

8 ANNI 1222-2022



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

DIPARTIMENTO TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI

TESAF

CORSO DI LAUREA IN

PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO E DEL VERDE

Classe L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale

CORSO DI LAUREA INTERDISCIPLINARE IN SCIENZE AGRO-FORESTALI, PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E INGEGNERIA CHE TI PREPARA AD AFFRONTARE LE SFIDE CHE L'URBANIZZAZIONE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI PONGONO ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E ALLA QUALITA' DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

PUOI SCEGLIERE UNO DI DUE DISTINTI PERCORSI CURRICOLARI:

PIANIFICAZIONE E PROTEZIONE DEL TERRITORIO - PPT

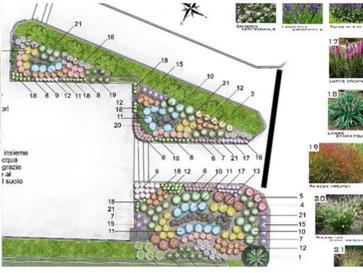
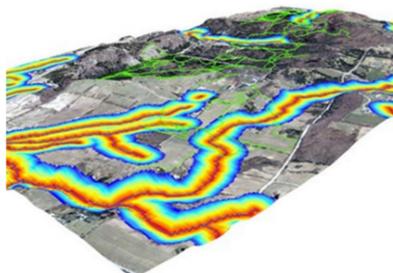
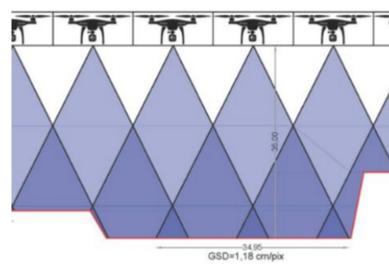
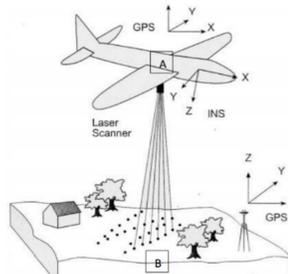
Governo del territorio e pianificazione del suo sviluppo. Progettazione degli interventi di protezione dell'ambiente da fenomeni estremi in un contesto di cambiamento climatico.

PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLE AREE VERDI - PGAV

Pianificazione, progettazione e gestione delle infrastrutture verdi urbane e periurbane, dei parchi e dei giardini al fine di fornire servizi ambientali, sociali e culturali agli abitanti delle città e aumentare la resilienza ai fenomeni estremi

INSEGNAMENTI COMUNI

Topografia e tecniche di rilievo



Rappresentazione del territorio e del paesaggio (GIS, CAD)

INSEGNAMENTI SPECIFICI

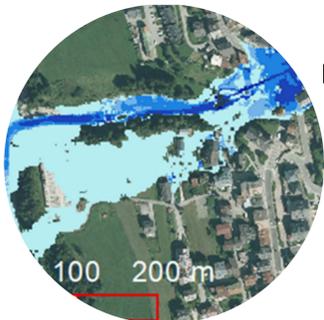
Pianificazione territoriale e urbanistica

conoscenze sulla regolazione e programmazione del territorio (uso del suolo, edificato o verde e tutela dell'ambiente)



Il rischio idrogeologico

conoscenze dei fenomeni estremi (piogge, piene e trasporto di quantità elevate di sedimenti) e metodi per individuare le aree a rischio di alluvionamento



La mitigazione del rischio

conoscenze sulla pianificazione e progettazione delle opere di difesa dagli eventi alluvionali (es. casse di espansione di piena, bacini di contenimento di sedimenti, sistemi di previsioni ed allerta)



INSEGNAMENTI SPECIFICI

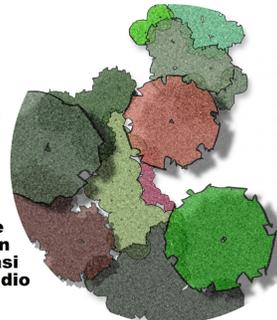
La vegetazione come elemento del progetto

conoscenza delle specie vegetali, la loro ecologia e fisiologia per un corretto inserimento nel paesaggio



La progettazione delle aree verdi

conoscenza dei metodi e degli strumenti per la progettazione di giardini, parchi e infrastrutture verdi con laboratori e workshop su casi studio



La cura e manutenzione del verde urbano

conoscenza delle tecniche agronomiche e arboricole, degli interventi per il benessere delle piante e la difesa dai parassiti, e delle metodologie irrigue



mitigazione delle piene e resilienza alle alluvioni



Pianificazione e progettazione di parchi e infrastrutture verdi



Pianificazione di città sostenibili e nature based solutions

