

## Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio – RTTP

Dipartimento TESAF - Territorio e Sistemi Agro-Forestali



## LAUREA TRIENNALE

Sede: Campus di Agripolis

**RTTP**



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

Presidente CdS: Prof. Carlo Gregoretti  
[carlo.gregoretti@unipd.it](mailto:carlo.gregoretti@unipd.it)

Vice-presidente: Prof.ssa Lucia Bortolini  
[lucia.bortolini@unipd.it](mailto:lucia.bortolini@unipd.it)

*Corso istituito in collaborazione con il  
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Padova: a.a. 2007-08*

**PATROCINIO  
2019**



**Ordine degli Architetti,  
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Padova**



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

La tutela del paesaggio e dell'ambiente attraverso interventi mirati di

- *pianificazione e protezione del territorio (curriculum TRT)*

oppure

- *progettazione e gestione sostenibile delle aree verdi (curriculum PPG)*

in grado di accrescere la resilienza ovvero la capacità di adattamento ai cambiamenti climatici in atto (aumento precipitazioni estreme e siccità)

### KEY WORDS

- ❖ RESILIENZA
- ❖ CAMBIAMENTI CLIMATICI
- ❖ PROTEZIONE DEL TERRITORIO
- ❖ INFRASTRUTTURE VERDI



## Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio

Sono due i curricula proposti:

### **1) Tutela e Riassetto del Territorio (TRT)**

rivolto prevalentemente alla pianificazione e al governo del territorio, mediante la definizione e la progettazione degli interventi di protezione dell'ambiente dalle alluvioni e dalle altre conseguenze legate a fenomeni estremi

### **2) Paesaggio Parchi e Giardini (PPG)**

rivolto prevalentemente alla progettazione, riqualificazione, cura e manutenzione delle aree verdi, in un'ottica di sostenibilità e tutela dell'ambiente e della biodiversità



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti comuni ai due curricula

Insegnamenti di base (matematica, fisica, chimica, biologia, ecologia, agronomia, statistica, economia ed estimo territoriale) a cui si accompagnano conoscenze sui metodi di rilievo e di rappresentazione grafica (sistemi informativi territoriali, tecniche di rilievo, CAD)

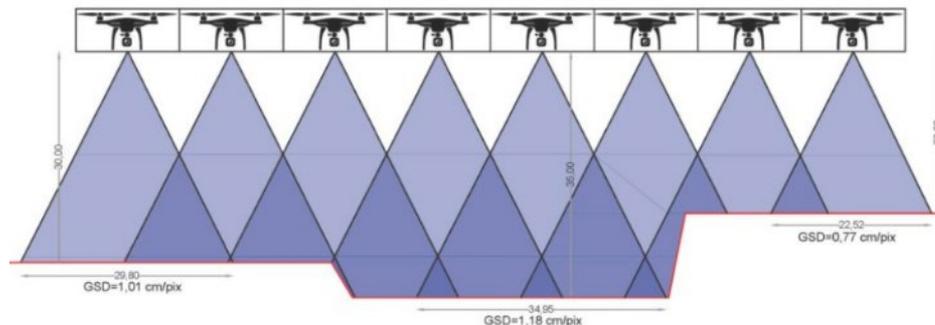


## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

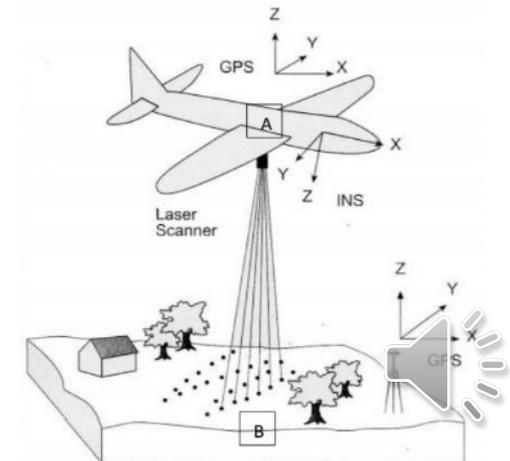
Insegnamenti comuni ai due curricula



**Laser scanner aereo**

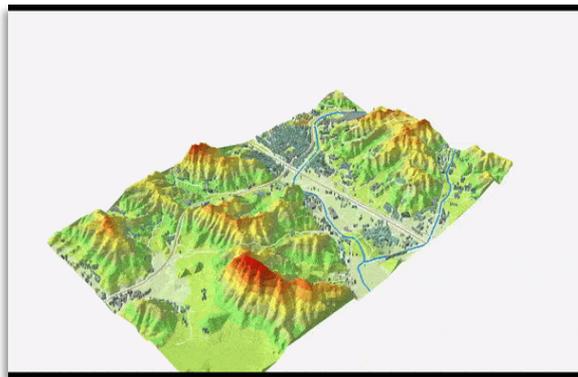


**Rilievo fotogrammetrico mediante droni**



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

Insegnamenti comuni ai due curricula



Visualizzazioni 2D/3D



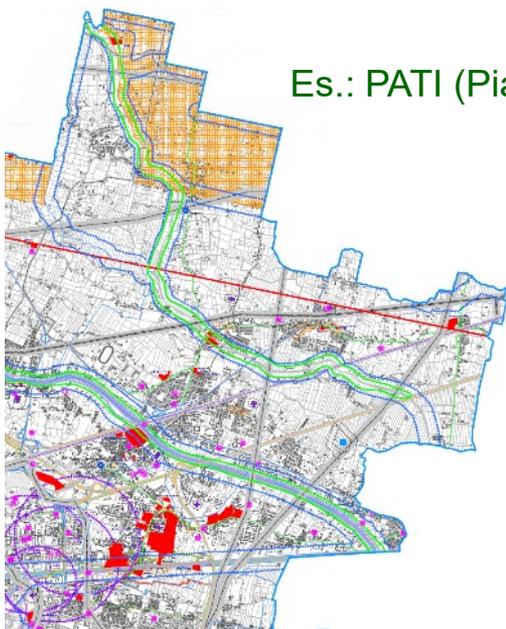
Analisi statistiche



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum TRT (Tutela e Riassetto del Territorio)

Insegnamenti sulla regolazione e programmazione del territorio (uso del suolo e tutela dell'ambiente) tenendo conto delle trasformazioni socio-economiche e ambientali per la realizzazione dei Piani Territoriali



Es.: PATI (Piano Assetto Territoriale Intercomunale)



Tavole del Piano Territoriale Regionale del Veneto

## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum TRT (Tutela e Riassetto del Territorio)

Insegnamenti di Pianificazione Territoriale/Urbanistica

Insegnamento	Anno	Semestre
Teoria e Tecnica della Pianificazione urbanistica	II	2°
Indicatori per la Pianificazione territoriale	II	2°
Laboratorio di Pianificazione territoriale	III	2°



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum TRT (Tutela e Riassetto del Territorio)

Insegnamenti sul rischio idrogeologico (eventi estremi di precipitazione, piene e alluvioni), modellazione degli eventi estremi (determinazione delle precipitazioni estreme, aree inondabili e volumi di sedimento trasportati a valle), mitigazione di questi fenomeni (casse di espansione, ecc.) e resilienza del territorio (sistemi di previsioni e allerta)



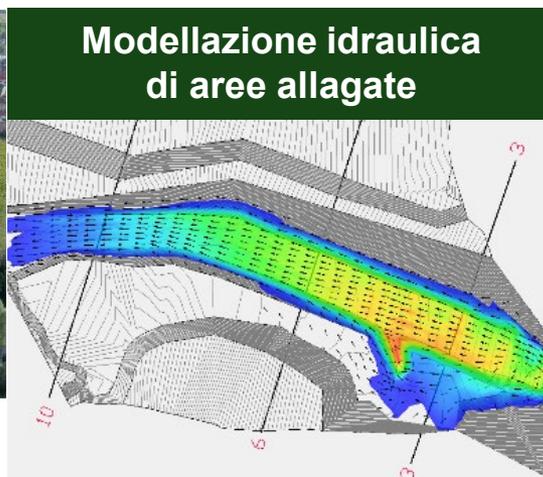
Cassa di espansione



Bacini di contenimento di sedimenti

## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

Insegnamenti curriculum TRT (Tutela e Riassetto del Territorio)



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum TRT (Tutela e Riassetto del Territorio)

#### Insegnamenti di Protezione idraulica del territorio

Insegnamento	Anno	Semestre
Climate Changes and Hydrogeological Hazard Mitigation	III	1°
Design of Sustainable and Resilient Measures against Floods	III	1°
Channel Morphology, Large Woods and Sediment Fluxes in Rivers	III	1°



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum TRT (Tutela e Riassetto del Territorio)

*Perché in inglese?*

- 1) Lavorare o proseguire gli studi anche fuori dell'Italia*
- 2) Comprendere meglio tutte le pubblicazioni tecnico-scientifiche sul cambiamento climatico ed i suoi effetti*
- 3) Soddisfare la richiesta di un maggior coordinamento ed interconnessione tra gli enti pubblici di nazioni diverse*



Convenzione con il Fleming College (Ontario, Canada) per frequentare i corsi di pianificazione territoriale (Applied Planning) di un semestre o fare tesi/tirocinio **spesati**



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum PPG (Paesaggio, parchi e giardini)

Insegnamenti sulle tecniche e metodi di progettazione delle aree verdi e sui criteri di scelta degli elementi vegetali da inserire (alberi, piante ornamentali, tappeti erbosi)



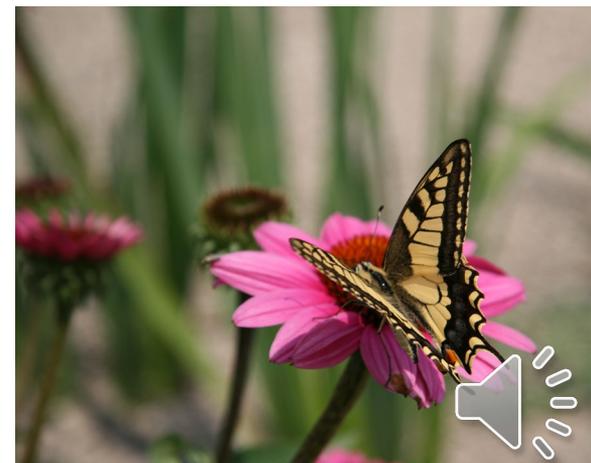
## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### Insegnamenti curriculum PPG (Paesaggio, parchi e giardini)

Insegnamenti sullo studio delle patologie, metodi di cura e altri interventi per la salute e il benessere delle piante ornamentali e la manutenzione sostenibile delle aree verdi

*Melasoma populi* L.  
(Coleoptera; Chrysomelidae)

Crisomela del pioppo



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

### ALTRE ATTIVITÀ

Collaborazioni per attività seminariali e di tirocinio

- Enti Pubblici, Studi Professionali e Società Operanti nella Pianificazione Territoriale e Mitigazione del Rischio Idraulico
- Enti e Associazioni operanti nel settore del verde
- Parchi di ville storiche
- Campi da golf
- ...



Associazione Italiana  
Architettura del Paesaggio



Associazione Italiana  
Direttori e Tecnici  
Pubblici Giardini



Collegio Territoriale  
dei Periti Agrari e dei  
Periti Agrari Laureati

Provincia di Padova



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio - RTTP

### Sbocchi professionali

1. **Analisi, interpretazione e rilievo del paesaggio e delle strutture territoriali e ambientali**
2. **Collaborazione all'elaborazione di Piani territoriali e paesaggistici**
3. **Tutela idraulica e difesa idrogeologica del territorio**
4. **Progettazione, cura e manutenzione delle aree verdi**



Riassetto del territorio e tutela del paesaggio - RTTP

## ACCESSO AGLI ORDINI PROFESSIONALI

1. **Ordine degli Architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori (junior)**
2. **Ordine dei Dott. Agronomi e Forestali (junior)**
3. **Collegio dei Geometri e Geometri laureati**



## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio - RTTP

### Iscrizione a Lauree Magistrali

(diretta\* o previa valutazione del curriculum degli studi)

- Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale\*
- Scienze Forestali e ambientali\*
- Architettura del paesaggio\*
- Progettazione delle aree verdi e del paesaggio\*
- Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
- Ingegneria per la Sicurezza civile e industriale
- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio



Sede: Campus di Agripolis

## Riassetto del territorio e tutela del paesaggio RTTP

Presidente CdS: Prof. Carlo Gregoretti  
[carlo.gregoretti@unipd.it](mailto:carlo.gregoretti@unipd.it)

Vice-presidente: Prof.ssa Lucia Bortolini  
[lucia.bortolini@unipd.it](mailto:lucia.bortolini@unipd.it)

