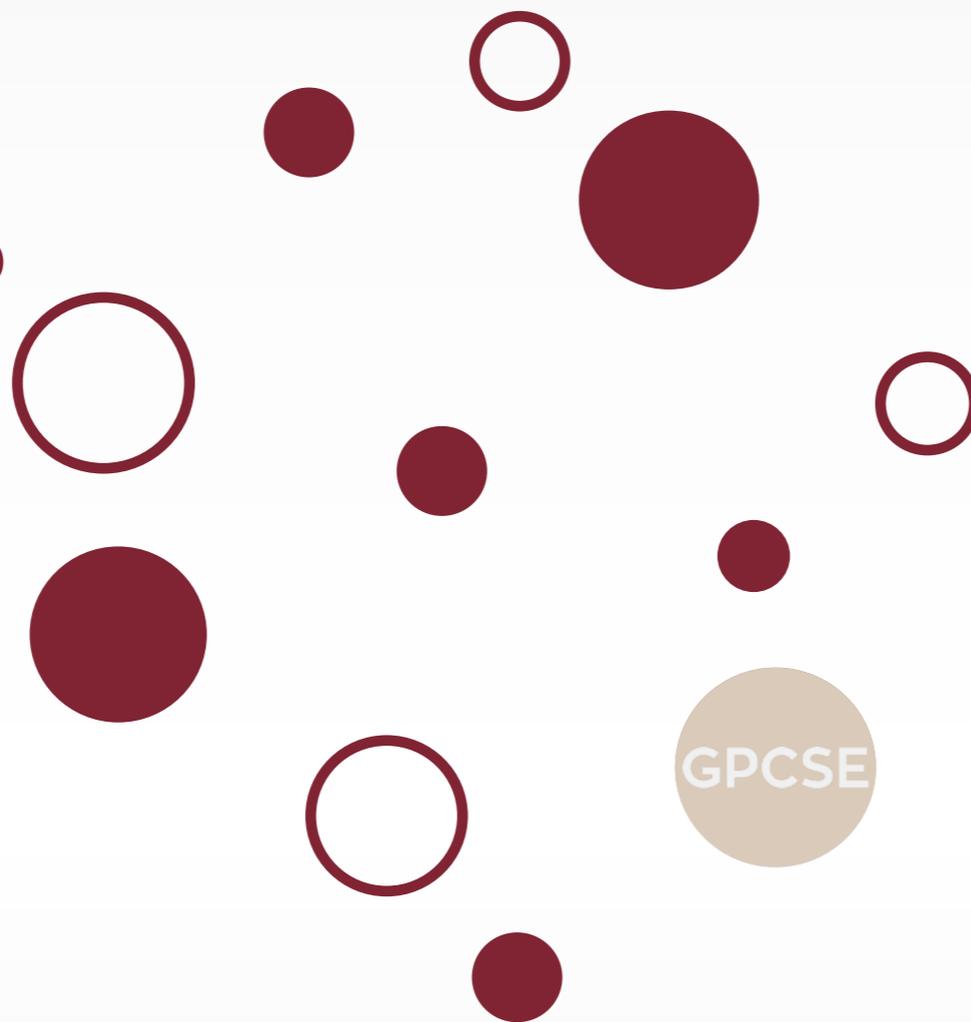
○ Come?

Elenco delle attività integrative

- Workshop tematici e attività laboratoriali
- Seminari di approfondimento
- Visite in cantiere
- Stage formativi



Perché?



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

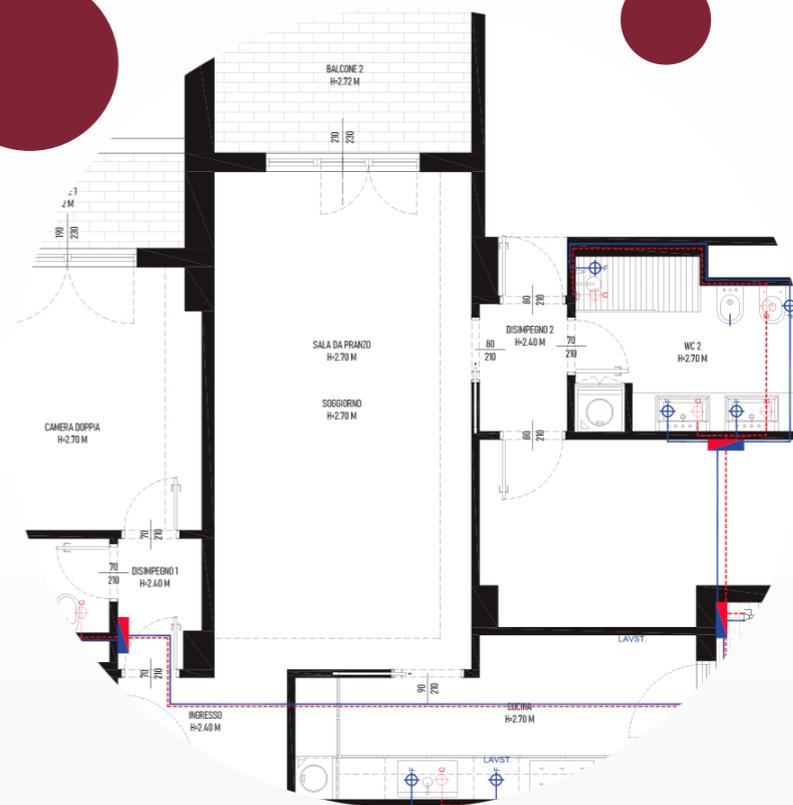
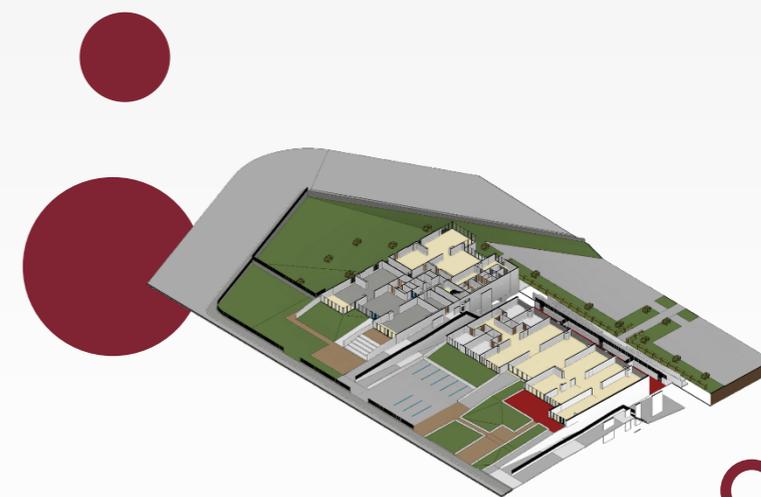
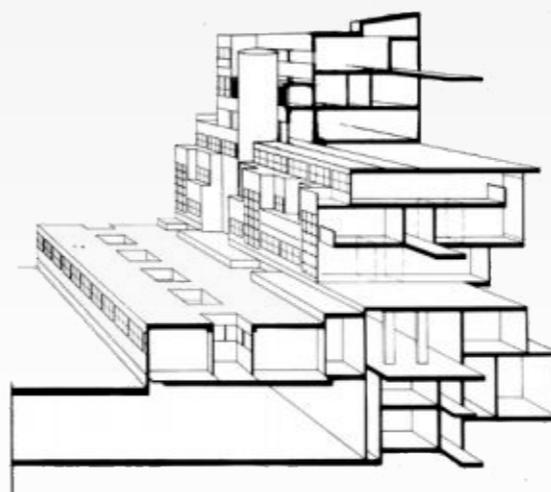
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



○ Perché?

Perché gli edifici sono i luoghi dove abitiamo, lavoriamo e svolgiamo la maggior parte delle nostre attività. Sono fondamentali per il nostro **benessere**, ma sono anche responsabili di inquinamento e consumo di energia nel pianeta.





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

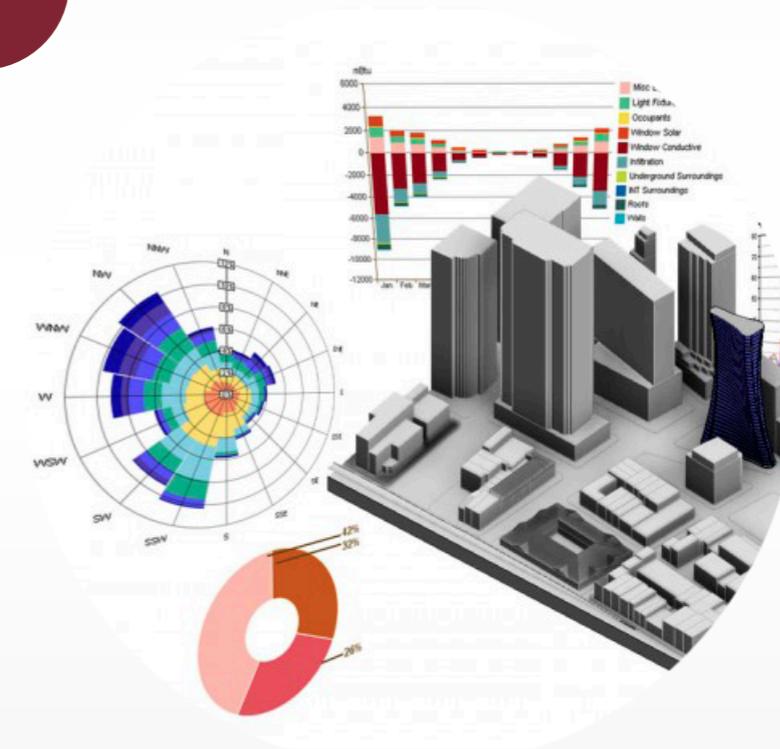
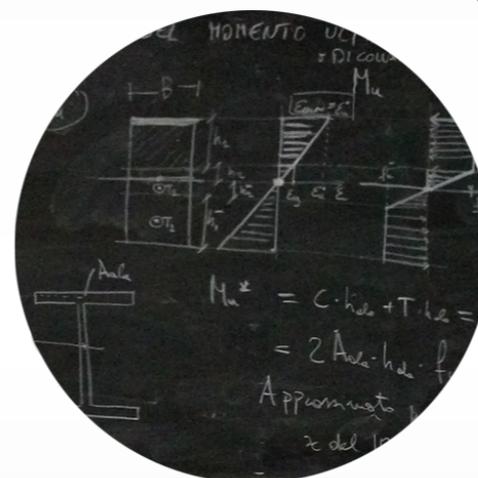
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



○ Perché?

Il **Project Management** integrato agli strumenti più evoluti e le **tecnologie innovative** per gestire i progetti, la costruzione, l'uso, la trasformazione, la dismissione degli edifici, richiedono conoscenze e competenze sempre più elevate.



Con Chi?



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**





● **Con Chi?**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

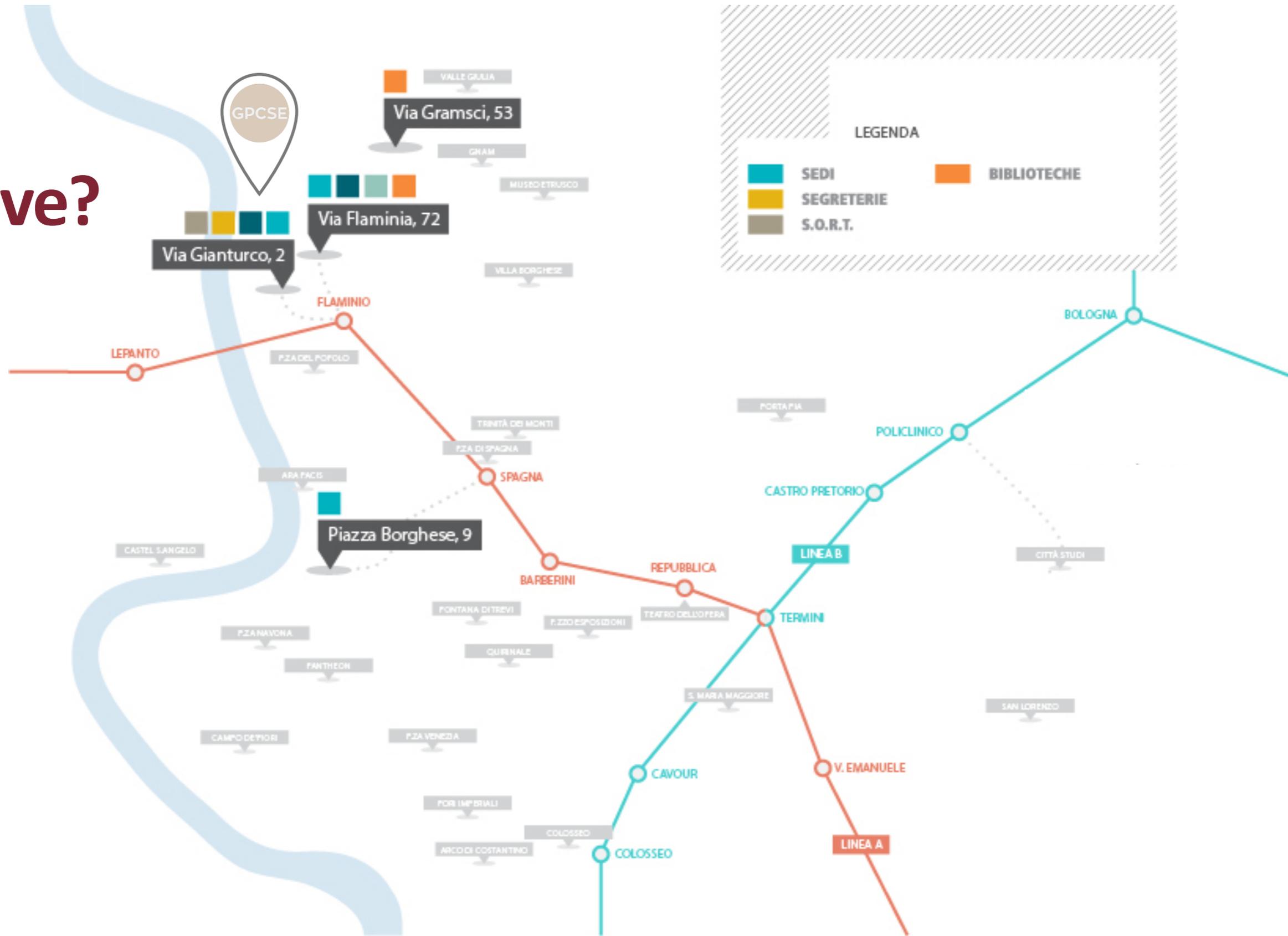
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



○ Dove?



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**





SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**





○ Dopo?

Il laureato in *Gestione del progetto e della Costruzione e dei sistemi edilizi* è una figura professionale di *project manager* degli edifici in grado di operare autonomamente e in modo efficace nei diversi processi e nelle attività di gestione dell'intero processo edilizio, dalla progettazione alla dismissione.





○ Dopo?

Nei ruoli di:

Gestore dei progetti (project manager);

Gestore dei costi e processi di costruzione (construction manager);

Gestore di servizi (facility manager);

Coordinatore della progettazione esecutiva integrata;

Direttore di produzione e dei lavori;

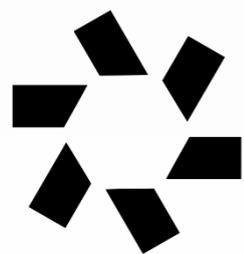
Collaudatore;

Funzionario tecnico presso Enti Pubblici o Aziende Private;

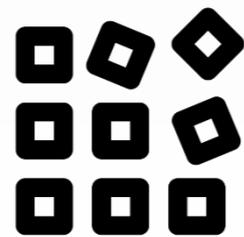
RUP/Direttore dei Lavori;

Ingegnere per il settore civile-edile, previo superamento dell'esame di abilitazione;

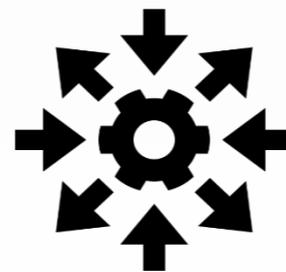




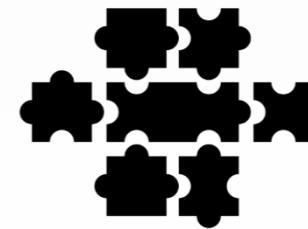
DESIGN



BUILD



OPERATE



INTEGRATE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Spartaco Paris

Presidente del CdS Magistrale in
Gestione del Progetto e della Costruzione dei Sistemi Edilizi –
Project & Construction Management of Building Systems

mail: : gpcse.lm24@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

FACOLTÀ
DI ARCHITETTURA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
STRUTTURALE E GEOTECNICA

OPENDAY 2020
CdS Magistrale in **GPCSE**

