



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Corso di Laurea in  
Scienze Forestali e Ambientali**

**TLC - CIMDU**  
Teaching and Learning Centre  
Centro per l'innovazione e  
il miglioramento  
della didattica universitaria

# Comunicazione forestale ai tempi dei social e della crisi climatica

*Donato Salvatore La Mela Veca  
Virgilio Caleca, Andrea Laschi, Stefano Panno, Giovanna Sala, Riccardo  
Scalenghe, Vito Armando Laudicina*

Dipartimento SAAF, UNIPA



# Contesto formativo e sociale

## La Missione del CdS:

Formare professionisti capaci di rispondere alle nuove esigenze della Società

## La Realtà: la gestione sostenibile del Bosco per i Servizi Ecosistemici

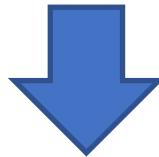


## Il Paradosso Comunicativo:

Oggi questi valori sono percepiti dalla popolazione in maniera limitata o distorta

# Obiettivi

## Obiettivo Didattico



### Soft Skills & Ruolo Professionale

*Migliorare la capacità degli studenti di interagire con la società civile, spiegando il ruolo cruciale del Dottore Forestale nella gestione forestale sostenibile.*

## Il Focus Tematico

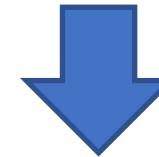


### Il Messaggio Chiave

*Comunicare come la gestione forestale attiva sia fondamentale per:*

- la prevenzione degli incendi.*
- la mitigazione degli effetti della crisi climatica.*

## Il Contesto Operativo

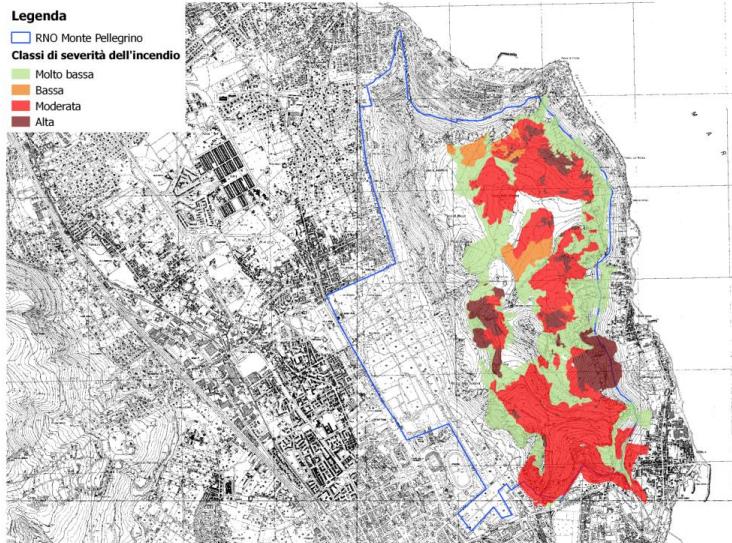


### Il Partner

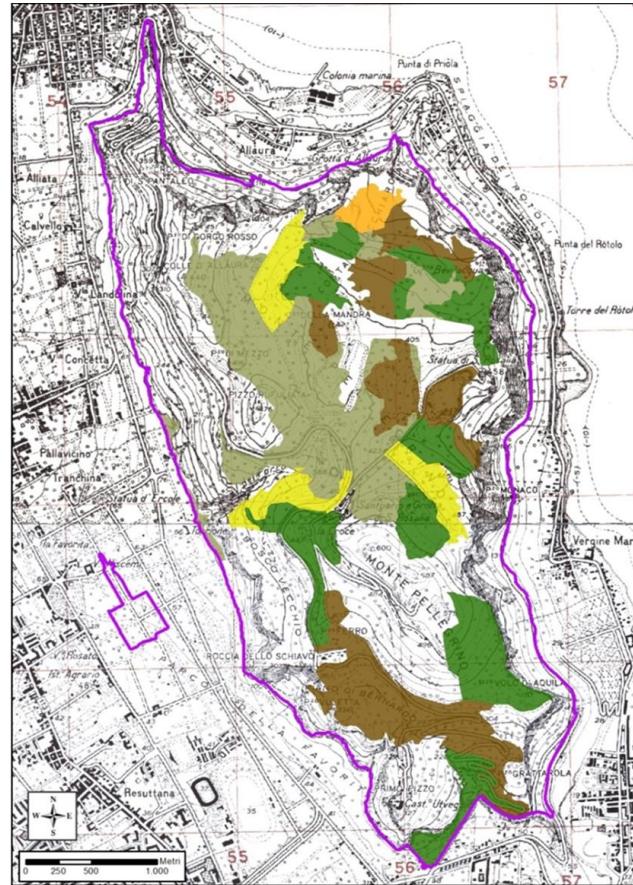
*Progetto realizzato nella Riserva Naturale «Monte Pellegrino» (Palermo), con il supporto dell'Ente Gestore (Associazione Rangers d'Italia - Sez. Sicilia).*

# Perché Monte Pellegrino?

## Incendio del 2016

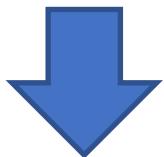


## Interventi di ripristino



# Modalità di realizzazione del SL

## Fase formativa



Seminari tematici tenuti da esperti

**Approccio multidisciplinare:** incontri in aula tra docenti e studenti di diverse discipline

Attività di simulazione in campo

## Fase realizzativa



**3 giornate divulgative** presso la Riserva naturale “Monte Pellegrino”, rivolte a tre diversi target di portatori di interesse:

- 1. studenti di Istituti scolastici secondari;**
- 2. membri di associazioni** (ambientaliste, culturali, sportive, di guide escursionistiche);
- 3. cittadini.**

# Modalità di realizzazione del SL: attività formativa



**Università  
degli Studi  
di Palermo** **SAAF**  
Dipartimento di  
Scienze Forestali  
ed Ambientali

Progetto di Service Learning per gli Studenti del Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali  
Università degli Studi di Palermo

**Comunicazione forestale  
ai tempi dei social e della crisi climatica**  
Una sfida difficile, una necessità, un'opportunità

6 marzo 2025, ore 09:00  
Aula Magna G. Ballatore, Dipartimento SAAF

---

*Saluti:*

Prof. Baldassare Portolano, Direttore Dipartimento SAAF  
Prof.ssa Luisa Amenta, Prorettore al Diritto allo studio e all'Innovazione dei processi di apprendimento  
Prof. Vito Armando Laudicina, Coordinatore Consiglio di Interclasse STAF  
Dott. Giovanni Provinzano, Direttore R.N.O. "Monte Pellegrino"

---

**Introduce:**  
**Prof. D.S. La Mela Veca**  
responsabile del progetto Service Learning

**Seminario sulla Comunicazione forestale a cura di:**  
**Luigi Torreggiani**  
dottore forestale, giornalista e scrittore



**“Alzare il volume della foresta che cresce.  
Come comunicare la gestione forestale oggi”**

C'è una massima che, come una spada di Damocle, pende sulla testa di tutti coloro che si cimentano nella difficile operazione di raccontare la gestione forestale sostenibile:  
“Fa più rumore un solo albero che cade di un'intera foresta che cresce”.  
In un'epoca dominata da slogan e da una comunicazione rapida e spinta alla contrapposizione, è fondamentale riconoscere il valore e la forza narrativa della complessità, abitare i possibili conflitti e fare proprio un rinnovato linguaggio

---

  
Riserva Naturale Orientata  
MONTE PELLEGRINO

Il progetto di Service Learning proseguirà  
nel corso del secondo semestre dell'A.A 2024/25  
con le attività programmate che si svolgeranno  
presso la R.N.O. "Monte Pellegrino"

  
**SFA**  
Scienze Forestali e  
Ambientali



# Esempi attività svolte

## Studiare Scienze Forestali

una porta aperta  
sulla sostenibilità



Università  
degli Studi  
di Palermo



SAAF  
DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE  
AGRARE, ALIMENTARE  
E FORESTALE



### L'incendio

Nel 2016 un incendio devastante ha percorso 466 ettari della Riserva di Monte Pellegrino, impattando su quasi il 60% della superficie della zona A (785 ettari) e interessando rimboschimenti di eucalipti, di conifere e la vegetazione di macchia mediterranea.

### Non solo libri

Le attività didattiche non sono svolte solo in aula e in laboratorio, ma anche attraverso seminari ed esercitazioni pratiche in campo. Queste sono fondamentali per mostrare a studentesse e studenti come applicare in casi concreti le conoscenze acquisite, fornendo così un ponte tra Università e mondo operativo.

Un esempio è l'attività multidisciplinare svolta a Monte Pellegrino (PA) a seguito di un devastante incendio del 2016.

### L'Università a Monte Pellegrino

#### Il Piano di Gestione Forestale

A seguito dell'incendio, il Comune di Palermo, l'Ente gestore della Riserva e il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali di UNIPA hanno sottoscritto una convenzione per redigere un **Plano di Gestione Forestale** con diversi obiettivi:

- ripristinare la copertura forestale attraverso interventi di rinfoltimento e/o rimboschimento con specie arboree e arbustive autoctone;
- favorezzi i processi di rinaturalizzazione attraverso interventi selvicolturali;
- contrastare la diffusione delle specie vegetali aliene invasive;
- ripristinare e mettere in sicurezza la viabilità e i sentieri;

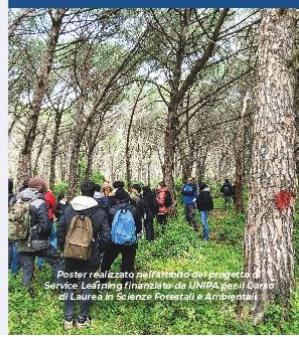
#### Cosa abbiamo fatto

- 135.000 mila piante messe a dimora (70% arbusti, 30% specie arboree);
- 160 ettari di interventi selvicolturali innovativi;
- 10 km di piste e sentieri ripristinati.

#### Il ruolo di docenti e studenti

Esercitazioni, tirocini e tesi di laurea votti a:

- realizzare studi e ricerche per la redazione del Piano di Gestione Forestale;
- fornire assistenza tecnico-scientifica nella scelta delle specie da piantare;
- progettare gli interventi selvicolturali innovativi;
- supervisionare le attività di cantiere e monitorare i risultati degli interventi.



L'Università degli Studi di Palermo propone due corsi di studio dedicati alla formazione delle professionalità coinvolte nella gestione forestale sostenibile:

- Laurea in Scienze Forestali e Ambientali
- Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrogeografistiche e Forestali - Indirizzo Scienze e Tecnologie Forestali

Info su Laurea Triennale

Info su Laurea Magistrale

L'obiettivo del percorso universitario è di formare professionisti capaci di:

- planificare le attività forestali a varia scala;
- progettare interventi selvicolturali e di ingegneria naturalistica;
- monitorare gli ecosistemi forestali lavorando al loro ripristino e conservazione;
- valorizzare i servizi ecosistematici del bosco dalla filiera foresta-legno a quelle dei prodotti non legnosi, fino alle attività didattiche, turistiche e culturali;
- svolgere attività di ricerca applicata ai diversi ambiti di studio.

@scienzeforestaliunipa

Tutti noi godiamo  
ogni giorno,  
spesso senza  
rendersene conto,  
di utilità derivanti  
dalle foreste,  
pensateci...



Acqua potabile



Ossigeno



Biodiversità



Paesaggio



Protezione  
idrogeologica



Legno da opera  
e da energia



Prodotti  
selvatici



Sport e  
tempo libero



Educazione  
e cultura



E tanto altrot

Ma vi siete mai  
chiesti chi, nella  
pratica, si prende  
cura del patrimonio  
boschivo?  
Quali professionalità  
sono coinvolte  
nella sua gestione  
responsabile?

I Corsi di Studio in Scienze Forestali e Ambientali dell'Università di Palermo formano da 35 anni i professionisti chiamati a rispondere a queste e a tante altre esigenze della collettività, bilanciando



Non ci conoscete,  
perché spesso  
siamo i primi a non  
farci riconoscere,  
ma siamo coinvolti,  
ad esempio:



nella PRODUZIONE del tetto di legno sotto cui abitate, dei mobili che utilizzate ogni giorno o della legna che vi scalda



nella PREVENZIONE dagli incendi che potrebbero colpire le vostre case



nella PROGETTAZIONE del sentiero o della strada forestale che percorrete a piedi o in bicicletta



nella GESTIONE dell'area protetta che conserva habitat e specie a rischio del vostro territorio



nella CURA del verde urbano delle vostre città



Università  
degli Studi  
di Palermo

Spesso "fa più rumore un albero che cade di una foresta che cresce" ma... il nostro lavoro è sempre rivolto al futuro, per porre le basi della foresta che cresce.

Quella foresta che vi ha garantito beni e servizi; la stessa che, grazie alla gestione sostenibile, il potrà assicurare anche alle generazioni future.

Poster  
ideato da  
comitato delle  
scienze forestali

# Esempi attività svolte



<https://www.youtube.com/watch?v=0DRAbUgS5eA&t=40s>

# Esempi attività svolte



Università  
degli Studi  
di Palermo

SAAF

DIPARTIMENTO

SCIENZE

AGRARIE

ALIMENTARI

FORESTALI

Progetto di Service Learning

## Comunicazione forestale ai tempi dei social e della crisi climatica

Una sfida difficile, una necessità, un'opportunità

21 marzo 2025, ore 09:00 - 13:00

Riserva naturale orientata "Monte Pellegrino"

Gli studenti del corso di laurea in  
**Scienze Forestali e Ambientali**  
in occasione della  
**GIORNATA INTERNAZIONALE DELLE FORESTE**  
raccontano l'importanza della  
**GESTIONE FORESTALE**  
agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado



Parteciperanno:

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Francesco Ferrara" Palermo  
Istituto Superiore Statale "Mario Rutelli" Palermo  
Istituto di Istruzione Superiore "Don Calogero di Vincenti" - Bisacquino (PA)

L'evento si concluderà con la liberazione di rapaci riabilitati nel Centro Regionale della Fauna Selvatica LIPU di Ficuzza (PA)



Università  
degli Studi  
di Palermo

SAAF

DIPARTIMENTO

SCIENZE

AGRARIE

ALIMENTARI

FORESTALI

Progetto di Service Learning

## Comunicazione forestale ai tempi dei social e della crisi climatica

Una sfida difficile, una necessità, un'opportunità

12 aprile 2025, ore 09:00 - 12:00

Riserva naturale orientata "Monte Pellegrino"

Gli studenti del corso di laurea in  
**Scienze Forestali e Ambientali**  
raccontano l'importanza della  
**GESTIONE FORESTALE**

al personale degli Enti gestori di aree protette, agli aderenti di associazioni ambientaliste, culturali, sportive e di guide escursionistiche



Alla fine del percorso didattico si svolgeranno momenti di discussione e approfondimento sugli obiettivi della pianificazione forestale, sulle tecniche di realizzazione degli interventi e sui primi risultati del monitoraggio degli interventi di piantagione.



Università  
degli Studi  
di Palermo

SAAF

DIPARTIMENTO

SCIENZE

AGRARIE

ALIMENTARI

FORESTALI

Progetto di Service Learning

## Comunicazione forestale ai tempi dei social e della crisi climatica

Una sfida difficile, una necessità, un'opportunità

18 maggio 2025, ore 09:00 - 11:00, Gorgo di Santa Rosalia

Riserva Naturale Orientata "Monte Pellegrino"

Gli studenti del corso di laurea in  
**Scienze Forestali e Ambientali**  
raccontano alla  
**cittadinanza**  
l'importanza della  
**GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE**



L'evento è organizzato con la collaborazione del personale della **Riserva naturale orientata "Monte Pellegrino"** e dell'**Ufficio autonomo gestione verde urbano, agricoltura urbana** e rapporti con **RESET** del Comune di Palermo



# Esempi attività svolte



# La partecipazione e il punto di vista degli studenti



# Risultati: solo vantaggi e niente svantaggi

In primo luogo:

- l'esigenza di spiegare in modo semplice e chiaro aspetti e concetti complessi ad un pubblico non esperto ha contribuito a **consolidare l'apprendimento**;
- il confronto con persone "non addette ai lavori" ha contribuito a rafforzare negli studenti la **consapevolezza delle competenze** che acquisiranno con il conseguimento della laurea;

e inoltre il progetto ha consentito di:

- divulgare le attività di ripristino delle aree forestali percorse dall'incendio del 2016 nella R.N.O. "Monte Pellegrino" (PA);
- fornire alla popolazione un'occasione di arricchimento culturale e di comprensione delle dinamiche che regolano la gestione del territorio in cui vivono (**Terza missione**);
- promuovere il CdS (**attività di orientamento**).

# Studenti UNIPA coinvolti e utenti del SL

**15 studenti coinvolti:** 2° e 3° anno del CdS «Scienze Forestali ed Ambientali»;

**8 istituzioni pubbliche:** Dipartimento Ambiente Regione Siciliana, Comune di Palermo, Carabinieri Forestali, Corpo Forestale della Regione Siciliana, Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Palermo, 3 Istituti di Istruzione Superiore;

**10 ONLUS:** Legambiente, WWF, LIPU, Rangers, AIGAE, FederEscursionismo e altre 4 associazioni locali;

**100 partecipanti al seminario** sulla comunicazione forestale;

**150 persone partecipanti alle giornate divulgative;**

**700 visualizzazioni** del video su YOUTUNE.

# Impatto mediatico



Chi Siamo ▾ Cosa Possiamo Fare ▾ Podcast ▾ Libri ▾ Didattica ▾ Progetto LIFE ▾ Video ▾ [Blog](#) ▾ 

# Blog

Compagnia delle Foreste ha ideato una brochure di presentazione di due corsi di laurea in Scienze Forestali offerti dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo (UNIPSA).

A screenshot of the TGR Sicilia website. At the top, there is a navigation bar with the TGR logo, the word 'Sicilia', and links for Palermo, Catania, Messina, Trapani, Agrigento, and a '...'. Below the navigation is a horizontal menu with 'Tempi Caldi', 'Sicilia', 'Cronaca', and '“Mediterraneo” IL SITO'. The main content area features a video thumbnail with the text 'Palermo, una giornata per studenti alla scoperta del bosco di Monte Pellegrino'. The thumbnail shows a group of students and a teacher in a forest setting. At the bottom of the thumbnail are video controls: a play button, a progress bar with '1:39', and icons for 'ATTIVA AUDIO', 'comment', 'share', 'settings', and 'close'.

## Palermo, una giornata per studenti alla scoperta del bosco di Monte Pellegrino

Organizzata dalla facoltà di Scienze Forestali, è servita anche a far scoprire il lavoro di piantumazione fatto dopo gli ultimi incendi

# Validità del modello di apprendimento

Il processo di apprendimento si è rilevato efficace perché:

- **trasforma concetti teorici in competenze pratiche;**
- **stimola gli studenti ad una maggiore autonomia;**
- **unisce l'apprendimento alla risposta di un bisogno della comunità.**

Il SL è utile per il CdS in «Scienze Forestali ed Ambientali» in quanto sprona i futuri laureati a comunicare in modo efficace all'opinione pubblica l'importanza del proprio ruolo nella corretta gestione delle aree forestali per la vita sul pianeta.

**L'ampio successo della sperimentazione** avvalora l'idea che questo approccio pedagogico dovrebbe essere previsto nell'offerta formativa dell'Ateneo.

GRAZIE per l'attenzione!  
Vi aspettiamo in primavera a Monte Pellegrino!

