

Università di Palermo | Dipartimento di Architettura
Corso di Laurea in Architettura per il Progetto Sostenibile dell'Esistente
Anno accademico 2021-2022

Laboratorio di Progettazione urbana per la città ecologica

Modulo del Corso Integrato Progettazione Urbana per la Città Sostenibile

Prof. Ignazio Vinci

Introduzione al Laboratorio

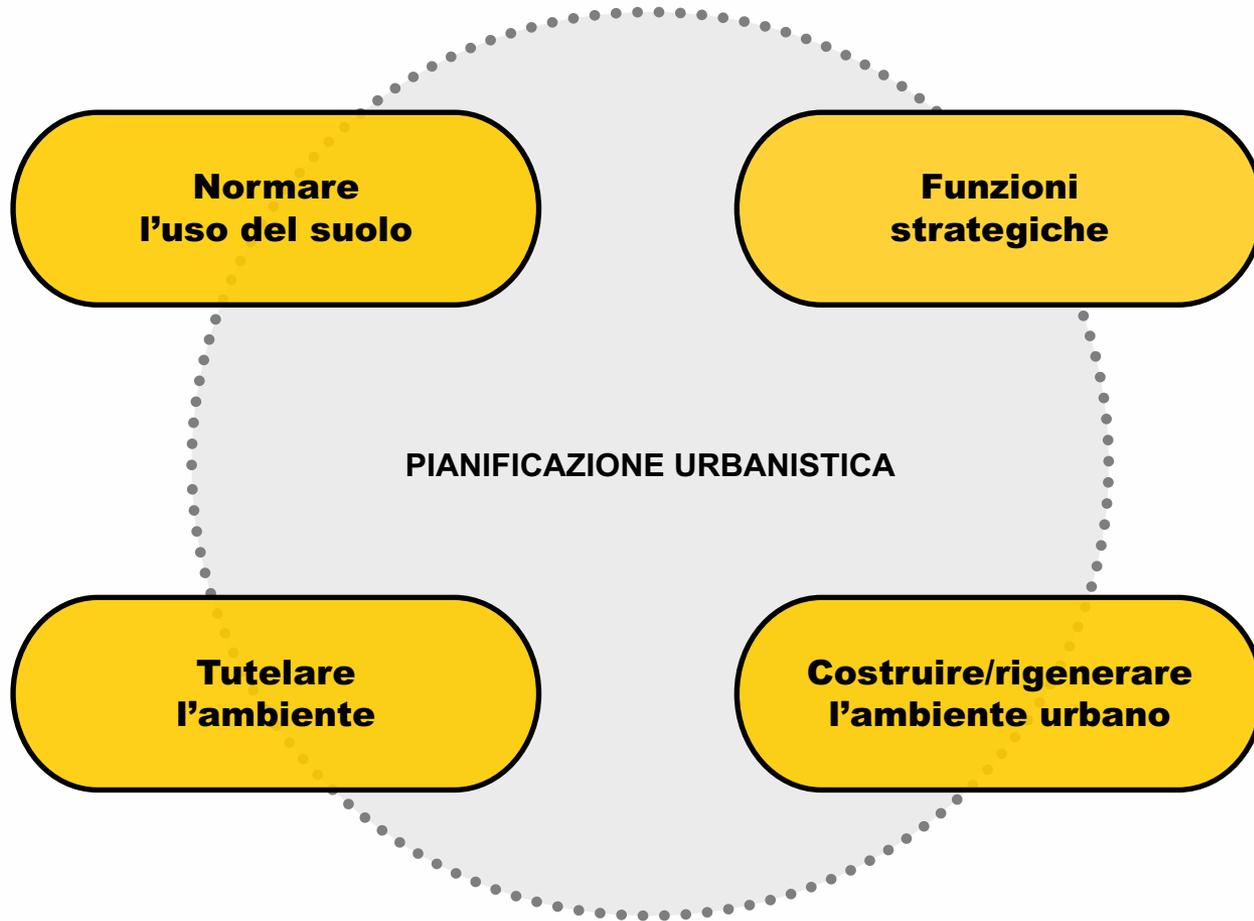
Definizioni

Oggetto del Laboratorio è **delimitare** e **sperimentare** sul piano progettuale quegli strumenti della pianificazione urbanistica che si propongono di **tutelare l'ambiente** ed accrescere la **sostenibilità delle trasformazioni territoriali**.

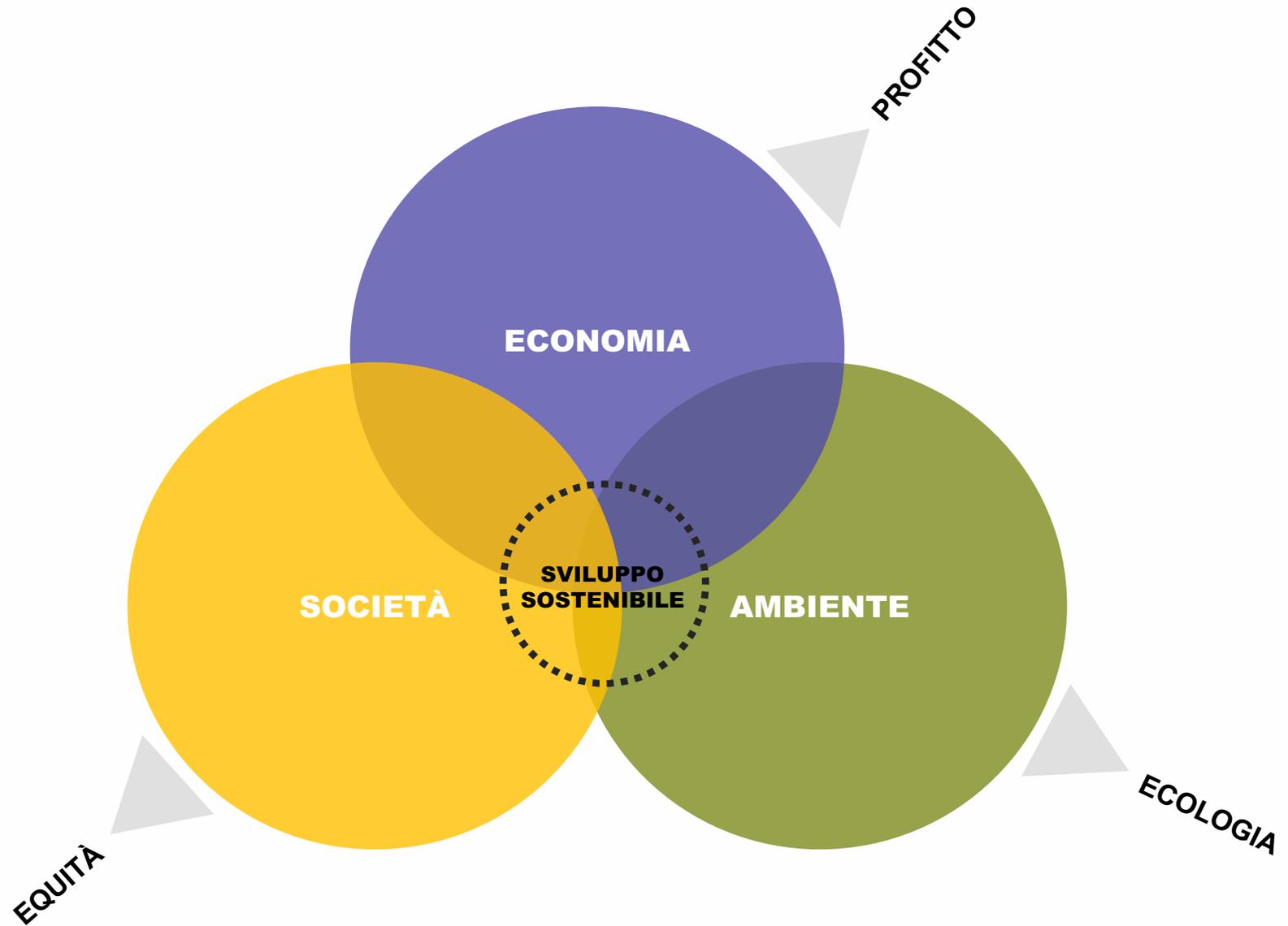
Per fare ciò, in via preliminare e soprattutto attraverso le lezioni frontali, verranno ripercorsi:

- alcuni **fondamenti della disciplina urbanistica**, nelle forme che essa in varie tipologie di piani formulati a diverse scale territoriali;
- le origini, l'evoluzione e le applicazioni del **concetto di sviluppo sostenibile** all'interno delle politiche urbane

Le funzioni della pianificazione urbanistica



Ambiente e sviluppo sostenibile



Obiettivi e finalità del Laboratorio

Il Laboratorio è costituito da un insieme di attività didattiche ed esperienze formative finalizzate a conferire allo studente alcune specifiche capacità:

- interpretare il **fenomeno urbano** nel suo evolversi storico e nelle sue diverse morfologie;
- apprendere gli **strumenti della progettazione urbanistica** ed il loro ruolo all'interno della pianificazione territoriale;
- applicare le **tecniche della progettazione urbanistica** a diverse scale di intervento.

La finalità è offrire agli studenti una serie di **strumenti** (di conoscenza e azione) per sviluppare soluzioni progettuali ispirate principi di **qualità urbana e sostenibilità ambientale**.

Organizzazione didattica del Laboratorio

Le attività didattiche del Laboratorio sono articolate in:

- ▶ **Lezioni frontali**
- ▶ **Project Work**
- ▶ **Verifiche e approfondimenti**

La valutazione degli studenti terrà conto del livello di maturità e autonomia raggiunti sul piano culturale e tecnico, nonché della capacità di interazione con la docenza durante tutte le attività.

La prova finale consiste nella discussione degli esiti del Project Work e nella verifica delle conoscenze acquisite sui contenuti delle lezioni frontali.

Obiettivi generali del Project work

In termini generali, l'esercizio progettuale si propone di conferire allo studente capacità analitiche, interpretative e progettuali finalizzate a:

- ▶ comprendere le **dinamiche di trasformazione degli spazi urbani** nelle loro implicazioni spaziali, sociali ed economiche;
- ▶ **formulare strategie e progetti di trasformazione urbana** in grado di coniugare obiettivi di qualità dello spazio pubblico, di tutela ambientale, di valorizzazione territoriale;
- ▶ **definire soluzioni progettuali** caratterizzate da qualità formale, coerenza funzionale, sostenibilità ambientale, realizzabilità tecnica ed economica.



Project work 2022

Riqualificazione delle aree gravitanti sulla foce del fiume Oreto



Project work 2022

Riqualificazione delle aree gravitanti sulla foce del fiume Oreto





Project work 2022

Riqualificazione delle aree gravitanti sulla foce del fiume Oreto



Obiettivi specifici del Project work

- Ripristinare alcune basilari **funzioni ecologiche** dell'area in quanto bacino idrografico;
- Rigenerare l'**ambiente costruito** rimuovendone il degrado ed i fattori di rischio;
- Introdurre **funzioni socio-economiche** compatibili con la tutela delle risorse eco-sistemiche;
- Raccordare il nuovo quartiere con il tessuto urbano e l'ambiente circostante attraverso **reti di mobilità sostenibile**.

Project Work 2022: fasi ed elaborati

Il Project Work si basa sulla preparazione di **quattro elaborati** corrispondenti ad altrettante **fasi del percorso progettuale**:

CONOSCENZA

1 **Analisi del contesto urbano**

Tessuto urbano, Verde/Paesaggio, Funzioni urbane, Reti mobilità

2 **Analisi del sito di progetto**

Stato dei luoghi, Risorse ambientali, Ambiente costruito

PREVISIONE

3 **Progetto urbanistico di massima**

Strategie progettuali, Zonizzazione

4 **Progetto urbanistico di dettaglio**

Masterplan, Progetto di suolo, Approfondimenti progettuali

Project Work 2021-2022

Fonti cartografiche e tematiche

Cartografia tecnica Palermo (Scale 1:2000 e 1:5000)

https://drive.google.com/open?id=1N76TNdNmEOZVer7RX9DFzEmPAGdRDapg&authuser=ignazio.vinci%40community.unipa.it&usp=drive_fs

Open Data: Cartografie storiche, previsioni urbanistiche e tematismi

<http://palermohub.opendatasicilia.it>

Tavole Piano paesaggistico

<http://www.sitr.regione.sicilia.it/geoportale/it/Home/GeoViewer?resourceLocatorId=2071>

<http://www.sitr.regione.sicilia.it/geoportale/it/Home/GeoViewer?resourceLocatorId=2075>

Tavole Piano di Bacino

<https://www.sitr.regione.sicilia.it/pai/bac039-040.htm>

Cronogramma delle attività didattiche

		MA (8,30-14) Aula 4.6	GI (11,30-13,30) Aula 4.6	GI (14,30-19) Aula 4.6
PRIMO MODULO (28 Febbraio > 8 Aprile)	I SETTIMANA	Introduzione al Corso	Lezione frontale	Project Work (Elaborato 1)
	II SETTIMANA	Project Work (Elaborato 1)	Lezione frontale	Project Work (Elaborato 1)
	III SETTIMANA	Project Work (Elaborato 1)	Lezione frontale	Project Work (Elaborato 1)
	IV SETTIMANA	Project Work (Elaborato 2)	Lezione frontale	Project Work (Elaborato 2)
	V SETTIMANA	Project Work (Elaborato 2)	Lezione frontale	Project Work (Elaborato 2)
	VI SETTIMANA	Project Work (Elaborato 2)	Lezione frontale	Project Work (Elaborato 2)
PAUSA (11 Aprile > 22 Aprile)				
SECONDO MODULO (26 Aprile > 3 Giugno)	VII SETTIMANA	Project Work (Elaborato 3)	Project Work (Elaborato 3)	Verifica
	VIII SETTIMANA	Project Work (Elaborato 3)	Project Work (Elaborato 3)	Project Work (Elaborato 3)
	IX SETTIMANA	Project Work (Elaborato 3)	Project Work (Elaborato 3)	Project Work (Elaborato 3)
	X SETTIMANA	Project Work (Elaborato 4)	Project Work (Elaborato 4)	Project Work (Elaborato 4)
	XI SETTIMANA	Project Work (Elaborato 4)	Project Work (Elaborato 4)	Project Work (Elaborato 4)
	XII SETTIMANA	Project Work (Elaborato 4)	Project Work (Elaborato 4)	Verifica

Contatti e materiali

Prof. Ignazio Vinci

ignazio.vinci@unipa.it

Dott. Joao Igreja (Cultore della materia)

joaofrancisco.santosigreja@unipa.it

Informazioni e materiali didattici del Laboratorio saranno pubblicati nella sezione “Insegnamento” del sito Internet del docente:

www.ignaziovinci.net