PROJECTWORK 2019 2020





IANNO-ISEMESTRE

Masterplan per il recupero paesaggistico e la valorizzazione naturalistico-culturale dell'area "Lago dell'intreccio": dal consumo di suolo alla restituzione di territorio

L'oggetto di studio è l'area della "Cava dei tre Cantoni" situata nella provincia di Bergamo tra i comuni di Ciserano, Pontirolo Nuovo e Arcene. La zona è stata interessata per molti anni da escavazioni che hanno deturpato il territorio e le sue risorse naturali. Tra le particolarità dell'area vi sono la vicinanza all'Oasi

naturalistica Renova Park e la presenza di un lago formatosi in conseguenza del riaffioramento della falda freatica. Il sito è attraversato dal Fosso Bergamasco, che storicamente fungeva da confine tra la Repubblica di Venezia e il Ducato di Milano. La condivisione dell'area tra i tre comuni e il valore storico di limite tra due potenze hanno contribuito alla ridenominazione del luogo in "Lago dell'Intreccio". Il Project Work mira all'elaborazione di proposte di progettazione dell'area attraverso una valorizzazione in chiave naturalistico-culturale.



CALENDARIO ATTTIVITÀ IL LAGO DELL'INTRECCIO

3 ottobre 2019

Presentazione del Lago dell'Intreccio e organizzazione dei gruppi di lavoro Emanuela Casti



10 ottobre 2019

DIDATTICA ITINERANTE: escursione di terreno al Lago dell'Intreccio

17 ottobre 2019

Il Contratto d'abitare

Jaques Lévy

24 ottobre 2019

Gli aspetti giuridici della rigenerazione Emanuele Comi

31 ottobre 2019

Gruppi Azione Locale (GAL): i bandi elmblematici 2019-2021 su rigenerazione urbana e riqualificazione ambientale

Fulvio Adobati

+ Esercitazione cartografica

Filippo Gagliano

+ II Concetto di masterplan

Maria Rosa Ronzoni

6 novembre 2019

Esercitazione modellizzazione di dati

Attilio Pizzigoni, Marius Eteme Minkada, Vittorio Paris

14 novembre 2019

La sostenibilità economica

Alberto Brugnoli

+ Diritto e Università nella prospettiva dei GAL - Gruppi

Azione Locale Remo Morzenti Pellegrini

21 novembre 2019

Ufficio Cave della Provincia di Bergamo

Renato Righetti

28 novembre 2019 L'Antropocene

Jaques Lévy

5 e 12 dicembre 2019 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI



I ANNO - II SEMESTRE

RIFO. Rigenerazione urbana e restituzione del suolo delle aree periferiche di Bergamo

III Project Work prende spunto dal lavoro svolto per il **progetto** RIFO dal CST - Centro Studi sul Territorio "Lelio Pagani" dell'Università degli studi di Bergamo che ha portato alla **creazione** di una banca dati sulla localizzazione, quantificazione e valutazione della qualità delle aree dismesse e degli edifici obsoleti della Lombardia. In tale contesto, il Project Work si è focalizzato su alcuni quartieri periferici della città di Bergamo, in particolare Celadina, Monterosso, Boccaleone, Campagnola e Colognola. Questi infatti sono caratterizzati dalla presenza di aree dismesse e/o di edifici obsoleti per i quali è possibile considerare interventi circolari basati sulla demolizione e ricostruzione, al fine di restituire suolo agli abitanti e al territorio. A partire da un'analisi del territorio, dei processi di espansione urbana e delle relative conseguenze (consumo di suolo e dissesto idrogeologico) l'obiettivo principale del Project Work è quello della rigenerazione urbana, mediante una proposta progettuale elaborata dagli studenti.



CALENDARIO ATTIVITÀ **IL METODO RIFO**

19 febbraio 2020 (Ri)fare la città: come, con chi? Jaques Lévy

20 febbraio 2020

Lo spazio pubblico

Jaques Lévy

+ Rigenerazione urbana e restituzione di territorio

Emanuele Garda

5 marzo 2020

Introduzione alle tematiche per i gruppi di lavoro

Emanuela Casti

con Emanuele Garda, Alessandro Oliveri

12 marzo 2020

Periferie ed obsolescenza dei materiali e delle strutture Giulio Mirabella

19 marzo 2020

Spazio di azione della Provincia nella pianificazione territoriale e urbana

Silvia Garbelli con Fulvio Adobati

26 marzo 2020

Rigenerazione dell'area di Malpensa: le modalità di demolizione e ricostruzione Maurizio Federici, Sandra Zappella

2 aprile 2020

Periferie di Bergamo in relazione alle aree RIFO Renato Ferlinghetti

+ L'innovazione normativa regionale: rigenerazione urbana e territoriale (L.R. n. 18/2019) e consumo di suolo (L.R. n. 31/2014) Alessandro Oliveri

16 aprile 2020

Evoluzione della cartografia e mapping di ultima generazione

Emanuela. Casti

+ Geometria euclidea e geometria frattale nei GIS Maria Grazia D'Urso

+ Costruzione di un videoclip Federica Burini, Marta Rodeschini

23 aprile 2020

I Big Data nelle scienze sociali e in geografia

Mario Verdicchio

+ Analisi statistica dei big data Ilia Negri

30 aprile e 7 maggio 2020



I PROJECT WORK

sono il fulcro della **didattica** student-o*riented* e si articolano in attività interattive che sperimentano la **progettazione am**bientale o la rigenerazione urbana in casi di studio mirando a formare all'interdisciplinarietà, al lavoro di gruppo e alla progettazione.

ARTICOLAZIONE

L'attività del Project Work è articolata in due parti:

• un approfondimento tematico con l'intervento di docenti del corso, esperti internazionali o referenti del territorio invitati per fornire competenze disciplinari sui casi di studio;

 un'attività di gruppo in cui gli studenti, guidati da esercitatori sono chiamati ad analizzare uno specifico contesto socio-territoriale ed elaborare un'idea progettuale, comunicandola attraverso innovativi prodotti comunicativi, infografiche e mapping.

Sono previste **escursioni di didattica iti**nerante nelle aree oggetto di studio, al fine di osservare il territorio, valutare le dinamiche in atto e incontrare gli stakeholders (enti pubblici e privati, associazioni, cittadi-

Infine, gli elaborati di gruppo vengono presentati nell'incontro annuale con il Comitato di indirizzo affinché gli stakeholders implicati valutino in itinere la qualità della didattica e contribuiscano a migliorarla in base alle esigenze del mondo del lavoro.

| Fulvio ADOBATI urbanista Alberto BRUGNOLI economista Federica BURINI geografa E.manuela CASTI geografa Maria Grazia D'URSO ingegnere e cartografa Renato FERLINGHETTI geografo Alessandra GHISALBERTI geografo Alessandra GHISALBERTI geografa Giulio MIRABELLA architetto Remo MORZENTI PELLEGRINI giurista Ilia NEGRI statistica Attilio PIZZIGONI architetto Maria Rosa RONZONI urbanista Mario VERDICCHIO | Maurizio FEDERICI Regione Lombardia Silvia ZAPPELLA Regione Lombardia Jaques LEVY École Polytecnique Fédérale de Lausanne Fédérale de Lausanne Provincia di Bergamo urbanista Alessandro OLIVERI architetto | Filippo GAGLIANO ingegnere esperto GIS vittorio PARIS ingegnere Marius ETEME MINKADA ingegnere geografo Marta RODESCHINI geografa |
|---|---|--|
|---|---|--|

docenti internazionali

referenti del territorio e tutor esercitatori docenti GEOU