



Corso di laurea magistrale interdipartimentale

**GEOURBANISTICA**

Lingue, Letterature e Culture Straniere; Ingegneria e Scienze Applicate; Lettere, Filosofia, Comunicazione

## **PROJECT WORK a.a. 2024/25**

### **Trame territoriali per la giustizia spaziale**

Proposta didattica per gli studenti iscritti al Primo anno – 1° semestre

***TRAME D'ACQUA: ambienti, paesaggi e luoghi in prospettiva multiscalare***

Docenti coordinatori: proff. Federica Burini ed Emanuele Garda

Esercitatori: Gregorio Pezzoli, Matteo Locatelli, Francesco Antonelli

Obiettivi formativi: l'obiettivo formativo del primo project work del primo anno è di fornire agli studenti strumenti concettuali, analitici interdisciplinari utili a **conoscere i processi di coabitazione tra esseri umani e non umani legati alla tematica dell'acqua**, al fine di indagare alcune sfide ad essa correlate, in prospettiva multiscalare.

Metodo di lavoro: l'attività del project work sarà articolata in due momenti: il mattino di confronto interdisciplinare tra i docenti, gli esperti nazionali/internazionali e i referenti del territorio; il pomeriggio di lavoro di gruppo degli studenti – supportati dai tutor – per approfondire singoli temi e preparare una presentazione finale sulla quale redigere il proprio portfolio individuale.

#### **1° semestre: CONOSCERE LE TRAME D'ACQUA IN PROSPETTIVA TRANSDISCIPLINARE E MULTISCALE**

<p><b>Giovedì 26 settembre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00-11:30 – WELCOME DAY STUDENTI prof.ssa Alessandra Ghisalberti, <b><i>Introduzione alla Laurea magistrale in Geourbanistica e al Project Work: l'approccio collaborative learning</i></b> proff. Federica Burini, Emanuele Garda, <b><i>Presentazione del tema del Project Work I anno</i></b> proff. Fulvio Adobati, Mario Paris, <b><i>Presentazione del tema del Project Work II anno</i></b></p> <p>12:00-13:00 – Coinvolgimento degli studenti e brainstorming sulla tematica</p> <p>14:00-17:00 – Organizzazione dei gruppi di lavoro e introduzione alle attività con i tutor</p>	
<p><b>Giovedì 3 ottobre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00-11:00 – <b><i>Trame d'acqua nel territorio bergamasco</i></b>, prof. Renato Ferlinghetti</p>	<p>Sabato 5 ottobre <u>Aula Polifunzionale</u> 9:00-12:00</p>

<p>11:00-12:00 Dibattito animato dai proff. Emanuele Garda e Marco Tononi</p> <p>12:00-13:00 - Discussione con i gruppi di lavoro</p> <p>14:00-17:00 - Gruppi di lavoro con i tutor</p>	<p><b>Percorso di Allineamento</b>  <b>Banche dati: fonti e preparazione</b>  prof.ssa Michela Cameletti</p>
<p><b>Giovedì 10 ottobre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00-11:00 – <b>Collettività, comunità, abitanti e raccolta dati primari sulle trame d’acqua</b>  intervento dei proff. Federica Burini e Marco Tononi</p> <p>11:00-12:00 - Dibattito animato dal prof. Emanuele Garda</p> <p>11:00-13:00</p> <p>14:00-17:00 Gruppi di lavoro con i tutor</p>	<p>Sabato 12 ottobre  <u>Aula Polifunzionale</u>  9:00-12:00  <b>Percorso di Allineamento Comunicazione con le comunità</b>  prof.ssa Barbara Turchetta</p>
<p><b>Giovedì 17 ottobre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00 – <b>Legami d’acqua</b>  Intervento del prof. Giuseppe Rosace</p> <p><b>Acqua: bene comune</b>  Intervento della prof.ssa Elisabetta Bani</p> <p>10:30-11:00 Dibattito animato dai proff. Federica Burini e Emanuele Garda</p> <p>11:00-13:00 Avanzamento dei lavori con i gruppi</p> <p>14:00-16:00 Gruppi di lavoro con i tutor</p> <p>BANCHE DATI: FONTI E PREPARAZIONE  16:00-18:00  prof.ssa Michela Cameletti</p>	<p>Sabato 19 ottobre  9:00-12:00  <b>Percorso di Allineamento Comunicazione con le comunità</b>  prof.ssa Barbara Turchetta</p>
<p><b>Giovedì 24 ottobre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00-11:00 – prof.ssa Maarja Kaaristo, Metropolitan University Manchester (<i>visiting PMTS</i>)  <b>Il caso UK: Unpacking urban canal spaces</b></p> <p>11:00-12:00 - <b>Lecture delle trame d’acqua a scala globale</b>  prof. Filippo Menga, <b>Geopolitica dell’acqua tra crisi idrica e capitalismo</b>  dott.ssa Francesca Greco, <b>Sfide globali e risposte locali nella gestione della risorsa acqua</b></p> <p>12:00-13:00 – Dibattito animato dai proff. Federica Burini e Emanuele Garda</p> <p>14:00-16:00 Gruppi di lavoro con i tutor</p> <p>BANCHE DATI: FONTI E PREPARAZIONE</p>	

<p>16:00-18:00 prof.ssa Michela Cameletti</p>	
<p><b>Giovedì 31 ottobre - Escursione e living lab: Geografie indiziarie e governance dell'acqua a Bergamo</b></p> <p>9:00-12:00 – <b>Escursione a Bergamo: geografie indiziarie lungo il filo dell'acqua</b> Con i proff. Renato Ferlinghetti, Federica Burini e esercitatori</p> <p>14:00-16:00 <b>Living Lab sulla governance territoriale dell'acqua: istituzioni e studenti a confronto</b> presso Uniacque, via delle Canovine, 21 Bergamo <b>Presentazione di Uniacque e del modello di governance dell'acqua a Bergamo</b> <b>Pierangelo Bertocchi</b> Amministratore Delegato di Uniacque Spa <b>Ezio Nini</b> Direttore Generale di Uniacque Spa <b>L'Università di Bergamo tra didattica e terza missione</b> prof.ssa Alessandra Ghisalberti, Presidente del corso di laurea in Geourbanistica, Università degli studi di Bergamo <b>Presentazione dei project work Trame d'acqua: ambienti, paesaggi e luoghi in prospettiva multiscalare</b> Intervengono gli studenti introdotti dai proff. Federica Burini e Emanuele Garda con i tutor</p>	
<p><b>Giovedì 7 novembre - RECUPERO LEZIONI DURANTE L'INTERUZIONE PER TESI - BIP Lyon</b></p>	<p>Sabato 9 novembre Aula Polifunzionale 9:00-12:00 <b>Percorso di Allineamento</b> <b>Incontro ore 9 Piazzale S. Agostino</b> prof. Renato Ferlinghetti</p>
<p><b>Giovedì 14 novembre</b></p> <p>9:00-11:00 – Seminario interno di revisione dei lavori dei gruppi di lavoro</p> <p>11:00-13:00 – Intervento Ing. Daniele Panza, Dirigente Vicario del Comando dei Vigili del Fuoco di Milano, <b>Contrasto al rischio acquatico: la risposta operativa dei Vigili del Fuoco e il sistema di soccorso integrato</b> prof.ssa Maria Grazia D'Urso, <b>Trame d'acqua e rischi territoriali di alvei e invasi in Lombardia</b></p> <p>14:00-17:00 – Gruppi di lavoro con i tutor</p>	<p>Sabato 16 novembre Aula project work 9:00-12:00 <b>Visita al Museo del '500</b> prof.sse Monica Resmini e Alessandra Ghisalberti</p>
<p><b>Mercoledì, giovedì, venerdì 20-21-22 novembre</b> <b>Escursione a Prato e a Firenze</b></p>	

<p><b>Giovedì 28 novembre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00-13:00 – <b>Restituzioni e revisioni</b> con i proff. Fulvio Adobati, Federica Burini, Renato Ferlinghetti, Emanuele Garda, Alessandra Ghisalberti, Mario Paris</p> <p>14:00-17:00 – Gruppi di lavoro con i tutor</p>	<p>Sabato 30 novembre <u>Aula project work</u> 9:00-12:00 <b>Percorsi di allineamento</b> prof. Marco Tononi</p>
<p><b>Giovedì 5 dicembre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00-13:00 – <b>Seminario Internazionale - Trame d'acqua: sfide e prospettive intorno al Mondo</b> Introduce: prof.ssa Federica Burini</p> <p><u>Intervengono:</u> Stefania Gallini, Universidad Nacional de Colombia Olivier Lompo, UNHCR e la gestione dell'acqua nel continente africano Moustapha Kone, Le Riserve della biosfera UNESCO a rischio in Africa subsahariana Moderano la discussione la proff. Alessandra Ghisalberti e Emanuele Garda con la partecipazione dei docenti di Geourbanistica</p> <p>14:00 - 15:30 – Gruppi di lavoro con i tutor</p> <p>15:30 – 17:30 – proiezione del film <b>La strada infinita</b> alla presenza del regista Alberto Valtellina - <b>Introduce la prof.ssa Stefania Consonni</b></p>	
<p><b>Giovedì 12 dicembre - <u>Aula Project Work</u></b></p> <p>9:00 - 13:00 – <b>PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DEL LAVORO AI DOCENTI DI GEOU</b> proff. Fulvio Adobati, Renato Ferlinghetti, Alessandra Ghisalberti, Mario Paris</p>	