



Regione Lombardia – Progetti di Ricerca in Campo Agricolo e Forestale

“Approcci innovativi per la valutazione della fornitura di servizi ecosistemici in foreste lombarde”



SEMINARIO per STUDENTI CLASSI IV e V **Foreste, servizi ecosistemici e mitigazione del cambiamento climatico**

19 ottobre 2022 – dalle ore 11:00 alle ore 13:00
Istituto d’Istruzione Superiore “F. Meneghini”
Via Morino 5, 25048 Edolo

Il seminario previsto fra le attività di divulgazione del progetto USEFOL mira a introdurre argomenti inerenti la risorsa “foresta” e le relative possibilità di valorizzazione (servizi ecosistemici), stimolando un confronto e un dibattito con gli studenti delle Scuole Secondarie di 2° grado presenti sul territorio interessato dalla ricerca (Valtellina e Valle Camonica).

PROGRAMMA

Ore 11:00	Prof.ssa Raffaella Zanardini – IIS “F. Meneghini” Saluti del Dirigente Scolastico
Ore 11:10	Prof. Renzo Motta, Dott.ssa Roberta Berretti - Università degli Studi di Torino, DISAFA Foreste italiane: funzioni, criticità attuali e potenzialità future <i>Definizione di bosco e sue funzioni; i boschi in Italia: estensione e caratteristiche attuali; la gestione forestale tra passato, presente e futuro; la pianificazione come strumento base della gestione.</i>
Ore 11:30	Prof. Giorgio Vacchiano - Università degli Studi di Milano, DiSAA Foreste e crisi climatica <i>Potenziale di mitigazione climatica delle foreste e della gestione forestale; effetti del cambiamento climatico sulle foreste e l’assorbimento di CO₂; gestione forestale per l’adattamento climatico; potenziale climatico dei prodotti legnosi.</i>
Ore 11:50	Pausa lavori
Ore 12:00	Dott. Luca Nonini, Prof. Marco Fiala - Università degli Studi di Milano, DiSAA Meccanizzazione forestale e impiego del legno per fini energetici <i>Meccanizzazione forestale in ambiente alpino (operazioni e macchine impiegate) per il prelievo di biomassa; caratteristiche energetiche del legno cippato; impianti di teleriscaldamento-cogenerazione: caratteristiche e principali parametri tecnico-operativi.</i>
Ore 12:20	Discussione con studenti Modera: Prof. Alessandro Bono - Docente IIS “F. Meneghini”
Ore 12:50	Conclusioni Prof.ssa Raffaella Zanardini - Dirigente Scolastico IIS “F. Meneghini”