

numero insegnamento	Filiera	N. POSTI (il numero di posti tiene conto del numero complessivo di partizioni dell'insegnamento ove presenti)	Corso di studio	Curriculum/Indirizzo	ANNO CORSO	Semestre/periodo	Numero e Titolo insegnamento	Obiettivi dell'insegnamento	SSD Unità Didattica	CFU Unità Didattica	TAF Unità Didattica	Ore attività didattica	Corrispettivo orario	Corrispettivo
89	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	1	Secondo Semestre	89-Laboratorio di analisi, rappresentazione, comunicazione di città e territori-laboratorio di analisi, rappresentazione, comunicazione di città e territori - modulo 1	Il Laboratorio si propone di fornire gli strumenti per l'analisi quantitativa e qualitativa di città e territorio, attraverso un approccio multidisciplinare. La conoscenza e l'applicazione di strumenti e tecniche dell'analisi urbana e territoriale, consentirà di conoscere e comprendere le trasformazioni avvenute e in corso, in generale di leggere e restituire la complessità di un sistema urbano. In particolare la conoscenza delle metodologie e degli strumenti dell'analisi finalizzata all'interpretazione delle forme urbane e territoriali, l'uso di tecnologie informatiche avanzate (GIS) e l'uso di strumenti di comunicazione e rappresentazione consentiranno lo sviluppo delle capacità applicative dello studente, utili per approfondire in autonomia i vari temi all'interno dei successivi percorsi di studio e nella futura attività professionale.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
90	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	1	Secondo Semestre	90-Laboratorio di analisi, rappresentazione, comunicazione di città e territori-laboratorio di analisi, rappresentazione, comunicazione di città e territori - modulo 2	Il Laboratorio si propone di fornire gli strumenti per l'analisi quantitativa e qualitativa di città e territorio, attraverso un approccio multidisciplinare. La conoscenza e l'applicazione di strumenti e tecniche dell'analisi urbana e territoriale, consentirà di conoscere e comprendere le trasformazioni avvenute e in corso, in generale di leggere e restituire la complessità di un sistema urbano. In particolare la conoscenza delle metodologie e degli strumenti dell'analisi finalizzata all'interpretazione delle forme urbane e territoriali, l'uso di tecnologie informatiche avanzate (GIS) e l'uso di strumenti di comunicazione e rappresentazione consentiranno lo sviluppo delle capacità applicative dello studente, utili per approfondire in autonomia i vari temi all'interno dei successivi percorsi di studio e nella futura attività professionale.	ICAR/21 - Urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
91	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	1	Secondo Semestre	91-Laboratorio di analisi, rappresentazione, comunicazione di città e territori-laboratorio di analisi, rappresentazione, comunicazione di città e territori - modulo 3	Il Laboratorio si propone di fornire gli strumenti per l'analisi quantitativa e qualitativa di città e territorio, attraverso un approccio multidisciplinare. La conoscenza e l'applicazione di strumenti e tecniche dell'analisi urbana e territoriale, consentirà di conoscere e comprendere le trasformazioni avvenute e in corso, in generale di leggere e restituire la complessità di un sistema urbano. In particolare la conoscenza delle metodologie e degli strumenti dell'analisi finalizzata all'interpretazione delle forme urbane e territoriali, l'uso di tecnologie informatiche avanzate (GIS) e l'uso di strumenti di comunicazione e rappresentazione consentiranno lo sviluppo delle capacità applicative dello studente, utili per approfondire in autonomia i vari temi all'interno dei successivi percorsi di studio e nella futura attività professionale.	ICAR/13 - Disegno industriale	3	C	30	65,00 €	1.950,00 €
92	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	1	Primo Semestre	92-Città e spazio pubblico-città, storia e società - modulo 1	Il corso si propone di fornire conoscenze per: i) comprendere i processi di trasformazione del territorio e delle società urbane a fronte del continuo aumento delle diversità; ii) riflettere su diversi approcci e risposte che gli attori urbani possono dare e al moltiplicarsi delle 'domande di città'; iii) avvicinarsi a differenti culture di progetto e policy-making per la rigenerazione urbana dello spazio pubblico, i beni comuni e l'abitare inclusivo. È prevista una esercitazione in comune con il modulo "Metodi e tecniche dell'urban design".	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
93	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	1	Primo Semestre	93-Inglese	Il corso mira a preparare gli studenti ad essere in grado di capire e usare la lingua inglese, parlata e scritta, ad un livello B1. Viene rivolta particolare attenzione all'apprendimento del lessico disciplinare del planning e dell'urban design.	L-LIN/12 - Lingua e traduzione - lingua inglese	4	E	40	65,00 €	2.600,00 €
94	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	2	Secondo Semestre	94-Laboratorio di pianificazione e progettazione urbana-laboratorio di pianificazione e progettazione urbana - modulo 1	Il laboratorio si prefigge di mettere in grado gli studenti di acquisire gli strumenti concettuali, analitici e tecnici necessari a riconoscere e valutare gli elementi che hanno concorso a determinare specifici assetti insediativi, in particolari contesti territoriali. Si propone, inoltre, di facilitare la comprensione dei principali problemi affrontati dal progetto urbanistico, delle nuove pratiche e degli orientamenti emergenti nel campo della pianificazione (in particolare in relazione al tema della perequazione), attraverso strumenti di lettura e interpretazione di piani e processi attuativi e di valutazione del grado di operatività dei differenti dispositivi di regolazione.	ICAR/21 - Urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
95	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	PERCORSO COMUNE	2	Secondo Semestre	95-Laboratorio di pianificazione e progettazione urbana-laboratorio di pianificazione e progettazione urbana - modulo 2	Il laboratorio si prefigge di mettere in grado gli studenti di acquisire gli strumenti concettuali, analitici e tecnici necessari a riconoscere e valutare gli elementi che hanno concorso a determinare specifici assetti insediativi, in particolari contesti territoriali. Si propone, inoltre, di facilitare la comprensione dei principali problemi affrontati dal progetto urbanistico, delle nuove pratiche e degli orientamenti emergenti nel campo della pianificazione (in particolare in relazione al tema della perequazione), attraverso strumenti di lettura e interpretazione di piani e processi attuativi e di valutazione del grado di operatività dei differenti dispositivi di regolazione.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
96	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	AMBIENTE	3	Primo Semestre	96-Città e territori nella transizione ecologica-città e territori nella transizione ecologica - modulo 1	Il corso consente l'acquisizione di conoscenze e competenze sulle trasformazioni urbane contemporanee con riferimento a processi e campi di pratiche emergenti, relativi sia ai grandi progetti urbani, sia alle pratiche di 'ridenerazione creativa' portate avanti da gruppi formali e informali di cittadini.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
97	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	AMBIENTE	3	Primo Semestre	97-Città e territori nella transizione ecologica-città e territori nella transizione ecologica - modulo 2	Il corso consente l'acquisizione di conoscenze e competenze sulle trasformazioni urbane contemporanee con riferimento a processi e campi di pratiche emergenti, relativi sia ai grandi progetti urbani, sia alle pratiche di 'ridenerazione creativa' portate avanti da gruppi formali e informali di cittadini.	INF/01 - Informatica	3	C	30	65,00 €	1.950,00 €
98	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	STUDI URBANI	3	Primo Semestre	98-Trasformazioni della città contemporanea-trasformazioni della città contemporanea - modulo 1	Il corso consente l'acquisizione di conoscenze e competenze sulle trasformazioni urbane legate ai processi della transizione ecologica, con particolare riferimento alle relazioni tra dati ambientali e costruzione di strategie per città resilienti.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
99	Urbanistica	1	Triennale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	STUDI URBANI	3	Primo Semestre	99-Trasformazioni della città contemporanea-trasformazioni della città contemporanea - modulo 2	Il corso consente l'acquisizione di conoscenze e competenze sulle trasformazioni urbane legate ai processi della transizione ecologica, con particolare riferimento alle relazioni tra dati ambientali e costruzione di strategie per città resilienti.	L-ART/03 - Storia dell'arte contemporanea	3	C	30	65,00 €	1.950,00 €
100**	Urbanistica	1**	Magistrale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	MS in Urban Planning for Transition	1	Primo Semestre	100-Spatial planning for climate change studio-module 1 - climate urban policies **	The studio proposes a didactic experimentation for the acquisition of resilience oriented planning techniques, both in large areas and in urban contexts. The first module is specifically dedicated to urban spatial planning policies devoted to climate adaptation with special attention at the definition of area based initiatives such as climate local plans, territorial climate strategies and other voluntary based plans that can contribute to the innovation of spatial planning domain.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €
101**	Urbanistica	1**	Magistrale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	MS in Urban Planning for Transition	1	Primo Semestre	101-Spatial planning for climate change studio-module 3 - stormwater management **	The module will provide specific focus on flooding risk in urban areas and on specific stormwater techniques to reduce local impacts increased by climate change. The contents will cover the spatial planning techniques, useful to counteract key issues in stormwater and catchment management, such as drainage planning and operations, managing flood risk and improving flood resilience and their integration in urban planning systems.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	3	C	30	65,00 €	1.950,00 €
102	Urbanistica	1	Magistrale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	Urbanistica e Pianificazione per la Transizione	1	Secondo Semestre	102-Città e pianificazione energetica	Il corso prevede l'acquisizione di nozioni di base di termofisica, energetica e sostenibilità ambientale, in funzione della pianificazione urbana e territoriale e alla luce delle indicazioni legislative nazionali, degli standard definiti a livello europeo e internazionale, delle proposte dei principali enti di ricerca e di salvaguardia dell'ambiente. Gli studenti acquisiscono strumenti per la comprensione degli indici di consumo energetico delle diverse attività umane, con particolare riguardo alle aree urbane ed industriali, per formulare previsioni di consumo energetico e di risorse, per tener conto dei processi di conversione dell'energia nelle sue diverse forme, dell'ottimizzazione e del recupero dei flussi nelle strutture urbane e territoriali.	ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale	6	C	60	65,00 €	3.900,00 €
103	Urbanistica	1	Magistrale: URBANISTICA E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO	Urbanistica e Pianificazione per la Transizione	1	Primo Semestre	103-Dinamiche spaziali e tecnologie dell'informazione	Il corso trasmette le conoscenze e competenze necessarie all'organizzazione ed uso di un sistema di informazioni territoriali per la comprensione delle dinamiche spaziali e della corretta impostazione dei processi di pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale. I contenuti specifici riguardano la teoria e le tecniche della gestione digitale dei dati geografici con strumenti GIS e geo-database anche con l'uso degli open data. Saranno inoltre sviluppate capacità e competenze per interpretare la realtà attraverso l'analisi delle immagini acquisite dalla piattaforma di Osservazione della Terra (incluso il sistema Copernicus) e l'estrazione di tematismi e livelli informativi da integrare all'interno di quadri conoscitivi a supporto delle problematiche territoriali e ambientali.	ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica	6	B	60	65,00 €	3.900,00 €