

# RIASSETTO DEL TERRITORIO E TUTELA DEL PAESAGGIO

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

TI PREPARA AD AFFRONTARE LE SFIDE CHE L'URBANIZZAZIONE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI PONGONO ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E ALLA QUALITÀ DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO

PUOI SCEGLIERE UNO DI DUE DISTINTI PERCORSI CURRICOLARI:

## TUTELA e RIASSETTO DEL TERRITORIO - TRT

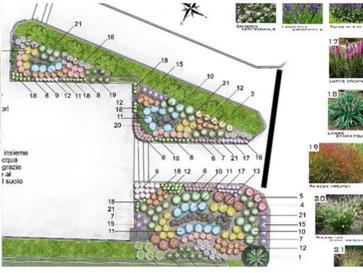
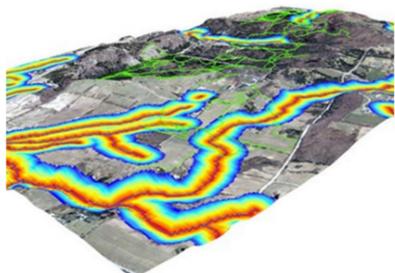
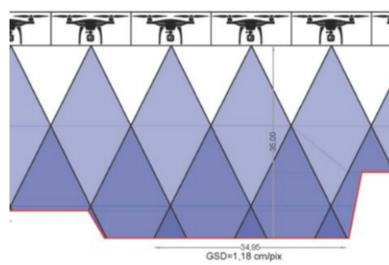
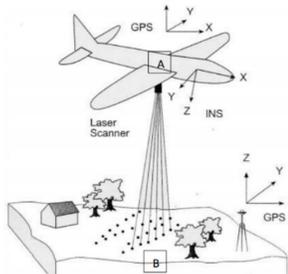
Governo del territorio e pianificazione del suo sviluppo. Progettazione degli interventi di protezione dell'ambiente da fenomeni estremi in un contesto di cambiamento climatico.

## PAESAGGIO, PARCHI E GIARDINI - PPG

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

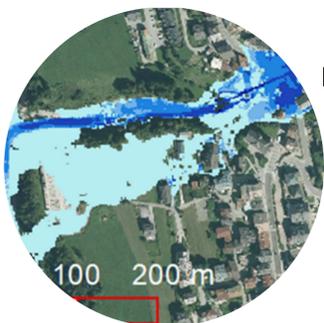
#### Pianificazione territoriale e urbanistica

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

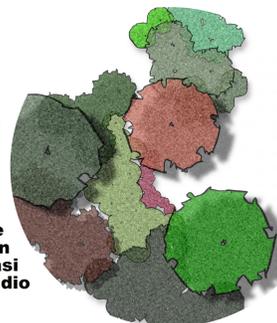
#### La vegetazione come elemento del progetto

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



**RTTP**

mitigazione delle piene e resilienza alle alluvioni



pianificazione e progettazione di parchi e infrastrutture verdi



pianificazione di città sostenibili e nature based solutions

