

**WORKSHOP DIDATTICO*****RIGENERARE LO SPAZIO PUBBLICO: STANDARD, SUOLO E SERVIZI ECOSISTEMICI***

Docente coordinatore	Carolina GIAIMO (Icar 21 Urbanistica)
Altri docenti/collaboratori del Dipartimento coinvolti (inclusa componente Unito)	Carlo Alberto BARBIERI (Icar 21 Urbanistica) Alessandro MAZZOTTA (Icar/12 -Tecnologia dell'Architettura) Gilles NOVARINA (Visiting Professor, Economist and Urbanist) Gabriele GARNERO (Icar/06 - Topografia e cartografia) Francesco FIERMONTE (S3+Lab) Stefano SALATA (Tecnologo R3C) Giulio Pantaloni, Assegnista di ricerca Luca Lazzarini, Assegnista di ricerca Ilario ABATE DAGA Collaboratore didattico
Altri docenti di altri dipartimenti coinvolti (Polito)	Massimo CROTTI –DAD (Icar/14 - Composizione Architettonica e Urbana)
Altre istituzioni coinvolte	<ul style="list-style-type: none"> • DISB- Università degli Studi di Urbino: Riccardo SANTOLINI • DAsTU - Politecnico di Milano: Andrea ARCIDIACONO • DSA, Scuola Politecnica - Università degli Studi di Genova: Giampiero LOMBARDINI • Comune di Torino - Divisione Urbanistica e Territorio - Area Urbanistica - S. Pianificazione: Giacomo LEONARDI • Città Metropolitana di Torino, Direzione Sistemi Naturali- Unità Pianificazione Infrastrutture Verdi: Simonetta ALBERICO • CSI Piemonte: Andrea BALLOCCA e Francesco SCALISE • Istituto Nazionale di Urbanistica: Carlo GASPARRINI

DESCRIZIONE DEL WORKSHOP DIDATTICO

Obiettivo didattico	<ul style="list-style-type: none"> • Sperimentare l'integrazione metodologica e operativa della considerazione dei Servizi Ecosistemici (SE) nella pianificazione urbanistica e metropolitana per promuovere e sostenere un nuovo modello di sviluppo, assetto e governo del territorio fondato sulla valorizzazione del capitale naturale, a basse emissioni di CO₂, resiliente ai cambiamenti climatici e agli altri cambiamenti globali causa di crisi locali. • Definire metodologie operative per produrre "nuova conoscenza" a supporto di processi di governo del territorio orientati al contenimento del consumo di suolo (saldo zero). • Insegnare l'importanza del ruolo imprescindibile dello spazio pubblico entro le strategie di rigenerazione della città contemporanea: strategie del tutto diverse rispetto al
----------------------------	--



	<p>passato, che sappiano essere di rigenerazione insieme urbanistica, ecologico-paesaggistica, storico-ambientale e architettonica, che investono tutte le politiche che attengono al governo del territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilizzare all'importanza di un approccio intersettoriale e multidisciplinare per un governo sostenibile del territorio.
<p>Descrizione</p>	<p>L'iniziativa didattica si configura come un Workshop, si rivolge in via prioritaria agli studenti dei Corsi di Laurea del Politecnico di Torino dei Collegi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione e Progettazione, • Architettura, • Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, • Ingegneria Civile, • Ingegneria Edile, <p>ma è aperta alla partecipazione di studenti provenienti anche da altri Atenei.</p> <p>Il Workshop si articola in Work packages così composti:</p> <p>WP1: Lezioni teoriche</p> <ul style="list-style-type: none"> – Funzionalità ecologiche e servizi ecosistemici (R. Santolini); – Rigenerazione urbana, infrastrutture verdi e blu, contenimento del consumo di suolo (C.A. Barbieri e A. Arcidiacono) – Parchi periurbani e post-contemporaneità: la progettazione tecnologico-ambientale (A. Mazzotta) – Corridoi "verdi e blu": il Progetto Interreg MaGIC Landscapes - Management of Green Infrastructure in Central European Landscapes (S. Alberico-CM-To) Dagli standard urbanistici alle dotazioni ecologico-ambientali: il verde come fattore strutturante della città (C. Giaimo); – Il progetto contemporaneo dello spazio aperto: scenari, strategie e tecniche (M. Crotti e I. Tonti). <p>WP 2: Attività di laboratorio informatico</p> <ul style="list-style-type: none"> – Geomatica applicata allo studio della città e del territorio, banche dati territoriali (G. Garnero e F. Fiermonte); – Rappresentazioni territoriali sostenibili per il disegno urbano (G. Lombardini) – L'adattamento ai cambiamenti climatici. Dalla Strategia Nazionale all'attuazione nel progetto della città contemporanea (G. Brunetta); – Misurare e valutare il Consumo di Suolo e i Servizi Ecosistemici per la Resilienza territoriale (S. Salata); – Mappare e valutare i servizi ecosistemici: l'applicativo Gis Simulsoil del Progetto Eu Life sam4cp (A. Ballocca e F. Scalise-CSI Piemonte)



	<p>WP 3: Workshop progettuale <i>Rigenerare lo spazio pubblico: i parchi urbani e fluviali di Torino (Basse di Stura e Colletta)</i> finalizzato alla sperimentazione progettuale delle metodologie precedentemente acquisite di rigenerazione urbana della città e dello spazio pubblico applicate ad un caso studio. Si articola in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione multi-disciplinare e multi-approccio al caso studio selezionato • Definizione del tema progettuale • Sopralluogo dell'area di progetto • Formazione dei gruppi di progettazione • Attività di progettazione e revisione. <p>WP4: Mostra didattica e Convegno finale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostra didattica dei lavori prodotti dai gruppi di progettazione (durata circa 2 settimane) • Convegno finale sul tema <i>“Lo spazio pubblico nell’era dell’Antropocene: il ruolo del verde per riurbanizzare la città contemporanea”</i> (8 ore) • Realizzazione di una pubblicazione. <p>E' prevista la collaborazione di un team di Tutor junior.</p> <p>RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI 4 CFU per studenti dei Corsi di L e LM afferenti ai Collegi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pianificazione e Progettazione • Architettura <p>Sono stati richiesti crediti per studenti dei Corsi di L e LM afferenti ai Collegi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio • Ingegneria Civile • Ingegneria Edile
<p>Risultati attesi</p>	<p>Conoscenza e capacità di comprensione Al termine del percorso didattico lo studente avrà aumentato il campo delle conoscenze di aspetti metodologici ed operativi relativi alle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discipline della pianificazione urbanistica e territoriale, paesaggistica e ambientale • Discipline delle tecnologie dell’ambiente • Discipline dell'architettura • Discipline della rappresentazione e della geomatica <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione Lo studente sarà capace di utilizzare le conoscenze acquisite per descrivere, interpretare e rappresentare problemi complessi di pianificazione e progettazione urbana. Conoscerà e saprà utilizzare in modo critico e applicativo conoscenze dell'urbanistica e del paesaggio, dell'architettura e della tecnologia ambientale. Sarà in grado di utilizzare un</p>



	<p>linguaggio grafico necessario alla scelta di appropriati sistemi rappresentativi in relazione al carattere e alla scala dell'oggetto spaziale indagato.</p> <p>Autonomia di giudizio L'apprendimento critico costituisce uno degli obiettivi più importanti della proposta didattica Gli studenti acquisiscono, in virtù del bilanciamento ottimale delle attività formative a carattere teorico e pratico-sperimentale, la capacità di raccogliere, elaborare ed interpretare dati connessi con le molteplici tematiche del tema trattato.</p> <p>Abilità comunicative Lo studente svilupperà la capacità di lavorare in team grazie all'apprendimento in forma laboratoriale e alla necessità di relazionarsi costantemente a un gruppo di lavoro. E' capace di comunicare con differenti mezzi, verbali, grafici e informatici, data la complessità e la natura polisemantica del progetto urbanistico. Ha attitudine a comunicare con diverse figure professionali e a intrecciare differenti competenze grazie alla struttura pluridisciplinare dei laboratori.</p> <p>Capacità di apprendimento Lo studente sarà capace di apprendere, con autonomia intellettuale, materie complesse grazie alla presenza di contributi teorici monodisciplinari ed alla realizzazione di attività di progettazione trans-disciplinare.</p>
<p>MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E SELEZIONE DEGLI STUDENTI</p>	<p>L'attività è rivolta principalmente agli studenti dei Corsi di LM e agli studenti del 3° anno dei Corsi di L Triennale.</p> <p>PER PARTECIPARE È NECESSARIO INVIARE entro il 28 aprile 2019:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curriculum accademico degli studi (esami e voti) - lettera di motivazione (accompagna il curriculum degli studi nella presentazione dello studente per spiegare perché si è interessati a questa iniziativa didattica) <p>all'indirizzo e-mail Rigenerarespaziopubblico@gmail.com.</p> <p>INFO: carolina.giaino@polito.it</p> <p>Il numero di studenti ammessi è soggetto a limitazione (40)</p>
<p>Riferimento ai Sustainable Development Goals (SDGs)</p>	<p>SDGs 11</p>
<p>Periodo di svolgimento</p>	<p>2 pd a.a. 2018/19</p>
<p>COMITATO SCIENTIFICO</p>	<p>Carolina GIAIMO (responsabile); Andrea ARCIDIACONO, Carlo Alberto BARBIERI, Grazia BRUNETTA, Massimo CROTTI, Francesco FIERMONTE, Gabriele GARNERO, Giacomo LEONARDI, Giampiero LOMBARDINI, Alessandro MAZZOTTA, Gilles NOVARINA, Stefano SALATA, Riccardo SANTOLINI</p>
<p>COORDINAMENTO TECNICO SCIENTIFICO</p>	<p>Ilario ABATE DAGA, Luca LAZZARINI, Giulio Gabriele PANTALONI, Giacomo PREGNOLATO, Silvia RESTELLI, Silvia RONCHI, Ilaria TONT</p>

CALENDARIO DELLE ATTIVITA'

WORK PACKAGE	WORKSHOP DIDATTICO				
	RIGENERARE LO SPAZIO PUBBLICO: STANDARD, SUOLO E SERVIZI ECOSISTEMICI				
WP 1	Lezioni Teoriche		DATA	ORARIO	SEDE
	slot 1.1 = 5 ore	Funzionalità ecologiche e servizi ecosistemici (R. Santolini); Rigenerazione urbana, infrastrutture verdi e blu, contenimento del consumo di suolo (C.A. Barbieri e A. Arcidiacono)	giovedì 2 maggio	8.30 - 13.30	aula 2 VM (Morgari)
	slot 1.2.1 = 2 ore	Parchi periurbani e post-contemporaneità: la progettazione tecnologico-ambientale (A. Mazzotta); Corridoi "verdi e blu": il Progetto Interreg <i>MaGIC Landscapes - Management of Green Infrastructure in Central European Landscapes</i> (S. Alberico-CM-To)	mercoledì 8 maggio	11.30 - 13.30	aula 9 V (Valentino)
	slot 1.2.2 = 5 ore	Spazio pubblico e standard urbanistici: il verde come fattore strutturante della città (C. Giaimo); Il progetto contemporaneo dello spazio aperto: scenari, strategie e tecniche (M. Crotti e I. Tonti)	mercoledì 8 maggio	14.30 - 17.30	aula 9 V (Valentino)
WP 2	Laboratorio informatico		DATA	ORARIO	SEDE
	slot 2.1 = 3 ore	Geomatica applicata alle tematiche relative allo studio della città e del territorio, banche dati territoriali (G. Garnero e F. Fiermonte); Rappresentazioni territoriali sostenibili per il disegno urbano (G. Lombardini)	giovedì 9 maggio	10.30 - 13.30	LAIB 3 M (Valentino)
	slot 2.2 = 3 ore	Misurare e valutare il Consumo di Suolo e i Servizi Ecosistemici per la Resilienza territoriale (S. Salata); L'adattamento ai cambiamenti climatici. Dalla Strategia Nazionale all'attuazione nel progetto della città contemporanea (G. Brunetta)	giovedì 9 maggio	14.30 - 17.30	LAIB 3 M (Valentino)
	slot 2.3 = 5 ore	Mappare e valutare i servizi ecosistemici: l'applicativo Gis Simulsoil del Progetto <i>Eu Life sam4cp</i> (A. Ballocca e F. Scalise-CSI Piemonte)	giovedì 16 maggio	10.30 - 13.30 e 14.30 - 17.30	LAIB 3 M (Valentino)
WP 3	Workshop progettuale - Spazio pubblico: rigenerazione e parchi urbani e fluviali a Torino		DATA	ORARIO	SEDE
	slot 3.1 = 8 ore	Introduzione multi-disciplinare e multi-approccio al caso studio selezionato; Definizione del tema progettuale; Sopralluogo dell'area di progetto; Formazione dei gruppi di progettazione	metà giugno	9.00 - 18.00	Aula Valentino + sopralluogo in pulman
	slot 3.2 = 8 ore	Attività di progettazione e revisione	fra 8 e 11 luglio	9.00 - 18.00	Valentino
	slot 3.3 = 4 ore	Attività di progettazione e revisione	1 sett. di sett.	9.00 - 13.00	Valentino
4	Mostra e Convegno finale		DATA	ORARIO	SEDE
	slot 4.1	Apertura della Mostra (fine settembre)	fine settembre		Sala della Colonne, Castello Valentino
	slot 4.2	Convegno finale (inizio ottobre): "Lo spazio pubblico nell'era dell'Antropocene: il ruolo del verde per riurbanizzare la città contemporanea" (8 ore). Programma in corso di definizione. Tra i relatori: Giles Novarina e Carlo Gasparrini	07-ott	9.00 - 18.00	Salone d'onore, Castello Valentino