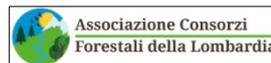




Università degli Studi  
di Torino



Università degli Studi  
di Milano

Regione Lombardia – Progetti di Ricerca in Campo Agricolo e Forestale (Serie Ordinaria n. 14 – 04/04 2018)

*“Approcci innovativi per la valutazione della fornitura di servizi ecosistemici in foreste lombarde”*  
(CUP: E14I20000670009)



### SEMINARIO per STUDENTI CLASSI IV e V

## **Il Progetto USEFOL e i boschi di Valtellina e Val Camonica: stoccaggio di carbonio, meccanizzazione, prodotti legnosi ed energia**

**28 Aprile 2023 – ore 11.00-13.00**

*Istituto Istruzione Superiore “F. Meneghini”*

Via Morino 5, 23048 Edolo



*Il seminario, previsto fra le attività di divulgazione del Progetto USEFOL, mira a illustrare i principali risultati ottenuti nell’ambito del Progetto, stimolando un confronto e un dibattito con gli studenti delle Scuole Secondarie di 2° grado presenti sul territorio interessato dalla ricerca (Valtellina, Val Camonica).*

### PROGRAMMA

Ore 11.00	<b>Prof. Raffaella Zanardini – IIS “F. Meneghini”</b> <b>Saluti del Dirigente Scolastico</b>
Ore 11.10	<b>Dott.ssa Roberta Berretti, Prof. Renzo Motta – Università degli Studi di Torino, DISAFA</b> <b>Foreste di Valtellina e Val Camonica: stima della biomassa legnosa presente e potenzialità di utilizzo nella filiera legno-energia.</b> <i>Introduzione alle tecniche di telerilevamento per la stima della massa legnosa. Metodologia di redazione dei piani di approvvigionamento delle filiere legno-energia: potenzialità e limiti dell’approvvigionamento della risorsa legnosa.</i>
Ore 11.35	<b>Prof. Marco Fiala, Dr. Luca Nonini – Università degli Studi di Milano, DiSAA</b> <b>Modelli di calcolo per la quantificazione di biomassa e carbonio in particelle forestali e cantieri di meccanizzazione applicabili per la raccolta del legname a fini energetici.</b> <i>Modelli per il calcolo dello stock di legno e carbonio in particelle forestali e loro applicazione a Valtellina e Val Camonica; sviluppo di una applicazione web-GIS a supporto della gestione forestale. Modelli per la scelta del cantiere di meccanizzazione ottimale per il recupero di biomassa; costi economici e principali parametri ambientali.</i>
Ore 12.00	<b>Pausa lavori</b>
Ore 12.10	<b>Prof. Giorgio Vacchiano, Dr. Sebastian Brocco – Università degli Studi di Milano, DiSAA</b> <b>Prevedere la capacità del bosco di mitigare il cambiamento climatico.</b> <i>Il contributo delle foreste nell’assorbimento e stoccaggio della CO<sub>2</sub>. Metodi di gestione delle foreste per aumentare l’assorbimento di carbonio ed evitare le perdite da emissioni. Evoluzione della domanda e offerta di legno. La ricerca scientifica per prevedere la dinamica futura delle foreste e la loro capacità di contrastare la crisi climatica.</i>
Ore 12.35	<b>Discussione con studenti e conclusioni</b> <b>Modera: Prof. Alessandro Bono – Docente IIS “F. Meneghini”</b>