



## Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali

### Area di Ricerca

### Ecologia e gestione forestale sostenibile

#### Linee tematiche



- Relazioni idriche ed ecofisiologia degli alberi (Anfodillo, Petit).
- Analisi anelli legnosi e relazioni con l'ambiente (Carrer).
- Strategie per la conservazione della biodiversità sulle Alpi (Cattaneo, Semenzato, Sitzia).
- Buone pratiche per la conversione dei cedui invecchiati in differenti condizioni ambientali e gestione forestale sostenibile (Colpi, Pividori, De Mas).
- Pianificazione, progettazione e gestione degli spazi verdi urbani, delle aree protette, dei parchi e dei corridoi ecologici (Cattaneo, Semenzato, Sitzia).
- Resilienza dei differenti popolamenti forestali ai disturbi biotici ed abiotici (Pividori, Lingua).
- Strumenti di remote sensing per la definizione della dinamica del paesaggio e dei popolamenti forestali (Pirotti, Lingua).
- Relazioni tra proprietà del suolo e tipologie forestali, dinamica di umificazione nei differenti ecosistemi (Zanella).
- Struttura e dinamica delle foreste in differenti condizioni climatiche (Anfodillo, Carrer, Lingua).



#### Persone

- Prof. Tommaso Anfodillo (tommaso.anfodillo@unipd.it)  
Prof. Marco Carrer (marco.carrer@unipd.it)  
Prof. Dina Cattaneo (dina.cattaneo@unipd.it)  
Prof. Cristiana Colpi (cristiana.colpi@unipd.it)  
Prof. Giovanna De Mas (giovanna.demas@unipd.it)  
Prof. Emanuele Lingua (emanuele.lingua@unipd.it)  
Dott. Gai Petit (gai.petit@unipd.it)  
Dott. Francesco Pirotti (francesco.pirotti@unipd.it)  
Prof. Mario Pividori (mario.pividori@unipd.it)  
Prof. Paolo Semenzato (paolo.semenzato@unipd.it)  
Dott. Tommaso Sitzia (tommaso.sitzia@unipd.it)  
Prof. Augusto Zanella (augusto.zanella@unipd.it)



#### Progetti di ricerca

- Forestry of invasive alien species driving changes in plants and soil microbiota communities: the case of the black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) in Natura 2000 sites. Progetto di Ateneo 2015. Università di Padova.
- NEWFOR - New technologies for a better mountain forest timber mobilization.
- Redazione del Quadro di Azioni Prioritarie per Natura 2000 (PAF) della Regione Veneto.
- Valutazione di metodi innovativi per la determinazione del grado di conservazione di habitat di interesse comunitario. Parco Regionale dei Colli Euganei.
- Rock the Alps - Harmonized ROCKfall natural risk and protection forest mapping in the ALPine Space.
- Soil and global warming USS, 1.4. Soil Classification Commission.
- Water requirements in hazelnut orchards in different climatic regions Ferrero Trading Lux S.A.

TRESAF