


| | | | | |
|---|--|--|-------------------|---------------------|
| Insegnamento Progettazione urbana e ambientale | Corso di Laurea Magistrale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio | Anno 2 | Ciclo 2 | Crediti 9 |
| Docente: Prof. Carlo Cellamare Email: carlo.cellamare@uniroma1.it Tel.: +39 06 44585658 Sito Web: http://www.dicea.uniroma1.it/?q=user/111/ | |  Anno Accademico: 2020/2021 | | |

Propedeuticità:

Conoscenze relative a: questione ambientale, sviluppo sostenibile, rappresentazione del territorio, interazioni ecologiche, sistemi di intervento in campo ambientale, pianificazione territoriale, analisi e valutazione ambientale e territoriale. In particolare, deve essere stato superato l'esame di Pianificazione territoriale.

Conoscenza di programmi di elaborazione per GIS.

Finalità generali:

Sviluppare capacità e autonomia progettuale relative a problematiche sistemiche di carattere urbano, ambientale e territoriale in un'ottica di sostenibilità. Sviluppare capacità di affrontare la gestione di problemi complessi caratterizzati da interdipendenze tra il sistema antropico e quello ambientale.

Competenze acquisite:

Capacità di utilizzare strumenti di progettazione, programmazione e intervento in campo urbano, ambientale e territoriale.

| Lezioni ed Esercitazioni | | Ore |
|--|---|-----|
| Argomenti | Contenuti Specifici | |
| Introduzione e concetti fondamentali relativi alla progettazione urbana e ambientale | Processi di progettazione, rendita urbana | 4 |
| | Rapporto tra pianificazione, progettazione e programmazione degli interventi in campo urbano, ambientale e territoriale | 4 |
| | Processi partecipativi. Bilanci partecipativi | 6 |
| Analisi, valutazione e gestione dei processi di sviluppo insediativo | Modalità dello sviluppo insediativo (soprattutto nel contesto romano), sviluppo delle diverse forme di periferia | 6 |
| | Rapporto tra processi insediativi e vita quotidiana, rapporto tra processi globali e processi locali, pratiche urbane | 6 |
| | Abusivismo edilizio | 2 |
| | Centralità | 2 |
| Riqualificazione di aree urbane degradate | Riqualificazione delle periferie. | 8 |
| | Programmi integrati di intervento. | 4 |
| Progettazione in condizioni di criticità ambientali | Pianificazione e progettazione in aree di rischi ambientali (idraulico, idrogeologico, ecc.). | 4 |
| | Recupero di aree inquinate. | 2 |

| | | |
|--|---|------------|
| | Mitigazione del rischio sismico. Valutazione del rischio sismico (vulnerabilità, pericolosità esposizione, rischio). Pianificazione, progettazione e programmazione degli interventi mirati alla mitigazione del rischio sismico. | 2 |
| Progettazione in aree di interesse naturalistico | Pianificazione e progettazione nelle aree di interesse naturalistico e ambientale. Progettazione ambientale e territoriale d'area. | 4 |
| | Piani di parco. | 4 |
| Programmazione e gestione sostenibile dell'ambiente e del territorio | Bilanci ambientali. | 2 |
| | Progettazione e programmazione in un'ottica di sviluppo locale. I patti territoriali. | 4 |
| | Patti di fiume. | 2 |
| | Approfondimenti relativi alla VIA e alla VAS. | 4 |
| | Sviluppo dei sistemi informativi territoriali nella pianificazione e progettazione territoriale ed ambientale. | 2 |
| Totale ore lezioni ed esercitazioni | | 70 |
| di cui di esercitazione | | 20 |
| Ulteriori attività di didattica assistita | | Ore |
| Laboratorio | Attività laboratoriale di progettazione sulle aree interessate dal corso (in particolare relative alla periferia romana) | 8 |
| Seminari | Sul tema della riqualificazione urbana e ambientale della periferia anche con colleghi di università straniere | 4 |
| Corsi integrativi | | |
| Visite guidate/sopralluoghi | Sopralluoghi sulle aree interessate dall'attività di progettazione (parchi, periferia romana) con la presenza di tecnici esperti, di abitanti, di tecnici regionali | 8 |
| Totale ore dedicate ad altre attività di didattica assistita | | 20 |
| Totale ore complessive: | | 90 |

Il corso verrà articolato in una parte teorica e in un'ampia parte di esercitazioni e di progettazione.

Modalità di esame:

La valutazione finale comprenderà sia il lavoro di progettazione (in genere sviluppato in piccoli gruppi), sia l'esame orale, sia la considerazione della partecipazione costruttiva e produttiva al corso.

Materiale didattico:

Testi di riferimento:

- Cellamare C. (2011), *Progettualità dell'agire urbano. Processi e pratiche urbane*, Carocci, Roma
- Cellamare C. (2008), *Fare città. Pratiche urbane e storie di luoghi*, Eleuthera, Milano
- Indovina F. (2005), *Governare la città con l'urbanistica. Guida agli strumenti di pianificazione urbana e del territorio*, Maggioli Editore, Rimini

Dispense fornite dal docente

Informazioni e cartografie di base

Orario di ricevimento:

Martedì, ore 17.30, presso il DICEA – Area architettura e urbanistica