

IL CENTRO SERVIZI PER LE FORESTE E LE ATTIVITÀ DELLA MONTAGNA

THE SERVICE CENTRE FOR FORESTS AND MOUNTAIN ACTIVITIES

Servizio foreste e Corpo forestale
Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche
Regione autonoma Friuli Venezia Giulia

*Forest Service and Forestry Corps
Central directorate for agri-food, forestry and fishery resources
Autonomous Region of Friuli Venezia Giulia*

STEFANO ZANNIER

Assessore alle risorse agroalimentari, forestali, ittiche e montagna del Friuli Venezia Giulia
Councillor for agri-food resources, forestry, fisheries and mountains of Friuli Venezia Giulia

“Il Centro Servizi per le Foreste e le Attività della Montagna (CeSFAM) di Paluzza riflette l'importanza che la Regione Friuli Venezia Giulia attribuisce alla creazione di collaborazioni strategiche tra i diversi rappresentanti del comparto, in linea con l'obiettivo di consolidare la filiera foresta-legno come un unico sistema regionale. Il Centro, infatti, si configura come un punto di riferimento essenziale, offrendo supporto amministrativo, servizi di foresteria e attività di formazione e aggiornamento professionale.

Il CeSFAM è fondamentale non solo per i professionisti del settore, ma anche per l'educazione rivolta ai giovani delle scuole superiori, universitari e alla cittadinanza in generale. Attraverso corsi, workshop e iniziative di divulgazione, il centro promuove la gestione sostenibile delle risorse forestali, sensibilizzando la comunità sull'importanza di una gestione responsabile del nostro patrimonio naturale.

La Regione Friuli Venezia Giulia mediante il CeSFAM, che con dedizione e professionalità contribuisce allo sviluppo delle comunità locali e alla salvaguardia delle nostre foreste e montagne, è orgogliosa di sostenere un settore la cui già notevole importanza è destinata ulteriormente a crescere nel prossimo futuro.”

“The Service Center for Forests and Mountain Activities (CeSFAM) in Paluzza reflects the importance that the Friuli Venezia Giulia Region places on creating strategic collaborations among various sector representatives, in line with the objective of consolidating the forest-wood supply chain as a unified regional system. The Center, in fact, serves as an essential point of reference, offering administrative support, lodging services, and professional training and development activities.

CeSFAM is fundamental not only for industry professionals but also for educating high school and university students, as well as the general public. Through courses, workshops, and outreach initiatives, the center promotes sustainable management of forest resources, raising community awareness about the importance of responsible stewardship of our natural heritage.

The Friuli Venezia Giulia Region, through CeSFAM, which contributes with dedication and professionalism to the development of local communities and the protection of our forests and mountains, is proud to support a sector whose already significant importance is set to grow further in the near future.”

INDICE DEI CONTENUTI

TABLE OF CONTENTS

- 6** **INTRODUZIONE**
INTRODUCTION
- 8** **LA FORESTERIA**
THE FORESTRY
- 12** **I LABORATORI**
THE WORKSHOPS
- 16** **I SERVIZI DIDATTICO FORMATIVI**
EDUCATIONAL SERVICES
- 24** **SERVIZI DIDATTICI GENERALI**
GENERAL EDUCATIONAL SERVICES
- 50** **SERVIZI DIDATTICI SPECIALISTI**
- CORSI DEDICATI AGLI OPERATORI FORESTALI
SPECIALISED TEACHING SERVICES
- COURSES FOR FORESTRY OPERATORS
- 64** **SERVIZI DIDATTICI SPECIALISTICI**
- CORSI DEDICATI ALL'UTILIZZO DI
PARTICOLARI ATTREZZATURE
SPECIALISED TEACHING SERVICES
- COURSES DEDICATED TO THE USE OF
PARTICULAR EQUIPMENT
- 76** **SEDI E CONTATTI**
OFFICES AND CONTACTS

INTRODUZIONE

Il Centro Servizi per le Foreste e le Attività di Montagna (CeSFAM) è la struttura decentrata della Direzione Centrale Risorse Agroalimentari, Forestali e Ittiche della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia con sede a Paluzza (UD), immersa nelle Alpi Carniche. Il Centro venne istituito con delibera della Giunta regionale 15 marzo 2002, n. 816, ai sensi della legge regionale 26 febbraio 2001, n. 4. Da allora il Centro si impegna a garantire un'ampia offerta di percorsi formativi e didattici nel settore forestale, naturalistico, ambientale, faunistico, dell'agricoltura e dello sviluppo territoriale della montagna.

La struttura dispone di aule, una sala convegni e laboratori didattici e si presta particolarmente per la realizzazione di corsi, master, convegni, seminari, visite studio e percorsi formativi. Inoltre, il Centro è dotato di una moderna struttura ricettiva che può ospitare fino a 76 persone e offrire un servizio di foresteria comprendente il vitto e l'alloggio in regime di pensione anche completa.

Il CeSFAM offre servizi di foresteria e servizi didattico-formativi a favore di Istituti scolastici, enti di formazione, Università, centri di ricerca, enti pubblici, associazioni e organizzazioni. I corsi offerti spaziano nel settore della gestione del paesaggio, della filiera foresta – legno, della gestione dei prati e dei pascoli nel corso di laurea in Scienze Agrarie, e dell'agricoltura di montagna.

Per le proprie attività didattico – formative, oltre alla sua strategica posizione nel cuore delle Alpi orientali, il CeSFAM ha nella propria disponibilità i compendi silvo- pastorali di proprietà della Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia nell'area della Carnia, tra i quali la foresta di Promosio.

INTRODUCTION

The Service Centre for Forests and Mountain Activities (CeSFAM) is the decentralised structure of the Central Directorate for Agri-Food, Forestry and Fishery Resources of the Autonomous Region of Friuli Venezia Giulia, based in Paluzza (UD), in the Carnic Alps. The Centre was established by Regional Council Resolution No. 816 of 15 March 2002, pursuant to Regional Law No. 4 of 26 February 2001. Since then, the Centre has been committed to providing a wide range of training and educational courses in forestry, nature, environment, wildlife, agriculture and territorial development in the mountains.

The facility has classrooms, a conference room and teaching laboratories and is particularly suitable for holding courses, master classes, conferences, seminars, study tours and training courses. In addition, the Centre has a modern accommodation facility that can accommodate up to 76 people and offer a guesthouse service including full board and lodging.

CeSFAM offers guesthouse and educational services to educational institutions, training organisations, universities, research centres, public bodies, associations and organisations. The courses offered cover the fields of landscape management, the forest-wood supply chain, meadow and pasture management in the Agricultural Science degree course, and mountain agriculture.

For its educational and training activities, in addition to its strategic location in the heart of the Eastern Alps, CeSFAM has at its disposal the forests and pastures owned by the Autonomous Region of Friuli-Venezia Giulia in the Carnia area, including the Pramosio forest.

FORMAZIONE TRAINING

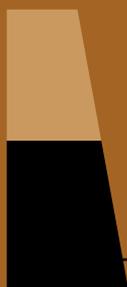
8 corsi dedicati agli operatori forestali
training forestry workers



57
corsi offerti
courses offered

ore dedicate agli operatori forestali
dedicated hours to forestry workers

320



612
totale ore formative
total training hours

operatori forestali formati
forestry workers trained

49



FORESTERIA FORESTRY



36 enti ospitati
organisations hosted



17.023
pasti offerti
meals offered

5.261

pernottamenti
overnight stays

LA FORESTERIA

THE GUESTHOUSE

Il CeSFAM ha disponibile la propria foresteria dedicata all'accoglienza alberghiera, per fornire ai propri fruitori i servizi di alloggio e ristorazione. I servizi di foresteria sono destinati ai soggetti pubblici e privati che svolgono attività didattica e formativa nei settori forestale, naturalistico, ambientale, ittico-faunistico-venatorio, agricolo e di sviluppo montano.

La foresteria del CeSFAM è dotata di 76 posti letto suddivisi in 32 camere, una cucina e una sala ristorazione. Il Centro è strutturato per offrire un servizio di pensione completa, mezza pensione o solo pernottamento e prima colazione, per venire incontro alle differenti esigenze degli ospiti.

La struttura dispone di venti camere doppie, nove triple, due quadruple e una stanza accessibile ai disabili. Ogni camera è dotata di bagno indipendente, scrivania e offre una suggestiva vista sulle montagne circostanti. Gli arredi interni, caratterizzati dall'uso del legno, sono pensati per rendere il soggiorno degli ospiti il più accogliente possibile e in linea con le attività istituzionali del Centro stesso.

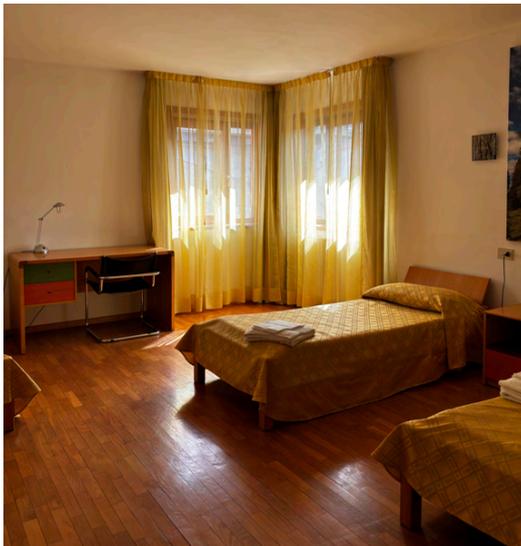
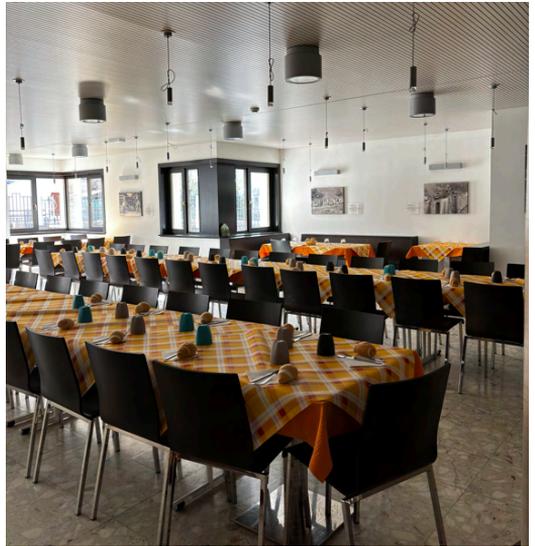
I servizi di foresteria sono a pagamento secondo i limiti tariffari stabiliti periodicamente dalla Giunta regionale, consultabili sul sito ufficiale della Regione Friuli Venezia

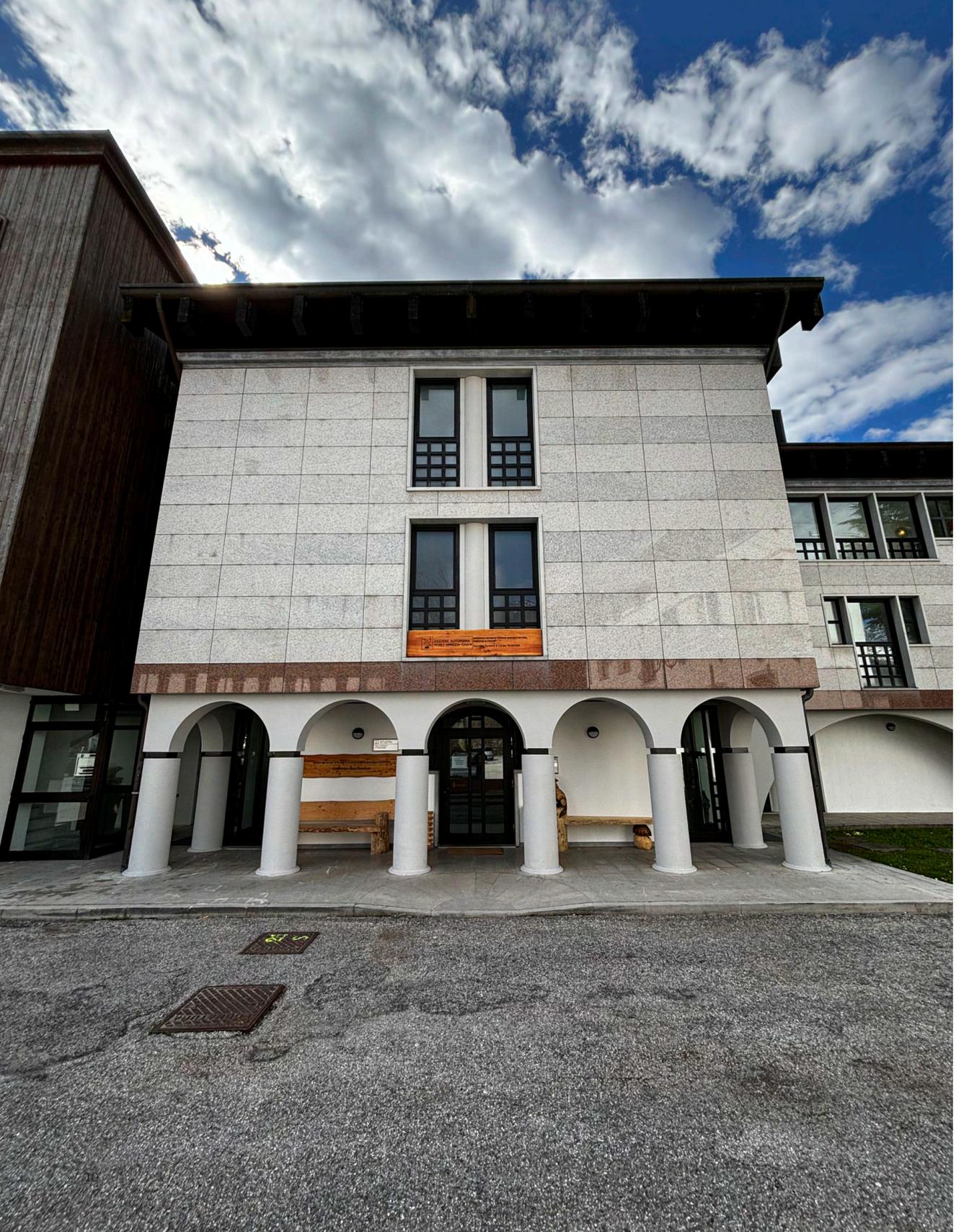
CeSFAM has its own guesthouse dedicated to providing accommodation and catering services to its users. The guesthouse services are intended for public and private bodies carrying out educational and training activities in the forestry, nature, environmental, fish-farming and hunting, agricultural and mountain development sectors.

The CeSFAM guesthouse has 76 beds in 32 rooms, a kitchen and a dining room. The Centre is geared to offer a full board, half board or only bed and breakfast service to meet the different needs of its guests.

The hotel has twenty double rooms, nine triple rooms, two quadruple rooms and one room that is accessible to disabled users. Each room has its own bathroom, a work desk and offers a striking view of the surrounding mountains. The interior furnishings, characterised by the use of wood, are designed to make the guests' stay as snug as possible and in line with the Centre's official activities.

Guesthouse services are charged according to the rate limits periodically set by the Regional Council, which can be viewed on the official website of the Region of Friuli-Venezia Giulia, in the section dedicated to "Agriculture, forests, mountains". Here, you can also find the guesthouse terms of use, which regu-





Giulia, nella sezione dedicata all' "Agricoltura, foreste, montagna". Qui, è disponibile anche il disciplinare d'uso della foresteria che norma tra l'altro le modalità di richiesta di fruizione dei servizi della struttura.

La foresteria è inoltre dotata di una sala convegni che viene messa a disposizione per riunioni, conferenze e corsi. La sala è dotata di impianti audio e video di ultima generazione ed è strutturata per ospitare anche videoconferenze, webinar e web meeting. Sono disponibili ulteriori sale con aggiornati impianti tecnologici dedicate alle attività didattiche, di studio e di approfondimento. La foresteria del CeSFAM è dotata in ogni ambiente, camere comprese, di copertura wi-fi per le esigenze didattiche, professionali e di svago dei propri ospiti.

Le aule didattiche e la sala convegni sono messe a disposizione anche a favore di soggetti terzi, per attività formative, didattiche e iniziative legate ai contesti forestale, naturalistico, ambientale, ittico-faunistico-venatorio, agricolo e di sviluppo montano. Tali spazi vengono regolarmente usati dalle Università, dagli Istituti scolastici e dalle Amministrazioni locali, anche per attività formative specifiche, quali la formazione degli addetti di Polizia locale o dei Corpi forestali regionali.

late, among other things, how to request use of the services available.

The guesthouse also has a conference room that can be used for meetings, conferences and courses. The room is equipped with state-of-the-art audio and video systems and is also structured to host videoconferences, webinars and web meetings. Additional rooms are available with up-to-date technological systems dedicated to educational study and in-depth teaching. The CeSFAM guesthouse is fully equipped with wi-fi coverage in every room, including the bedrooms, for the educational, professional and leisure needs of its guests.

The teaching rooms and conference hall are also made available to third parties for training, educational activities and initiatives related to the forestry, nature, environmental, fish-farming and hunting, agricultural and mountain development sectors. These spaces are regularly used by universities, educational institutions and local administrations, also for specific training activities, such as training of local police officers or regional forestry corps.

I LABORATORI

THE WORKSHOPS

Il CeSFAM ha nella propria disponibilità un immobile destinato specificatamente alle attività didattiche e laboratoriali. Sono presenti due aule didattiche dotate di moderni impianti audio – video e di tre aule laboratorio: un’officina, una falegnameria e una segheria.

I laboratori sono strutturati per promuovere l’approfondimento dei temi della gestione forestale e della filiera foresta – legno, attraverso una modalità didattica illustrativa e immersiva che permette ai partecipanti di vedere tutte le principali fasi della filiera foresta – legno, partendo dalla gestione forestale e arrivando al prodotto in legno finito.

Questa modalità formativa consente ai corsisti di toccare con mano la filiera forestale nel suo complesso e immergersi pienamente in tutte le fasi che permettono di trasformare un albero in un prodotto finito, attraverso l’utilizzazione forestale, la prima lavorazione in segheria e la seconda lavorazione del legno.

I laboratori del Centro, posizionati in una struttura dedicata, costituiscono il cuore pulsante delle attività formative sul tema forestale, offrendo un ambiente attrezzato e specializzato. Questa area ospita il laboratorio di falegnameria, l’officina meccanica, il locale di segheria, due aule didattiche e spazi esterni destinati alle esercitazioni pratiche.

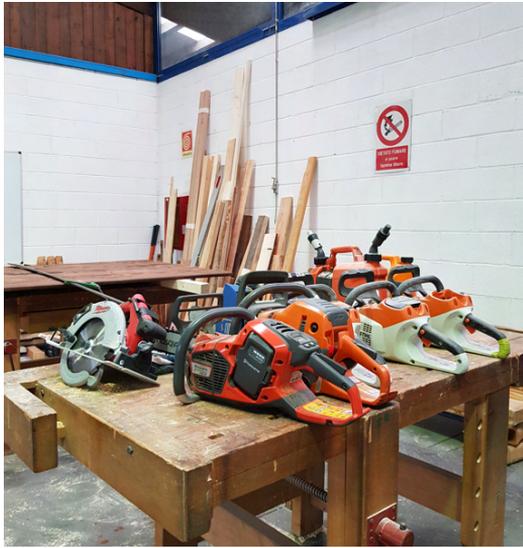
CeSFAM has at its disposal a building specifically intended for teaching and workshop activities. There are two teaching rooms equipped with modern audio-visual equipment and three workshops: a machine shop, a carpentry shop and a sawmill.

The workshops are structured to promote in-depth study of forest management and the forest-wood supply chain through an illustrative and immersive teaching method that allows participants to see all the main stages of the forest-wood supply chain, starting from forest management and ending with the finished wood product.

This training method allows participants to experience the forestry supply chain as a whole and fully immerse themselves in all the stages of transforming a tree into a finished product, through forest utilisation, first processing in the sawmill and second processing of the wood.

The Centre’s workshops, contained in a dedicated structure, are the beating heart of forestry training activities, offering a well-equipped and specialised environment. This area houses the carpentry workshop, the machine shop, the sawmill, two lecture rooms and outdoor spaces for practical exercises.

The workshop and machine shop are essential for conveying technical





Il laboratorio e l'officina sono fondamentali per la trasmissione di informazioni tecniche e l'acquisizione di competenze pratiche nell'utilizzo di attrezzature forestali e per la manutenzione ambientale, tra cui motoseghe, decespugliatori, trattori forestali, trattori agricoli con allestimento forestale, gru a cavo mobile, verricelli.

All'interno dei laboratori è presente anche una xiloteca, contenente numerosi campioni consultabili di specie legnose autoctone ed esotiche impiegate principalmente nel settore della falegnameria e dell'arredo. Questa esposizione permette di esplorare direttamente i colori, le forme, gli odori e le caratteristiche peculiari delle diverse specie legnose.

information and acquiring practical skills in the use of forestry and environmental maintenance equipment, including chainsaws, brush cutters, forestry tractors, agricultural tractors with forestry equipment, mobile cable cranes, and winches.

In the workshops there is also a xylotheque, containing numerous consultable samples of native and exotic wood species used mainly in the carpentry and furniture sector. This exhibition allows visitors to explore directly the colours, shapes, smells and special characteristics of the different wood species.

shop, the machine shop, the sawmill, two lecture rooms and outdoor spaces for practical exercises.

I laboratori sono strutturati per promuovere l'approfondimento dei temi della gestione forestale e della filiera foresta – legno attraverso una modalità didattica illustrativa e immersiva che permette ai partecipanti di vedere tutte le principali fasi della filiera foresta – legno, partendo dalla gestione forestale e arrivando al prodotto in legno finito.

The workshops are structured to promote in-depth study of forest management and the forest-wood supply chain through an illustrative and immersive teaching method that allows participants to see all the main stages of the forest-wood supply chain, starting from forest management and ending with the finished wood product.

I SERVIZI DIDATTICO FORMATIVI EDUCATIONAL SERVICES

Il CeSFAM è istituito per garantire un'ampia offerta di percorsi formativi e didattici nel settore forestale, naturalistico, ambientale, faunistico, dell'agricoltura e dello sviluppo territoriale della montagna.

CeSFAM is set up to ensure a wide range of training and educational courses in forestry, nature, environment, wildlife, agriculture and territorial development in the mountains.

Per svolgere questo importante compito, il CeSFAM organizza in proprio, o compartecipa, a progetti formativi a favore di Istituti scolastici, enti di formazione, Università, centri di ricerca, enti pubblici, associazioni e organizzazioni, anche di volontariato. Il CeSFAM si rende disponibile per elaborare progetti formativi sulla base delle richieste e delle esigenze dell'utenza, anche in relazione alla disponibilità delle strutture e del personale.

Il programma dei corsi del CeSFAM viene aggiornato periodicamente in funzione delle specifiche esigenze espresse dall'Amministrazione regionale, dagli enti locali, dalle associazioni di categoria, dagli istituti od organismi privati, che svolgono attività di formazione e di aggiornamento professionale, e dalle Università.

To carry out this important task, CeSFAM organises its own or co-participates in training projects for schools, training institutions, universities, research centres, public bodies, associations and organisations, including voluntary organisations. CeSFAM is willing to design training projects based on user requests and needs, also in relation to the availability of facilities and personnel.

The programme of the CeSFAM courses is periodically updated according to the specific needs expressed by the regional administration, local authorities, trade associations, institutes or private bodies carrying out vocational training and refresher courses, and universities.

In particolare, il Centro servizi per le foreste e le attività di montagna è uno dei soggetti che eroga la formazione dedicata agli operatori forestali attraverso un programma di corsi completo secondo le indicazioni ministeriali e delle politiche forestali regionali.

In particular, the Service Centre for Forests and Mountain Activities is one of the subjects that provides training for forestry operators through a comprehensive programme of courses in accordance with ministerial indications and regional forestry policies.

OBIETTIVI GOALS

1

Diffusione di una meccanizzazione forestale avanzata e di nuovi modelli organizzativi del lavoro in bosco, finalizzati a garantire la sicurezza degli operatori e dei fruitori e l'economicità degli interventi di utilizzazione forestale nel rispetto del contesto ambientale e paesaggistico.

Promoting the diffusion of advanced forest mechanisation and new organisational models for forest work, aimed at guaranteeing the safety of operators and users and the cost-effectiveness of forest use while respecting the environment and landscape.

2

Qualificazione e aggiornamento degli addetti del settore forestale per promuovere la sicurezza all'interno del bosco e una gestione attiva e sostenibile del patrimonio forestale.

Qualification and training of forestry workers to promote safety in the forest and active and sustainable forest management.

3

Promozione della sicurezza di operatori, hobbisti e volontari, tramite corsi sull'uso di specifiche attrezzature forestali.

Promoting the safety of operators, amateurs and volunteers, through courses on the use of specific forestry equipment.

Le esercitazioni pratico - applicative sono realizzate all'interno del compendio forestale regionale di Promosio, in Comune di Paluzza (UD) sulle Alpi carniche al confine con l'Austria.

Il Centro mette inoltre a disposizione le proprie strutture (aule didattiche, laboratori e sala conferenze) per lo svolgimento di attività formative su tematiche di interesse ambientale-forestale-montano anche a favore di soggetti terzi.

The practical-application exercises are carried out in the regional forestry site of Promosio, in the municipality of Paluzza (UD) in the Carnic Alps on the Austrian border.

The Centre makes its facilities (lecture halls, workshops and the conference room) available for carrying out training activities on topics of environmental, forestry and mountain interest, also for the benefit of third parties.

STRUTTURE STRUCTURES



Centro servizi per le foreste e le attività della montagna (CeSFAM)

FORESTERIA E SALA CONVEGNI

PATENTINO LICENSE

Il CeSFAM eroga il corso di formazione finalizzato all'ottenimento del patentino per operatore forestale ai sensi dell'articolo 40 del decreto del Presidente della Regione 28 dicembre 2012, n. 274/Pres. (Regolamento forestale in attuazione dell'articolo 95 della legge regionale 23 aprile 2007, n. 9 «Norme in materia di risorse forestali»).

Il patentino per operatore forestale è l'atto che certifica il possesso delle competenze necessarie per svolgere in sicurezza le operazioni di taglio, esbosco e di organizzazione del lavoro nell'ambito delle utilizzazioni forestali secondo quanto disposto dal decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali 29 aprile 2020 (Definizione dei criteri minimi nazionali per la formazione professionale degli operatori forestali). Possederlo è uno dei requisiti per l'iscrizione delle imprese nell'elenco regionale delle imprese forestali di cui all'articolo 39 del suddetto regolamento forestale.

Il patentino per operatore forestale è rilasciato dall'Ispettorato forestale competente verificata la sussistenza della maggiore età e delle competenze professionali a seguito di frequentazione di un corso con valutazione dei risultati dell'apprendimento, finalizzato ad acquisire le conoscenze e le abilità necessarie all'esecuzione dei lavori di utilizzazione boschiva.

Il patentino ha validità di cinque anni ed è rinnovabile a seguito di uno specifico percorso formativo di aggiornamento.

CeSFAM is one of the subjects guaranteeing the provision of the forestry operator training course aimed at obtaining the forestry operator licence pursuant to Article 40 of the Decree of the President of the Region No. 274/Pres. (Forestry Regulations implementing Article 95 of Regional Law No. 9 of 23 April 2007 "Rules on forest resources").

The forestry operator's licence is the document that certifies the possession of the necessary skills to safely carry out the operations of cutting, logging and the work organisation in forestry utilisation in accordance with the provisions of the Decree of the Minister for Agricultural Food and Forestry Policies of 29 April 2020 (Definition of the national minimum criteria for the professional training of forestry operators). The forestry operator's licence is one of the requirements for the registration of companies in the regional list of forestry companies referred to in Article 39 of the Forestry Regulation.

The forestry operator's licence is issued by the competent Forestry Inspectorate once the age of majority and professional skills have been verified, following participation in a course with evaluation of the learning results, aimed at acquiring the knowledge and skills necessary for carrying out forestry work.

The licence is valid for five years and is renewable following a specific refresher training course.

IDOCENTI E I FORMATORI DEL CENTRO SERVIZI PER LE FORESTE E LE ATTIVITÀ DELLA MONTAGNA

THE TEACHERS AND TRAINERS OF THE SERVICE CENTRE FOR FORESTS AND MOUNTAIN ACTIVITIES

ANDREA PINCIN



Andrea Pincin ricopre la posizione organizzativa di responsabile del CeSFAM. Oltre alla gestione e al coordinamento del Centro, si occupa anche delle iniziative di carattere didattico – formativo nel settore forestale e dell’agricoltura di montagna rivolte a Istituti scolastici superiori, Università e al mondo associativo e ambientalista.

Andrea è dottore forestale e docente presso l’Università di Udine nel corso di alpicoltura – gestione dei parti e dei pascoli nel corso di laurea in Scienze agrarie – curriculum sistemi montani e forestali.

Andrea è autore di alcuni studi pubblicate su giornali e riviste di settore, nonché del libro “La città rurale”.

Andrea Pincin Is the organiser in charge of the CeSFAM. In addition to managing and coordinating the Centre, he is also in charge of teaching and training initiatives in the forestry and mountain agriculture sector aimed at high schools, universities and the world of associations and environmentalists.

Andrea holds a degree in Forestry and is a lecturer at the University of Udine in the course on Mountain farming - management of parcels and pastures in the degree course in Agricultural Sciences - mountain and forest systems.

He is also the author of several studies published in newspapers and magazines in the sector, as well as the book “La città rurale”.

DAMIANO LANGILLOTTI



Damiano Langillotti è l'istruttore forestale coordinatore delle attività didattiche rivolte agli operatori forestali e all'uso in sicurezza di particolari attrezzature; ha partecipato al percorso nazionale di formazione For.Italy per divenire istruttore forestale.

Damiano è inoltre il caposquadra di operai regionali ospitata presso i laboratori del CeSFAM. Il team si occupa della manutenzione dei compendi silvo - pastorali di proprietà della Regione FVG nell'area montana della Carnia.

Damiano Langillotti is the forestry instructor who coordinates the educational activities for forestry operators and the safe use of particular equipment; he participated in the For.Italy national training course to become a forestry instructor.

Damiano is also the leader of the team of regional workers based at the CeSFAM workshops. The team is responsible for the maintenance of the forestry and pasture estates owned by the Region FVG in the mountain area of Carnia

OFFERTA FORMATIVA

EDUCATIONAL OFFER

I corsi possono essere svolti sia all'aperto, immergendosi direttamente nell'ambiente montano, sia in aula, per approfondimenti teorici e discussioni. L'approccio flessibile consente di adattare la durata del corso e il livello di approfondimento alle specifiche esigenze degli allievi.

Courses can be held either outdoors, immersed directly in the mountain environment, or in the classroom, for in-depth theory and discussions. The flexible approach allows the duration of the course and the level of detail to be adapted to specific needs of the students.

SERVIZI DIDATTICI GENERALI

GENERAL TEACHING SERVICES

Sono i corsi organizzati o coorganizzati a favore di progetti formativi promossi in collaborazione con Istituti scolastici, enti di formazione, Università, centri di ricerca, enti pubblici, associazioni e organizzazioni, anche di volontariato. I temi spaziano nel settore forestale, naturalistico, ambientale, faunistico, dell'agricoltura e dello sviluppo territoriale della montagna.

These are courses organised or jointly organised for the benefit of training projects promoted in cooperation with schools, training institutions, universities, research centres, public bodies, associations and organisations, including voluntary ones. Topics range from forestry, nature, environment, wildlife, agriculture and territorial development in the mountains.



**SERVIZI DIDATTICO
SPECIALISTICI – CORSI
DEDICATI AGLI OPERATORI
FORESTALI**

*SPECIALISED TEACHING
SERVICES - COURSES FOR
FORESTRY OPERATORS*

Sono i corsi organizzati a favore degli operatori del settore forestale nel rispetto delle norme ministeriali e di settore. I corsi hanno il primario obiettivo di promuovere e stimolare la sicurezza all'interno del bosco e della filiera foresta – legno.

These are the courses organised for forestry operators in compliance with ministerial and sector regulations. The primary objective of the courses is to promote and stimulate safety within the forest and the forest-wood supply chain.



**SERVIZI DIDATTICO
SPECIALISTICI – CORSI
DEDICATI ALL'UTILIZZO IN
SICUREZZA DI PARTICOLARI
ATTREZZATURE**

*SPECIALISED TEACHING
SERVICES - COURSES
DEDICATED TO THE SAFE USE OF
PARTICULAR EQUIPMENT*

Sono i corsi organizzati a favore di tutti i soggetti professionali, hobbistici o volontari che desiderano approfondire le proprie competenze nell'uso di particolari attrezzature in ambito forestale e della manutenzione dell'ambiente.

These courses are organised for all professionals, amateurs or volunteers who wish to improve their skills in the use of particular equipment in forestry and environmental maintenance.

**SERVIZI DIDATTICI
GENERALI**
GENERAL
EDUCATIONAL
SERVICES

LA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE E LA SELVICOLTURA NATURALISTICA

SUSTAINABLE FORESTRY MANAGEMENT AND CLOSE TO NATURE FORESTRY



Contenuti didattici

Il corso offre una panoramica sulla gestione forestale sostenibile e la selvicoltura naturalistica, combinando teoria e pratica per fornire competenze essenziali al mantenimento e alla gestione degli ecosistemi forestali.

Nel contesto del corso, la gestione forestale sostenibile si focalizza sull'equilibrio tra l'utilizzo delle risorse forestali e la conservazione degli ecosistemi. Dall'altro lato, la selvicoltura naturalistica si concentra sull'imitazione dei processi naturali all'interno delle foreste, con l'obiettivo di favorire la crescita e lo sviluppo delle comunità vegetali e garantire l'erogazione dei servizi ecosistemici.

Il corso può essere svolto sia all'aperto, immergendosi direttamente nell'ambiente forestale, sia in aula, per approfondimenti teorici e discussione. L'approccio flessibile consente di adattare la durata del corso alle specifiche esigenze del gruppo.

Destinatari

Il corso è rivolto a tecnici forestali, studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado, Università, proprietari di foreste, operatori turistici, amministratori pubblici e associazioni ambientali.

È progettato per coloro che desiderano acquisire competenze pratiche e teoriche per gestire le risorse forestali in modo sostenibile, promuovere la conservazione della biodiversità e sviluppare pratiche di turismo sostenibile.

Teaching content

The course provides an overview of sustainable forest management and naturalistic silviculture, combining theory and practice to provide essential skills in the maintenance and management of forest ecosystems.

In the context of the course, sustainable forest management focuses on the balance between the utilisation of forest resources and the conservation of ecosystems. On the other hand, naturalistic silviculture focuses on the imitation of natural processes within forests, with the aim of promoting the growth and development of plant communities and ensuring the provision of ecosystem services.

The course can be held either outdoors, immersed directly in the mountain environment, or in the classroom, for in-depth theory and discussion. The flexible approach allows the duration of the course to be adapted to the specific needs of the group.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians, secondary school students, universities, forest owners, tourism operators, public administrators and environmental associations.

It is designed for those who wish to acquire practical and theoretical skills to manage forest resources sustainably, promote biodiversity conservation and develop sustainable tourism practices.

LA GESTIONE DELLE RISORSE ALPICOLTURALI E MALGHIVE

THE MANAGEMENT OF ALPINE GRASSLAND RESOURCES



Contenuti didattici

Questo corso fornisce una formazione essenziale sulla gestione delle risorse alpicolturali e malghive, concentrando l'attenzione sulla cura e sull'utilizzo sostenibile delle aree a pascolo in montagna.

Esplorando le pratiche e le sfide legate alla gestione delle superfici e delle risorse malghive, il programma del corso include moduli dedicati alla conoscenza approfondita delle tecniche di gestione sostenibile, all'importanza della conservazione ambientale, e allo sviluppo economico legato alle risorse alpicolturali e malghive.

Attraverso lezioni teoriche e sessioni pratiche sul campo, i partecipanti acquisiranno competenze fondamentali per contribuire al recupero e allo sviluppo di aree svantaggiate nelle regioni montane.

Destinatari

Partecipando a questo corso, i professionisti del settore agricolo e ambientale, gli operatori turistici, e gli amministratori locali avranno l'opportunità di ampliare le proprie conoscenze e di contribuire attivamente alla conservazione e alla valorizzazione dei paesaggi alpini.

Il corso si rivolge a studenti di istituti tecnici agrari e a partecipanti provenienti da programmi universitari e di master nel medesimo ambito.

Teaching content

This course provides essential training in alpine and malga resource management, focusing on the care and sustainable use of grazing areas in the mountains.

Exploring practices and challenges related to the management of malga areas and resources, the course programme includes modules dedicated to in-depth knowledge of sustainable management techniques, the importance of environmental conservation, and economic development related to alpine and malga resources.

Through theoretical lectures and practical field sessions, participants will acquire fundamental skills to contribute to the recovery and development of disadvantaged areas in mountain regions.

Target audience

By participating in this course, agricultural and environmental professionals, tourism operators, and local administrators will have the opportunity to expand their knowledge and make an active contribution to the conservation and enhancement of Alpine landscapes.

The course is aimed at students from technical agricultural institutes and participants from university and master's programmes in the same field.

LA FILIERA FORESTA-LEGNO

THE FOREST-WOOD SUPPLY CHAIN



Contenuti didattici

Questo corso formativo fornisce una panoramica completa della filiera foresta-legno, concentrandosi sulla gestione sostenibile delle risorse forestali e sullo sviluppo economico legato all'industria del legno. Attraverso lezioni teoriche e pratiche, i partecipanti acquisiranno conoscenze approfondite sulle diverse fasi della catena del valore, dall'estrazione del legno alla sua trasformazione e commercializzazione.

Saranno esplorate le migliori pratiche per la gestione responsabile delle foreste, incluse le strategie di rinnovamento e conservazione della biodiversità. Inoltre, saranno analizzati gli impatti ambientali e sociali dell'industria del legno e saranno discusse le politiche e le normative internazionali per la gestione sostenibile delle risorse forestali.

Destinatari

Il corso è rivolto a professionisti del settore forestale, operatori del legno, studenti universitari e altri soggetti interessati a contribuire alla conservazione ambientale e allo sviluppo economico attraverso la valorizzazione delle risorse forestali.

Teaching content

This training course provides a comprehensive overview of the forest-wood supply chain, focusing on the sustainable management of forest resources and economic development related to the wood industry. Through theoretical and practical lessons, participants will acquire in-depth knowledge on the different stages of the value chain, from the extraction of wood to its processing and marketing

Best practices for responsible forest management will be explored, including renewal and biodiversity conservation strategies. In addition, the environmental and social impacts of the wood industry will be analysed and international policies and regulations for the sustainable management of forest resources will be discussed.

Target audience

The course is aimed at forestry professionals, timber operators, university students and others interested in contributing to environmental conservation and economic development through the enhancement of forest resources.

LE INFRASTRUTTURE DI ACCESSO AI COMPENDI SILVO-PASTORALI

ACCESS INFRASTRUCTURES TO FORESTRY AND PASTURE ESTATES



Contenuti didattici

Questo corso fornisce una formazione specializzata sulla progettazione, gestione e manutenzione delle infrastrutture di accesso ai compendi silvo-pastorali, come strade forestali, sentieri escursionistici e impianti di trasporto. Attraverso lezioni pratiche e teoriche, i partecipanti acquisiranno competenze fondamentali per pianificare e realizzare infrastrutture di accesso che rispettino i principi di sostenibilità ambientale, conservazione del suolo e minimizzazione dell'impatto ambientale. Saranno esplorati anche gli aspetti legati alla sicurezza, alla gestione del traffico e alla promozione dell'accessibilità per diverse tipologie di utenti, inclusi escursionisti, pastori e operatori forestali.

Destinatari

Il corso è indirizzato a professionisti del settore forestale, urbanistico, ambientale, e a tecnici comunali e regionali responsabili della pianificazione territoriale e della gestione delle infrastrutture pubbliche.

Teaching content

This course provides specialised training in the design, management and maintenance of access infrastructures to forestry and pasture estates, such as forest roads, hiking trails and transport facilities. Through practical and theoretical lessons, participants will acquire fundamental skills to plan and implement access infrastructures that respect the principles of environmental sustainability, soil conservation and minimisation of environmental impact. Aspects of safety, traffic management and promoting accessibility for different types of users, including hikers, shepherds and forestry workers, will also be explored.

Target audience

The course is aimed at forestry, urban planning and environmental professionals, and municipal and regional technicians responsible for land use planning and public infrastructure management.

LE SISTEMAZIONI IDRAULICHE FORESTALI E I SISTEMI DI MONITORAGGIO DEL TERRITORIO ***WATERSHED MANAGEMENT AND LAND MONITORING SYSTEMS***



Contenuti didattici

Esso offre un'opportunità unica per esplorare le complesse dinamiche dell'equilibrio idrogeologico nei territori forestali e per comprendere il ruolo fondamentale delle opere di sistemazione idraulica nella prevenzione di fenomeni erosivi, frane e allagamenti, nonché nella protezione delle comunità locali e dell'ambiente circostante.

Attraverso l'analisi delle diverse tecniche e strumenti impiegati nella progettazione, realizzazione e manutenzione delle strutture idrauliche forestali, il corso mira a fornire una panoramica completa delle pratiche migliori e delle soluzioni più efficaci per affrontare le sfide legate alla gestione delle risorse idriche.

Destinatari

Il corso è pensato per chiunque abbia interesse nella gestione sostenibile delle risorse naturali e nell'ambiente forestale. È ideale per ingegneri e tecnici forestali che vogliono migliorare le proprie competenze nella progettazione e manutenzione di sistemi idraulici. Anche funzionari pubblici e ricercatori troveranno utili le conoscenze offerte per prendere decisioni informate e contribuire alla conservazione ambientale. Anche gli studenti universitari interessati alle tematiche ambientali

Teaching content

It offers a unique opportunity to explore the complex dynamics of hydrogeological balance in forest territories and to understand the fundamental role of hydraulic works in the prevention of erosive phenomena, landslides and flooding, as well as in the protection of local communities and the surrounding environment.

Through the analysis of the different techniques and tools used in the design, implementation and maintenance of forest hydraulic structures, the course aims to provide a comprehensive overview of best practices and the most effective solutions for addressing water resource management challenges.

Target audience

The course is designed for anyone with an interest in the sustainable management of natural resources and the forest environment. It is ideal for forestry engineers and technicians who want to improve their skills in the design and maintenance of hydraulic systems. Civil servants and researchers will also find the knowledge offered useful for making informed decisions and contributing to the conservation of the environment. Also university students interested in environmental issues.

IL MANAGEMENT DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO E I VINCOLI GIURIDICI DI MATRICE AMBIENTALE

LAND AND LANDSCAPE MANAGEMENT AND ENVIRONMENTAL LEGAL CONSTRAINTS



Contenuti didattici

Partendo dall'analisi dei concetti fondamentali di pianificazione territoriale e urbanistica, si mira a comprendere il ruolo cruciale del corretto management del territorio nella conservazione e valorizzazione del paesaggio, nonché nella promozione di uno sviluppo sostenibile delle comunità.

Una parte significativa del programma è dedicata all'analisi dei vincoli giuridici di matrice ambientale, esaminando le normative nazionali, internazionali e le direttive comunitarie che regolamentano l'utilizzo e la tutela del territorio e del paesaggio.

Attraverso lezioni interattive, sessioni pratiche e discussioni approfondite, i partecipanti acquisiranno competenze chiave per navigare nel complesso panorama normativo e applicare strategie efficaci per la gestione sostenibile del territorio e la valorizzazione del paesaggio.

Destinatari

Il corso è rivolto a una vasta gamma di professionisti del settore, tra cui urbanisti, paesaggisti, funzionari pubblici, consulenti legali e studenti universitari, interessati a comprendere e affrontare le sfide e le opportunità nel management del territorio e del paesaggio.

Teaching content

Starting with an analysis of the fundamental concepts of land and urban planning, the aim is to understand the crucial role of correct management of the territory in the conservation and enhancement of the landscape, as well as in the promotion of sustainable community development.

A significant part of the programme is devoted to the analysis of environmental legal constraints, examining national, international and EU regulations and directives that govern the use and protection of land and landscape.

Through interactive lessons, practical sessions and in-depth discussions, participants will acquire key skills to navigate the complex regulatory scenario and apply effective strategies for sustainable land management and landscape enhancement.

Target audience

The course is aimed at a wide range of professionals in the field, including urban planners, landscape architects, civil servants, legal advisors and university students, interested in understanding and addressing the challenges and opportunities in land and landscape management.

LA LEGISLAZIONE FORESTALE

FORESTRY LEGISLATION



Contenuti didattici

Il Corso sulla Legislazione Forestale offre un'opportunità di approfondimento delle leggi e dei regolamenti che guidano la gestione e la protezione delle risorse forestali.

Le foreste costituiscono un patrimonio naturale di inestimabile valore, cruciale per la biodiversità, il clima e il benessere umano. La gestione efficace delle foreste richiede una conoscenza approfondita delle normative che ne regolano l'utilizzo, la conservazione e lo sviluppo sostenibile.

Questo corso permette di esplorare in dettaglio la legislazione forestale, analizzando le leggi nazionali e internazionali che definiscono i diritti, i doveri e le responsabilità legate alla proprietà, all'uso e alla gestione delle foreste.

Attraverso lezioni interattive, studio di casi pratici e discussione di tematiche attuali, il corso si propone di fornire una solida comprensione della legislazione forestale e delle sue implicazioni pratiche per la gestione sostenibile delle foreste.

Destinatari

Il corso è rivolto a professionisti del settore forestale, funzionari pubblici, consulenti legali, studenti universitari e a tutti coloro che desiderano comprendere e contribuire alla conservazione e alla gestione responsabile delle risorse forestali.

Teaching content

The Forest Legislation Course provides an opportunity to learn more about the laws and regulations that govern the management and protection of forest resources.

Forests are an invaluable natural asset that is crucial to biodiversity, climate and human well-being. The effective management of forests requires a thorough understanding of the regulations governing their use, conservation and sustainable development.

This course explores forest law in detail, analysing national and international laws that define the rights, duties and responsibilities associated with the ownership, use and management of forests.

Through interactive lessons, practical case studies and the discussion of current issues, the course aims to provide a solid understanding of forest law and its practical implications for sustainable forest management.

Target audience

The course is aimed at forestry professionals, civil servants, legal advisors, university students and all those who wish to understand and contribute to the conservation and responsible management of forest resources.

IL MERCATO DEL LEGNO

THE TIMBER MARKET



Contenuti didattici

Il legno rappresenta una risorsa naturale preziosa, utilizzata in una vasta gamma di settori, dall'edilizia alla produzione di mobili, dall'industria cartaria all'energia rinnovabile. La comprensione dei meccanismi del mercato del legno è essenziale per gli operatori del settore forestale, gli industriali, i commercianti e tutti coloro che sono coinvolti nella filiera del legno.

Attraverso questo corso, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire la conoscenza delle dinamiche del mercato del legno, comprese le tendenze di consumo, i fattori economici e ambientali che influenzano l'offerta e la domanda, nonché le normative e le politiche pubbliche che regolano il commercio internazionale del legno.

Attraverso lezioni interattive, analisi di casi studio e discussioni approfondite, il corso mira a fornire una visione chiara e completa del mercato del legno e delle sue implicazioni per il settore forestale e per l'economia globale.

Destinatari

Il corso è destinato a professionisti del settore forestale, operatori del legno, funzionari pubblici, consulenti economici e studenti universitari interessati a comprendere e adattarsi alle dinamiche del mercato del legno.

Teaching content

Wood is a valuable natural resource used in a wide range of sectors, from construction to furniture production, from the paper industry to renewable energy. Understanding the mechanisms of the timber market is essential for forestry operators, industrialists, traders and all those involved in the wood supply chain.

Through this course, participants will have the opportunity to increase their understanding of the dynamics of the timber market, including consumption trends, economic and environmental factors that influence supply and demand, and the regulations and public policies that govern the international timber trade.

Through interactive lessons, case study analyses and in-depth discussions, the course aims to provide a clear and comprehensive view of the timber market and its implications for the forestry sector and the global economy.

Target audience

The course is intended for forestry professionals, timber operators, civil servants, economic advisors and university students interested in understanding and adapting to the dynamics of the timber market.

LA CLASSIFICAZIONE DEL LEGNAME

TIMBER CLASSIFICATION



Contenuti didattici

Il corso offre l'opportunità di esplorare in profondità i metodi e le pratiche utilizzate per classificare il legname, un elemento fondamentale sia nell'industria forestale sia nel settore edile, il cui processo di classificazione è cruciale per garantire la qualità e l'adeguatezza dei materiali utilizzati nella costruzione di strutture, mobili e altri manufatti.

Attraverso questo corso, i partecipanti avranno l'opportunità di apprendere i vari sistemi di classificazione del legname, comprendere i fattori che influenzano la qualità e le prestazioni del legno, nonché acquisire competenze pratiche nella valutazione e nella selezione dei materiali.

Attraverso lezioni interattive, sessioni pratiche e analisi di casi studio, il corso mira a fornire una conoscenza approfondita dei principi e delle tecniche di classificazione del legname, preparando i partecipanti a identificare e utilizzare in modo efficace i materiali legnosi nelle loro applicazioni specifiche.

Destinatari

Il corso è rivolto a professionisti del settore forestale, ingegneri, architetti, costruttori, falegnami e studenti universitari interessati a specializzarsi nel campo della classificazione del legname e ad ampliare le proprie competenze nel settore.

Teaching content

The course on timber classification provides an opportunity to explore in depth the methods and practices used to classify timber, a key element in both the forestry and construction industries. The timber classification process is crucial in ensuring the quality and suitability of materials used in the construction of structures, furniture and other artifacts.

Through this course, participants will have the opportunity to learn about the various timber classification systems, understand the factors that influence timber quality and performance, and acquire practical skills in the evaluation and selection of materials.

Through interactive lessons, practical sessions and case study analyses, the course aims to provide in-depth knowledge of timber classification principles and techniques, preparing participants to effectively identify and utilize wood materials in their specific applications.

Target audience

The course is aimed at forestry professionals, engineers, architects, builders, carpenters and university students interested in specializing in timber classification and expanding their skills in the field.

LA GESTIONE DEL PAESAGGIO

LANDSCAPE MANAGEMENT



Contenuti didattici

Il Corso sulla gestione del paesaggio offre l'opportunità di esplorare le pratiche e le strategie per la gestione sostenibile e armoniosa del paesaggio, elemento fondamentale per la qualità della vita e il benessere delle comunità. Il paesaggio rappresenta un patrimonio naturale e culturale di inestimabile valore, che riflette l'interazione tra l'uomo e l'ambiente circostante. La sua gestione richiede una comprensione approfondita delle dinamiche ecologiche, sociali, culturali ed economiche che lo caratterizzano.

Con questo corso, i partecipanti avranno l'opportunità di apprendere i principi e le pratiche legate alla pianificazione del territorio, la conservazione della biodiversità, la valorizzazione delle risorse naturali e culturali, nonché la partecipazione pubblica e la governance del paesaggio.

Attraverso lezioni interattive, analisi di casi studio e discussioni approfondite, il corso fornisce una conoscenza approfondita delle sfide e delle opportunità legate alla gestione del paesaggio, preparando i partecipanti a sviluppare e implementare strategie efficaci per la conservazione e la valorizzazione del patrimonio paesaggistico.

Destinatari

Il corso è rivolto a professionisti del settore ambientale, urbanisti, paesaggisti, funzionari pubblici, consulenti, attivisti e studenti universitari interessati alle tematiche trattate.

Teaching content

The Course on landscape management offers the opportunity to explore practices and strategies for the sustainable and harmonious management of the landscape, a key element in the quality of life and well-being of communities.

The landscape constitutes an invaluable natural and cultural heritage, reflecting the interaction between humans and their environment. Its management requires an in-depth understanding of its ecological, social, cultural and economic dynamics.

Through this course, participants will have the opportunity to learn the principles and practices of landscape management, including planning of the territory, conserving biodiversity, enhancing natural and cultural resources, as well as public participation and landscape governance.

Through interactive lessons, case study analyses and in-depth discussions, the course aims to provide a thorough understanding of the challenges and opportunities related to landscape management, preparing participants to develop and implement effective strategies for landscape conservation and enhancement.

Target audience

The course is aimed at environmental professionals, urban planners, landscape architects, civil servants, consultants, activists and university students interested in those topics.

LE UTILIZZAZIONI FORESTALI

FOREST UTILIZATIONS



Contenuti didattici

Il Corso sulle utilizzazioni forestali offre l'opportunità di approfondire le pratiche e le tecnologie coinvolte nell'utilizzo sostenibile delle risorse forestali, un aspetto fondamentale per la gestione responsabile delle foreste e la promozione dello sviluppo economico sostenibile.

Attraverso questo corso, il partecipante avrà l'opportunità di esplorare le diverse utilizzazioni forestali, comprendendone i principi, le pratiche e le sfide associate. Si analizzeranno anche le nuove tecnologie e le strategie innovative per migliorare l'efficienza e la sostenibilità delle utilizzazioni forestali.

Attraverso lezioni interattive, studi di casi pratici e discussioni approfondite, il corso mira a fornire una visione completa delle utilizzazioni forestali e a preparare i partecipanti a gestire in modo responsabile le risorse forestali, bilanciando le esigenze di conservazione, produzione e sviluppo socio-economico.

Destinatari

Il corso è rivolto agli studenti delle scuole medie, superiori e dell'università per realizzare un percorso di scoperta della fase iniziale della filiera legno. Attraverso visite a cantieri forestali in maniera tale da comprendere il funzionamento dei macchinari e della logistica del cantiere.

Teaching content

The Course on forest utilization provides an opportunity to learn more about the practices and technologies involved in the sustainable use of forest resources, a key aspect of responsible forest management and the promotion of sustainable economic development.

Through this course, participants will have the opportunity to explore different forest uses, understanding their principles, practices and the associated challenges. New technologies and innovative strategies to improve the efficiency and sustainability of forest utilization will also be explored.

Through interactive lessons, practical case studies and in-depth discussions, the course aims to provide a comprehensive view of forest utilization and prepare participants to manage forest resources responsibly, balancing the needs of conservation, production and socio-economic development.

Target audience

The course is aimed at middle school, high school and university students in order to create a path of discovery of the initial phase of the wood supply chain. Through visits to forestry sites in order to understand the operation of machinery and site logistics.

LE SPECIE ARBOREE DEL FRIULI VENEZIA GIULIA - XILOTECA *THE TREE SPECIES OF FRIULI VENEZIA GIULIA - XYLOTHEQUE*



Contenuti didattici

La regione Friuli Venezia Giulia vanta una ricchezza straordinaria di specie arboree, il che riflette la diversità degli ambienti naturali e dei climi presenti in tutto il territorio. La xiloteca del CeSFAM, situata in una cornice naturale suggestiva, rappresenta un autentico tesoro per gli appassionati di botanica e per coloro che desiderano approfondire la conoscenza delle essenze legnose presenti nel territorio friulano. Qui, è possibile esplorare da vicino una vasta collezione di campioni di legno provenienti da alberi di varie specie, offrendo un'opportunità unica di studio e ricerca.

La visita alla xiloteca non è solo un'occasione per arricchire le proprie conoscenze scientifiche, ma anche per vivere un'esperienza sensoriale completa. Attraverso il contatto diretto con i campioni di legno e l'uso attivo del tatto e dell'olfatto, i visitatori possono apprezzare appieno le caratteristiche distintive di ciascuna specie, comprendendone le diverse texture, colori e fragranze

Destinatari

In questo contesto unico, gli studiosi, gli studenti e gli appassionati di natura possono immergersi completamente nel mondo affascinante e variegato delle essenze legnose della regione Friuli Venezia Giulia, contribuendo così alla valorizzazione e alla conservazione del patrimonio forestale locale.

Teaching content

The Friuli Venezia Giulia region boasts an extraordinary wealth of tree species, reflecting the diversity of natural environments and climates throughout the territory. The CeSFAM xylotheque, located in a striking natural setting, represents an authentic treasure trove for botany enthusiasts and for those who wish to increase their knowledge of the wood species present in the Friuli region. Here, a vast collection of wood samples from trees of various species can be explored at first hand, offering a unique opportunity for study and research.

A visit to the xylotheque is not only an opportunity to enrich one's scientific knowledge, but also a complete sensory experience. Through direct contact with the wood samples and the active use of touch and smell, visitors can fully appreciate the distinctive characteristics of each species, understanding their different textures, colours and fragrances.

Target audience

In this unique setting, scholars, students and nature enthusiasts can fully immerse themselves in the fascinating and varied world of the Friuli Venezia Giulia region's woodland species, thus contributing to the enhancement and conservation of the local forest heritage.

**SERVIZI DIDATTICI
SPECIALISTI – CORSI
DEDICATI AGLI
OPERATORI FORESTALI**
*SPECIALISED TEACHING
SERVICES - COURSES
FOR FORESTRY
OPERATORS*

IL CORSO PER OPERATORE FORESTALE

THE COURSE FOR FORESTRY OPERATORS



Contenuti didattici

Il corso di operatore forestale mira a sviluppare le competenze necessarie ad operare in sicurezza e nel rispetto dell'ambiente durante i lavori di abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco di latifoglie e/o conifere, con particolare attenzione agli aspetti relativi al sistema ambiente-macchine-operatore e alla sicurezza.

Nello specifico, l'operatore forestale è in grado di utilizzare, in sicurezza, motosega e attrezzi manuali per l'abbattimento e l'allestimento di alberi in condizioni complesse ed è in grado di svolgere le operazioni di base di esbosco. Inoltre, è capace di effettuare la manutenzione della motosega ed utilizza correttamente i dispositivi di protezione individuale e i dispositivi di sicurezza delle macchine con cui opera

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Organizzazione corso

Il corso ha una durata di 40 ore suddivise su 5 giorni settimanali.

Teaching content

The course for forestry operators aims to develop the skills required to work safely and in an environmentally friendly manner during felling, trimming, bundling and logging of broadleaf and/or coniferous trees, with a focus on aspects relating to the environment-machine-operator system and safety.

Specifically, forestry operators are able to safely use chainsaws and hand tools for felling and trimming trees in complex conditions and can carry out basic logging operations. In addition, they are able to carry out chainsaw maintenance and correctly use the personal protective equipment and safety devices of the machines with which they work.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

Course organisation

The course has a duration of 40 hours spread over 5 days per week.

IL CORSO PER OPERATORE FORESTALE SPECIALIZZATO

THE COURSE FOR SPECIALISED FORESTRY OPERATORS



Contenuti didattici

Il corso di operatore forestale specializzato istruisce il soggetto su come operare in sicurezza e nel rispetto dell'ambiente nei lavori di abbattimento, allestimento, concentramento ed esbosco di latifoglie e/o conifere, con particolare attenzione agli aspetti relativi al sistema ambiente-macchine-operatore. Inoltre, l'operatore è in grado di utilizzare in sicurezza motosega, attrezzi manuali e macchine per l'abbattimento e l'allestimento di alberi in condizioni complesse.

Riuscendo ad utilizzare macchine e altre attrezzature (es. risine) nelle operazioni di concentrazione ed esbosco. Organizzando il luogo di lavoro e l'area di intervento di sua competenza coordinando le attività eseguite in caso di impiego combinato di altri sistemi di lavoro e nel caso di utilizzo di macchine operatrici specializzate.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Organizzazione corso

Il corso ha una durata di 40 ore suddivise su 5 giorni settimanali.

Teaching content

The course for specialised forestry operators instructs participants on how to work safely and in an environmentally friendly manner during felling, trimming, bundling and logging of broadleaf and/or coniferous trees, with a focus on aspects relating to the environment-machine-operator system. In addition, the operator is able to safely use chainsaws, hand tools and machines for felling and trimming trees in complex conditions.

Knowing how to use machines and other equipment (e.g. water channels) in bundling and logging operations. Organising the workplace and the area of intervention under his responsibility by coordinating the activities performed in the case of combined use of other work systems and when using specialised machinery.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

Course organisation

The course has a duration of 40 hours spread over 5 days per week.

IL CORSO PER LA CONDUZIONE DELLE GRU A CAVO

COURSE ON OPERATING A FOREST CABLE CRANE



Contenuti didattici

All'interno del corso per conduttori di gru a cavo si sviluppano le capacità per dimensionare, installare impianti di gru a cavo forestali ed operare in sicurezza nell'esbosco aereo compresa la meccanizzazione delle operazioni allo scarico.

In particolare, l'operatore è in grado di progettare il tracciato ed il dimensionamento dell'impianto di gru a cavo in base alla lunghezza delle linee, all'orografia del territorio, al metodo di esbosco ed al ciclo di lavoro. Installare linee di gru a cavo forestale, a stazione fissa o mobile, coordinando eventuali squadre di lavoro.

Movimentare i carichi per via aerea dal punto di abbattimento o concentrazione all'imposto in prossimità di vie di trasporto, utilizzando gru a cavo di tipo tradizionale o a stazione motrice mobile, coordinando le operazioni di carico e scarico.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

In the course for cable crane operators, skills are developed for dimensioning, installing forestry cable crane systems and operating them safely in overhead logging including the mechanisation of unloading operations.

In particular, the operator is able to plan the layout and sizing of the cable crane system according to the length of the lines, the orography of the terrain, the logging method and the work cycle. Installing forestry cable crane lines with a fixed or mobile station, coordinating any work teams.

Moving overhead loads from the point of felling or bundling to the point of placement near transport routes, using cable cranes of the traditional type or with a mobile driving station, coordinating loading and unloading operations.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

IL CORSO PER CONDUTTORE DI MACCHINA OPERATRICE CON PROCESSORE

COURSE FOR OPERATORS OF FORESTRY MACHINE TOOLS WITH PROCESSOR



Contenuti didattici

Il corso per conduttore di macchine operatrici con processore permette di sviluppare le conoscenze necessarie per eseguire abbattimenti meccanici utilizzando macchine polivalenti come ad esempio testate abbattitrici, testate abbattitrici a cesoia e affastellatrici a disco

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

The course for operators of machine tools with processor allows the development of the knowledge required to carry out mechanical felling using multi-purpose machines such as felling heads, shearer felling heads and feller bunchers.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

IL CORSO PER CONDUTTORE DI FORWARDER

COURSE FOR FORWARDER OPERATORS



Contenuti didattici

Il corso per la conduzione di Forwarder è rivolto a operai forestali specializzati, al fine di raggiungere le competenze nella conduzione della macchina operatrice. L'operatore formato è in grado di utilizzare in sicurezza le macchine operatrici specializzate in modo indipendente e/o combinato con altri sistemi di lavoro, organizzare la sua attività e l'area di lavoro di sua competenza applicando le modalità per ridurre gli impatti ambientali, realizzare l'esbosco tramite mezzi dotati di elevata tecnologia e con motori di elevata potenza.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

The course for Forwarder operators is aimed at specialised forestry workers, in order to achieve competence in operating the machine. The trained operator is able to safely operate specialised operating machines independently and/or in combination with other work systems, to organise his activity and his work area applying ways to reduce environmental impact, and to carry out logging using high-technology equipment and high-powered engines.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

IL CORSO PER CONDUTTORE DI HARVESTER FORESTALI

COURSE FOR FOREST HARVESTER OPERATORS



Contenuti didattici

Il corso per la conduzione di Harvester è rivolto a operai forestali specializzati, al fine di raggiungere le competenze nella conduzione della macchina operatrice. L'operatore formato è in grado di utilizzare in sicurezza le macchine operatrici specializzate in modo indipendente e/o combinato con altri sistemi di lavoro. Organizzando la sua attività e l'area di lavoro di sua competenza applicando le modalità per ridurre gli impatti ambientali. Realizzando l'abbattimento, sramatura e la sezionatura con teste combinate abbattitrici, sramatrici e sezionatrici

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

The course for Harvester operators is aimed at specialised forestry workers, in order to achieve competence in operating the machine. The trained operator is able to safely operate specialised operating machines independently and/or in combination with other work systems. By organising his activity and his work area applying ways to reduce environmental impact. Carrying out felling, trimming and sectioning with combined felling, trimming and sectioning heads

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

**SERVIZI DIDATTICI
SPECIALISTICI – CORSI
DEDICATI ALL'UTILIZZO
DI PARTICOLARI
ATTREZZATURE**
*SPECIALISED TEACHING
SERVICES - COURSES
DEDICATED TO THE
USE OF PARTICULAR
EQUIPMENT*

IL CORSO DI USO IN SICUREZZA DELLA MOTOSEGA

COURSE ON THE SAFE USE OF CHAINSAWS



Contenuti didattici

Il corso è volto a fornire una formazione pratica e teorica completa sull'uso della motosega. All'interno del corso si svilupperanno le nozioni per la manutenzione, pulizia e affilatura del dispositivo, approfondendo il funzionamento e le parti costituenti della motosega. Si tratteranno anche i temi dell'impugnatura, ergonomia e posizionamento sicuro durante l'utilizzo. A completamento la parte pratica interesserà le varie tecniche di abbattimento.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale, ai volontari della protezione civile e con adattamenti che non prevedono l'utilizzo diretto anche per gli studenti delle scuole superiori.

Organizzazione corso

Il corso ha una durata di 16 ore suddivise su 2 giorni settimanali.

Teaching content

The course aims to provide comprehensive practical and theoretical training in the use of chainsaws. The course will cover the maintenance, cleaning and sharpening of the device, and will study the operation and constituent parts of the chainsaw. The topics of grip, ergonomics and safe positioning during use will also be covered. The practical part will be completed with various felling techniques.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators, civil protection volunteers, while there will also be adaptations for high school students.

Course organization

The course has a duration of 16 hours spread over 2 days per week.

IL CORSO DI USO IN SICUREZZA DEL DECESPUGLIATORE

COURSE ON THE SAFE USE OF BRUSH CUTTERS



Contenuti didattici

All'interno del corso rivolto all'uso del decespugliatore si svilupperanno le competenze necessarie per valutarne i rischi di utilizzo e l'impiego dei necessari DPI. Inoltre, l'operatore verrà formato sull'uso e manutenzione del dispositivo.

Soffermandosi anche sulla manutenzione ordinaria e straordinaria accompagnata da prove pratiche del dispositivo.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Organizzazione corso

Il corso ha una durata di 4 ore.

Teaching content

In this course on the use of brush cutters, the necessary skills will be developed to assess the risks involved in their use and the use of the necessary PPE. The operator will also be trained in the use and maintenance of the device.

Also focusing on routine and extraordinary maintenance accompanied by practical trials of the device.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

Course organization

The course has a duration of 4 hours.

IL CORSO DI USO IN SICUREZZA DEL VERRICELLO FORESTALE

COURSE ON THE SAFE USE OF THE FORESTRY WINCH



Contenuti didattici

Il corso fornisce una preparazione tecnico-pratica sull'utilizzo del verricello (o argano) installato su trattore forestale. Tra le competenze acquisibili la preparazione dei carichi, l'esbosco e il concentramento del legname. Sviluppando inoltre, nozioni di base sulle funi e la loro manutenzione

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

The course provides technical and practical training in the use of a winch installed on a forestry tractor. Acquired skills include load preparation, logging and timber bundling. It also develops basic knowledge of cables and their maintenance.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

IL CORSO DI USO IN SICUREZZA DELLA CIPPATRICE

COURSE ON THE SAFE USE OF THE WOOD CHIPPER



Contenuti didattici

Il corso permette ai partecipanti di approfondire le conoscenze teoriche e pratiche riguardanti il funzionamento della cippatrice. Soffermandosi sui temi dell'uso sicuro ed efficiente della cippatrice e della sua manutenzione. Nella fase pratica sarà possibile imparare ad impostare correttamente la cippatrice in base alle caratteristiche del materiale da tritare e ad intervenire in caso di guasti o malfunzionamenti.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

The course enables participants to broaden their theoretical and practical knowledge of wood chipper operation. Focusing on the topics of safe and efficient use of the wood chipper and its maintenance. In the practical phase, it will be possible to learn how to correctly set up the chipper according to the characteristics of the material to be chipped and how to intervene in the event of faults or malfunctions

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

NOVITÀ IN CAMPO FORESTALE: CUNEI MECCANICI O IDRAULICI O ELETTRICI CHOKER RADIOCOMANDATI, ARGANI MANUALI A FUNE PASSANTE

***INNOVATIONS IN FORESTRY:
MECHANICAL OR HYDRAULIC
OR ELECTRIC CHOKER RADIO-
CONTROLLED WEDGES, MANUAL
THROUGH-CABLE WINCHES***



Contenuti didattici

Con l'obiettivo di favorire una diffusione di una meccanizzazione forestale di alto livello all'interno del territorio regionale, il Centro organizza incontri e corsi conoscitivi sulle ultime novità tecniche e gli ultimi modelli organizzativi del lavoro in bosco. Proponendo tecnologie che permettono una produttività maggiore, aumentando il livello di sicurezza degli operatori boschivi.

Destinatari

Il corso è rivolto ai tecnici e agli operatori del settore forestale.

Teaching content

Aiming to encourage the spread of high-level forestry mechanisation in the region, the Centre organises meetings and training courses on the latest technical innovations and organisational models for forestry work. It proposes technologies that allow greater productivity and increase the level of safety of forestry operators.

Target audience

The course is aimed at forestry technicians and operators.

SEDI E CONTATTI

OFFICES AND CONTACTS

Laboratori / Workshops

via Nazionale n. 5
Paluzza (Udine)

Foresteria / Guesthouse

piazza XXI - XXII luglio n. 3
Paluzza (Udine)
tel. +39 0433 77 00 11
PEC: corpoforestale@certregione.fvg.it





REGIONE AUTONOMA
SUDTIROLI - SÜDTIROL
SALA CONVEGNI
E FORESTERIA

Centro servizi per le foreste e le attività della montagna (CeSFAM)
FORESTERIA E SALA CONVEGNI

REPORTERIA
SAGGARE 10
0433 770019
cesfam