



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "F. Meneghini"

Via A. Morino, 5 - 25048 Edolo (Bs)
Tel. 0364 71033 - Fax 0364 73175
C.F.: 81006200174 – CODICE UNIVOCO: UFLIPE

www.istitutomeneghini.edu.it

bsis007008@istruzione.it

bsis007008@pec.istruzione.it

Prot. n. 2136/V.4

Edolo, 30 marzo 2023

AI DOCENTI
AGLI STUDENTI
CLASSI IV E V GRFeM
AL SITO WEB/AGLI ATTI

COMUNICAZIONE N. 208

Oggetto: Seminario USEFOL - 28 aprile 2023

Si comunica che **venerdì 28 aprile 2023 dalle ore 11.00 alle ore 13.00** presso l'Aula Magna dell'IIS "F. Meneghini" si svolgerà un seminario per gli studenti delle **classi Quarta e Quinta dell'indirizzo Gestione delle Risorse Forestali e Montane (4[^]F e 5[^]F GRFeM)**, organizzato nell'ambito delle attività di divulgazione del **Progetto USEFOL**. Il seminario mira a illustrare i principali risultati ottenuti nell'ambito del Progetto, stimolando un confronto e un dibattito con gli studenti delle Scuole Secondarie di Secondo 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 Dott.ssa **Roberta Beretti**, Prof. **Renzo Motta** – Università degli Studi di Torino, DISAFA

Foreste di Valtellina e Val Camonica: stima della biomassa legnosa presente e potenzialità di utilizzo nella filiera legno-energia. 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.

Ore 11.35 Prof. **Marco Fiala**, Dott. **Luca Nonini** – Università degli Studi di Milano, DiSAA

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. Modelli per il calcolo dello stock di legno e carbonio in particelle forestali e loro applicazione a Valtellina e Val Camonica;



Liceo - Liceo Scientifico - Liceo scientifico a indirizzo sportivo
Tecnico - Settore Economico: Amministrazione, Finanza e Marketing; Turismo
Tecnico - Settore Tecnologico: Chimica, Materiali e Biotecnologie Ambientali; Costruzioni, Ambiente e Territorio
Professionale – Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale – Gestione Risorse Forestali e Montane
Professionale - Industria e Artigianato: Manutenzione e Assistenza Tecnica





Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore Statale "F. Meneghini"

Via A. Morino, 5 - 25048 Edolo (Bs)

Tel. 0364 71033 - Fax 0364 73175

C.F.: 81006200174 – CODICE UNIVOCO: UFLIPE

www.istitutomeneghini.edu.it

bsis007008@istruzione.it

bsis007008@pec.istruzione.it

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.

Ore 12.00 Pausa lavori

Ore 12.10 Prof. **Giorgio Vacchiano**, Dr. **Sebastian Brocco** – Università degli Studi di Milano, DiSAA

Prevedere la capacità del bosco di mitigare il cambiamento climatico. Il contributo delle foreste nell'assorbimento e stoccaggio della CO₂. 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.

Ore 12.35 Discussione con studenti e conclusioni

Modera: Prof. Alessandro Bono – Docente IIS "F. Meneghini"

Si allega locandina dell'evento.

Certa della Vs. collaborazione, è gradita l'occasione per porgere cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico
Raffaella prof.ssa Zanardini
(Documento firmato digitalmente)



Liceo - Liceo Scientifico - Liceo scientifico a indirizzo sportivo
Tecnico - Settore Economico: Amministrazione, Finanza e Marketing; Turismo
Tecnico - Settore Tecnologico: Chimica, Materiali e Biotecnologie Ambientali; Costruzioni, Ambiente e Territorio
Professionale – Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale – Gestione Risorse Forestali e Montane
Professionale - Industria e Artigianato: Manutenzione e Assistenza Tecnica

