



GoProFor

LIFE17 GIE/IT/000561



LIFE GoProFor

*Esperto in gestione forestale per la
conservazione della biodiversità*

EMMA MINARI

(REPARTO CARABINIERI BIODIVERSITÀ DI VERONA – CNCB BOSCO FONTANA)

FIRENZE | 20 MARCH 2023

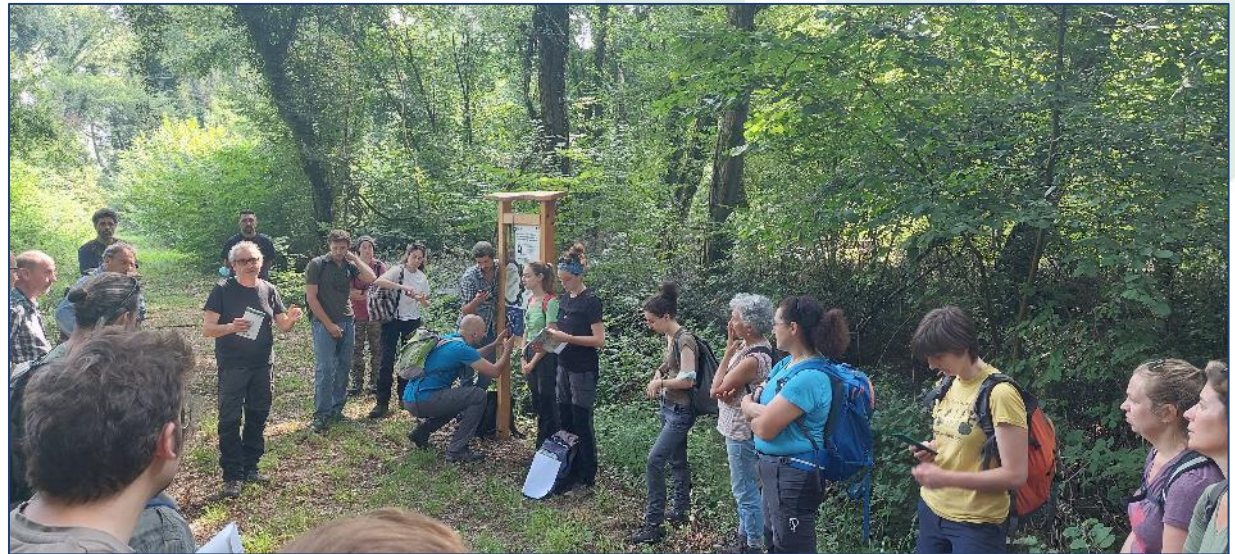
**GOOD PRACTICES TO MANAGE FORESTS
WHILE PRESERVING BIODIVERSITY**

FINAL CONFERENCE



Il contributo della formazione: diversi obiettivi

- Definire e divulgare gli strumenti per una gestione forestale attenta alle priorità di conservazione all'interno di Rete Natura 2000.
- Scambiare esperienze e buone pratiche ottenute nei 25 anni del programma Life
- Rendere consapevoli **tutti gli attori** coinvolti nella gestione delle foreste all'interno di Rete Natura 2000 sull'importanza della conservazione degli habitat forestali e delle specie ad essi legati



Il contributo della formazione: diversi obiettivi

- Definire e divulgare gli strumenti per una gestione forestale attenta alle priorità di conservazione all'interno di Rete Natura 2000.
- Scambiare esperienze e buone pratiche ottenute nei 25 anni del programma Life
- Rendere consapevoli **tutti gli attori** coinvolti nella gestione delle foreste all'interno di Rete Natura 2000 sull'importanza della conservazione degli habitat forestali e delle specie ad essi legati

- *Agronomi e forestali*
- *Agrotecnici*
- *Ingegneri ambientali*
- *Biologi*
- *Architetti*
- *Operatori forestali*
- *Naturalisti/Biologi*
- *Gestori di siti Rete Natura 2000*
- *Imprenditori forestali*
- *Funzionari di Enti Pubblici*
- *Tecnici di Enti Pubblici*
- *Studenti universitari*
-



Principio base della formazione

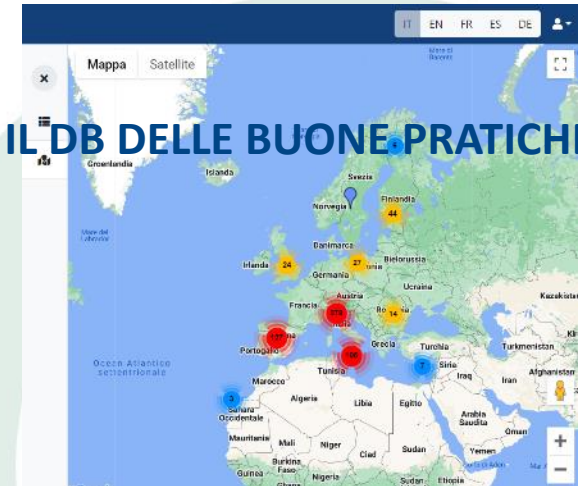
Utilizzare e capitalizzare quanto già disponibile e di comprovato successo



contenuti

strumenti e modalità

IL DB DELLE BUONE PRATICHE





La formazione: una «buona pratica»

- 1. Identificazione dei macro-temi per la definizione dei moduli della formazione**
 - ✓ Direttive Europee e Rete Natura 2000
 - ✓ Habitat e specie forestali
 - ✓ Cambiamenti climatici e incendi forestali
 - ✓ Specie aliene invasive (IAS)
 - ✓ Strumenti finanziari
- 2. Collaborazione con esperti per realizzare il materiale per la formazione**
 - ✓ Presentazioni – facili da utilizzare
 - ✓ Materiale per approfondimenti
 - ✓ Video lezioni
- 3. Formazione dei formatori**
 - ✓ Video lezioni per la formazione autogestita
 - ✓ Incontri con gli autori per armonizzare i contenuti dei corsi
- 4. Identificazione delle attività pratiche da svolgere e i relativi strumenti, preparazione delle aree per la formazione**
 - ✓ Predisposizione dei martelloscopi
 - ✓ Adattamento e traduzione del manuale IBP e del materiale informativo
 - ✓ Catalogo dei microhabitat degli alberi

Base

Approfondimento

| Livello 1: modalità mista | | Livello 2: e-learning | | |
|---------------------------|--|-----------------------|---|--------|
| T | MOD. 00: IL SISTEMA RETE NATURA 2000 | 16 h | MOD. 02A: CORSI D'ACQUA E TECNICHE PER INTERVENTI CONSERVATIVI | 2h |
| T | MOD. 01: L'IMPORTANZA DEL LEGNO MORTO E LA CONSERVAZIONE DELLE SPECIE SAPROXILICHE | | MOD. 02B: ANFIBI FORESTALI E TECNICHE PER LA LORO CONSERVAZIONE | 2h 30' |
| T | MOD. 01: I DENDROMICROHABITAT E IL VALORE ECOLOGICO DEGLI ALBERI | | MOD. 03: SPECIE FORESTALI E INDICAZIONI PER LA LORO CONSERVAZIONE | 4h 15' |
| T | MOD. 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | | MOD. 06: SPECIE ALIENE INVASIVE E TECNICHE DI CONTENIMENTO E DI ERADICAZIONE | 4h 15' |
| T | MOD. 09: GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' | | MOD. 07: FORESTE E CAMBIAMENTI CLIMATICI | 8h 30' |
| T | MOD. 09: ESEMPI DI BP DI AMBITO FORESTALE | | MOD. 08: SERVIZI ECOSISTEMICI E LORO VALORIZZAZIONE | 3h 30' |
| P | MOD 01: IDENTIFICAZIONE DENDROMICROHABITAT | 16 h | MOD: 10: STRUMENTI FINANZIARI E STRUMENTI DI GESTIONE PER LA RETE NATURA 2000 | 2h 38' |
| P | MOD. 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | | | |
| P | MOD. 09: APPLICAZIONE DI MODELLI SELVICOLTURALI NEL MARTELLOSCOPIO | | | |

Livello 1: modalità mista

| | | |
|---|---|------|
| T | MODULO 00: IL SISTEMA RETE NATURA 2000 | 16 h |
| T | MODULO 01: L'IMPORTANZA DEL LEGNO MORTO E LA CONSERVAZIONE DELLE SPECIE SAPROXILICHE | |
| T | MODULO 01: I DENDROMICROHABITAT E IL VALORE ECOLOGICO DEGLI ALBERI | |
| T | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| T | MODULO 09: GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' | |
| T | MODULO 09: ESEMPI DI BP DI AMBITO FORESTALE | |
| P | MODULO 01: IDENTIFICAZIONE DENDROMICROHABITAT | 16 h |
| P | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| P | MODULO 09: APPLICAZIONE DI MODELLI SELVICOLTURALI NEL MARTELLOSCOPIO | |

Livello 1: modalità mista

| | | |
|---|--|------|
| T | MODULO 00: IL SISTEMA RETE NATURA 2000 | 16 h |
| T | MODULO 01: L'IMPORTANZA DEL LEGNO MORTO E LA CONSERVAZIONE DELLE SPECIE SAPROXILICHE | |
| T | MODULO 01: I DENDROMICROHABITAT E IL VALORE ECOLOGICO DEGLI ALBERI | |
| T | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| T | MODULO 09: GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' | |
| T | MODULO 09: ESEMPI DI BP DI AMBITO FORESTALE | |
| P | MODULO 01: IDENTIFICAZIONE DENDROMICROHABITAT | |
| P | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| P | MODULO 09: APPLICAZIONE DI MODELLI SELVICOLTURALI NEL MARTELLOSCOPIO | |

Livello 1: modalità mista




| | | |
|---|---|------|
| T | MODULO 00: IL SISTEMA RETE NATURA 2000 | 16 h |
| T | MODULO 01: L'IMPORTANZA DEL LEGNO MORTO E LA CONSERVAZIONE DELLE SPECIE SAPROXILICHE | |
| T | MODULO 01: I DENDROMICROHABITAT E IL VALORE ECOLOGICO DEGLI ALBERI | |
| T | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| T | MODULO 09: GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' | |
| T | MODULO 09: ESEMPI DI BP DI AMBITO FORESTALE | |
| P | MODULO 01: IDENTIFICAZIONE DENDROMICROHABITAT | 16 h |
| P | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| P | MODULO 09: APPLICAZIONE DI MODELLI SELVICOLTURALI NEL MARTELLOSCOPIO | |

Livello 1: modalità mista

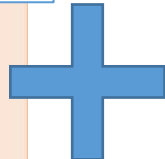
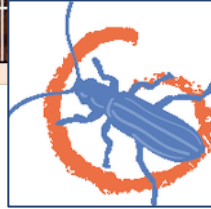

| | | |
|---|--|------|
| T | MODULO 00: IL SISTEMA RETE NATURA 2000 | 16 h |
| T | MODULO 01: L'IMPORTANZA DEL LEGNO MORTO E LA CONSERVAZIONE DELLE SPECIE SAPROXILICHE | |
| T | MODULO 01: I DENDROMICROHABITAT E IL VALORE ECOLOGICO DEGLI ALBERI | |
| T | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| T | MODULO 09: GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' | |
| T | MODULO 09: ESEMPI DI BP DI AMBITO FORESTALE | |
| P | MODULO 01: IDENTIFICAZIONE DENDROMICROHABITAT | 16 h |
| P | MODULO 04: APPLICAZIONE DELL' IBP | |
| P | MODULO 09: APPLICAZIONE DI MODELLI SELVICOLTURALI NEL MARTELLOSCOPIO | |

Esercitazioni pratiche

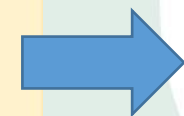

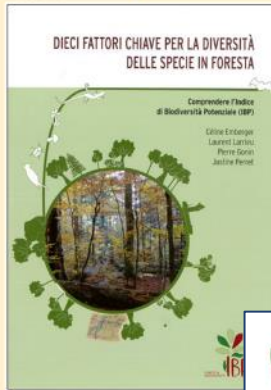

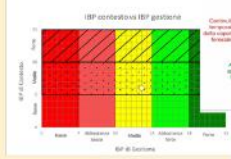
Percorso dendromicrohabitat



Catalogo dei microhabitat degli alberi
Elenco di riferimento da campo



Applicazione IBP



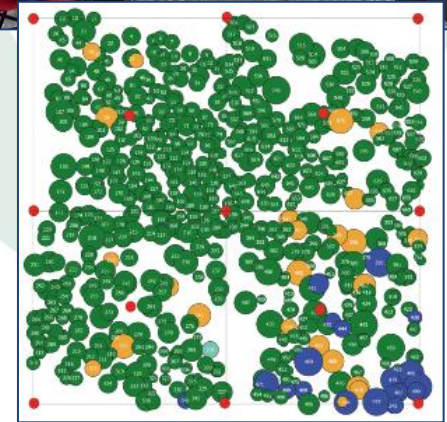
Martellata virtuale





7 palestre di formazione

- Percorso di riconoscimento dei DMH
- Applicazione dell'IBP
- Martelloscopio



Livello 2: e-learning

| | |
|--|---------------|
| MODULO 02A: CORSI D'ACQUA E TECNICHE PER INTERVENTI CONSERVATIVI | 2h |
| MODULO 02B: ANFIBI FORESTALI E TECNICHE PER LA LORO CONSERVAZIONE | 2h 30' |
| MODULO 03: SPECIE FORESTALI E INDICAZIONI PER LA LORO CONSERVAZIONE | 4h 15' |
| MODULO 06: SPECIE ALIENE INVASIVE E TECNICHE DI CONTENIMENTO E DI ERADICAZIONE | 4h 15' |
| MODULO 07: FORESTE E CAMBIAMENTI CLIMATICI | 8h 30' |
| MODULO 08: SERVIZI ECOSISTEMICI E LORO VALORIZZAZIONE | 3h 30' |
| MODULO 10: STRUMENTI FINANZIARI E STRUMENTI DI GESTIONE PER LA RETE NATURA 2000 | 2h 38' |

IL PORTALE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE GOPROFOR

[Informazione sulla privacy](#) - Tutti i diritti sono riservati - [GPG/CRIS](#)

GoProFor LIFE17/GIE/IT/000561

HOME CORSI DI FORMAZIONE

MAGGIO NOME CORSO

- Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione: pipistrelli e uccelli
- Anfibi forestali e torcico per la loro conservazione
- Corsi acqua e tecniche per interventi conservativi
- Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione: mammiferi
- Foreste e cambiamenti climatici: incendi e tecniche di prevenzione

e-Learning ISCRIZIONE

Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione: pipistrelli e uccelli

MATERIALE DIDATTICO
Visualizzare il materiale

GIÀ VISUALIZZATO

NOME FILE

- Pipistrelli I
- Pipistrelli II
- Pipistrelli parte prima
- Pipistrelli parte seconda
- Uccelli I
- Uccelli II
- Uccelli III
- Uccelli IV
- Uccelli introduzione - slide
- Uccelli forestali - slide
- Uccelli e relazioni con il bosco - slide
- Uccelli europei mediterranei - slide
- Materiale di approfondimento I
- Materiale di approfondimento II
- Materiale di approfondimento III
- Materiale di approfondimento IV
- Materiale di approfondimento V

Breve descrizione: Il modulo tratta per ciascuno dei gruppi target (uccelli, mammiferi, invertebrati, non saprofiti e flora vascolare, le principali specie in funzione delle relazioni ecologiche con gli ambienti forestali. Nella unità formativa vengono prese in esame sia forme di gestione forestale impattanti sul ciclo biologico delle specie target, sia esempi di modelli forestali che ne favoriscono la conservazione. Vengono inoltre illustrati le principali misure di conservazione per la protezione delle specie forestali. Inoltre, basati sul caso studio tratto dalla buona pratica GoProFor permettono di far conoscere esempi di interventi che hanno saputo coniugare la salvataggia delle specie con le finalità delle specie.

Obiettivi:

- Ripercorrere le principali specie forestali appartenenti ai gruppi uccelli, mammiferi, invertebrati, non saprofiti e flora vascolare.
- Conoscere il valore degli ecosistemi forestali e delle diverse componenti degli ambienti forestali per i diversi gruppi target.
- Comprendere gli impatti che alcune forme di gestione forestale possono determinare.
- Conoscere esempi di gestione forestale che favoriscono la conservazione delle specie.

Contributi:
Guglielmo Lambi, DREAM Italia

Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione: pipistrelli e uccelli 14 Maggio 2021

GoProFor FORMAZIONE LIFE17/GIE/IT/000561

Modello formativo di Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione

Pipistrelli e Uccelli

Guglielmo Lambi, DREAM Italia

BIODIVERSITÀ FORESTALE

Programma Scientifico

Breve descrizione: Il modulo tratta per ciascuno dei gruppi target (uccelli, mammiferi, invertebrati, non saprofiti e flora vascolare, le principali specie in funzione delle relazioni ecologiche con gli ambienti forestali. Nella unità formativa vengono prese in esame sia forme di gestione forestale impattanti sul ciclo biologico delle specie target, sia esempi di modelli forestali che ne favoriscono la conservazione. Vengono inoltre illustrati le principali misure di conservazione per la protezione delle specie forestali. Inoltre, basati sul caso studio tratto dalla buona pratica GoProFor permettono di far conoscere esempi di interventi che hanno saputo coniugare la salvataggia delle specie con le finalità delle specie.

Obiettivi:

- Ripercorrere le principali specie forestali appartenenti ai gruppi uccelli, mammiferi, invertebrati, non saprofiti e flora vascolare.
- Conoscere il valore degli ecosistemi forestali e delle diverse componenti degli ambienti forestali per i diversi gruppi target.
- Comprendere gli impatti che alcune forme di gestione forestale possono determinare.
- Conoscere esempi di gestione forestale che favoriscono la conservazione delle specie.

Contributi:
Guglielmo Lambi

◀ Torna al materiale del Corso

Pipistrelli I

I Pipistrelli – Mega e Micro chirotteri

Tradizionalmente (ma, secondo le più recenti ricerche filogenetiche, senza significato sistematico ed evolutivo) i pipistrelli sono suddivisi in due grandi gruppi:

- I **megachirotteri**, le volpi volanti (o inglese "fruit bats"), solitamente più grandi, quasi interamente frugivore, limitate ad Africa, Asia meridionale e Australia, con una sola specie presente in Europa (a Cipro e in Turchia);
- I **microchirotteri**, in genere più piccoli, con alimentazione a base in gran parte di insetti e capaci di ecolocalizzazione (emettendo ultrasuoni), diffusi in tutto il mondo.

2:23 / 20:56

GoProFor SPECIE FORESTALI E INDICAZIONI PER LA LORO CONSERVAZIONE

Livello 2: e-learning

| | |
|---|--------|
| MODULO 02A: CORSI D'ACQUA E TECNICHE PER INTERVENTI CONSERVATIVI | 2h |
| MODULO 02B: ANFIBI FORESTALI E TECNICHE PER LA LORO CONSERVAZIONE | 2h 30' |
| MODULO 03: SPECIE FORESTALI E INDICAZIONI PER LA LORO CONSERVAZIONE | 4h 15' |
| MODULO 06: SPECIE ALIENE INVASIVE E TECNICHE DI CONTENIMENTO E DI ERADICAZIONE | 4h 15' |
| MODULO 07: FORESTE E CAMBIAMENTI CLIMATICI | 8h 30' |
| MODULO 08: SERVIZI ECOSISTEMICI E LORO VALORIZZAZIONE | 3h 30' |
| MODULO 10: STRUMENTI FINANZIARI E STRUMENTI DI GESTIONE PER LA RETE NATURA 2000 | 2h 38' |

Risultati: Livello 1

✓ 629 partecipanti online



✓ 510 hanno concluso il Liv. 1

✓ 5 edizioni online

✓ 21 sessioni di esercitazione

Parte teorica

Corso on line 23-24 e 27-28 Set 2021

Corso on line 13 e 16 Lug 2021

Corso on line 13 e 16 Apr 2021

Corso on line 29-30 Mar e 01-02 Apr 2021

Corso on line 18-19 e 25-26 Gen 2021

Esercitazioni pratiche

Lazio 14-15 Dicembre 2021

Lombardia 2-3 Dicembre 2021

Veneto 27-28 Ottobre 2021

Molise 27-28 Ottobre 2021

Molise 11-12 Ottobre 2021

Veneto 04-05 Agosto 2021

Toscana 26-27 Luglio 2021

Lombardia 22-23 Luglio 2021

Sardegna 10-11 Giugno 2021

Sardegna 8-9 Giugno 2021

Lazio 27-28 Maggio 2021

Lazio 25-26 Maggio 2021

Sicilia 20-21 Maggio 2021

Lazio 11-12 Maggio 2021

Lazio 6-7 Maggio 2021

Toscana 21-22 Aprile 2021

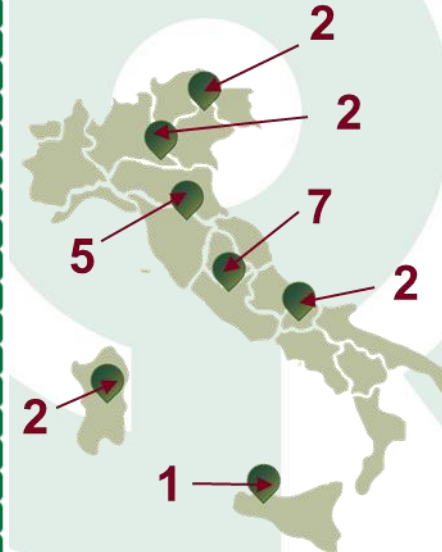
Lazio 08-09 Apr 2021

Lazio 06-07 Apr 2021

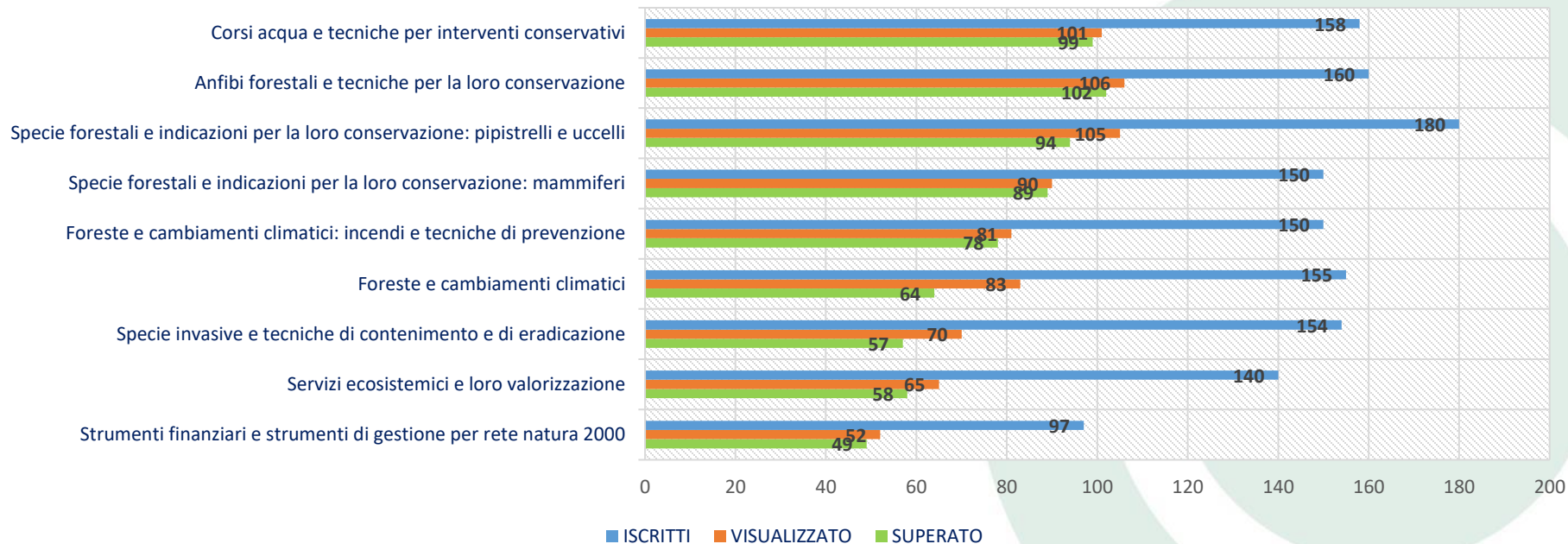
Toscana 03-04 Mar 2021

Toscana 01-02 Mar 2021

Toscana 25-26 Feb 2021



Risultati: Livello 2






✓ 1344 iscritti

✓ 753 corsi completamente visualizzati

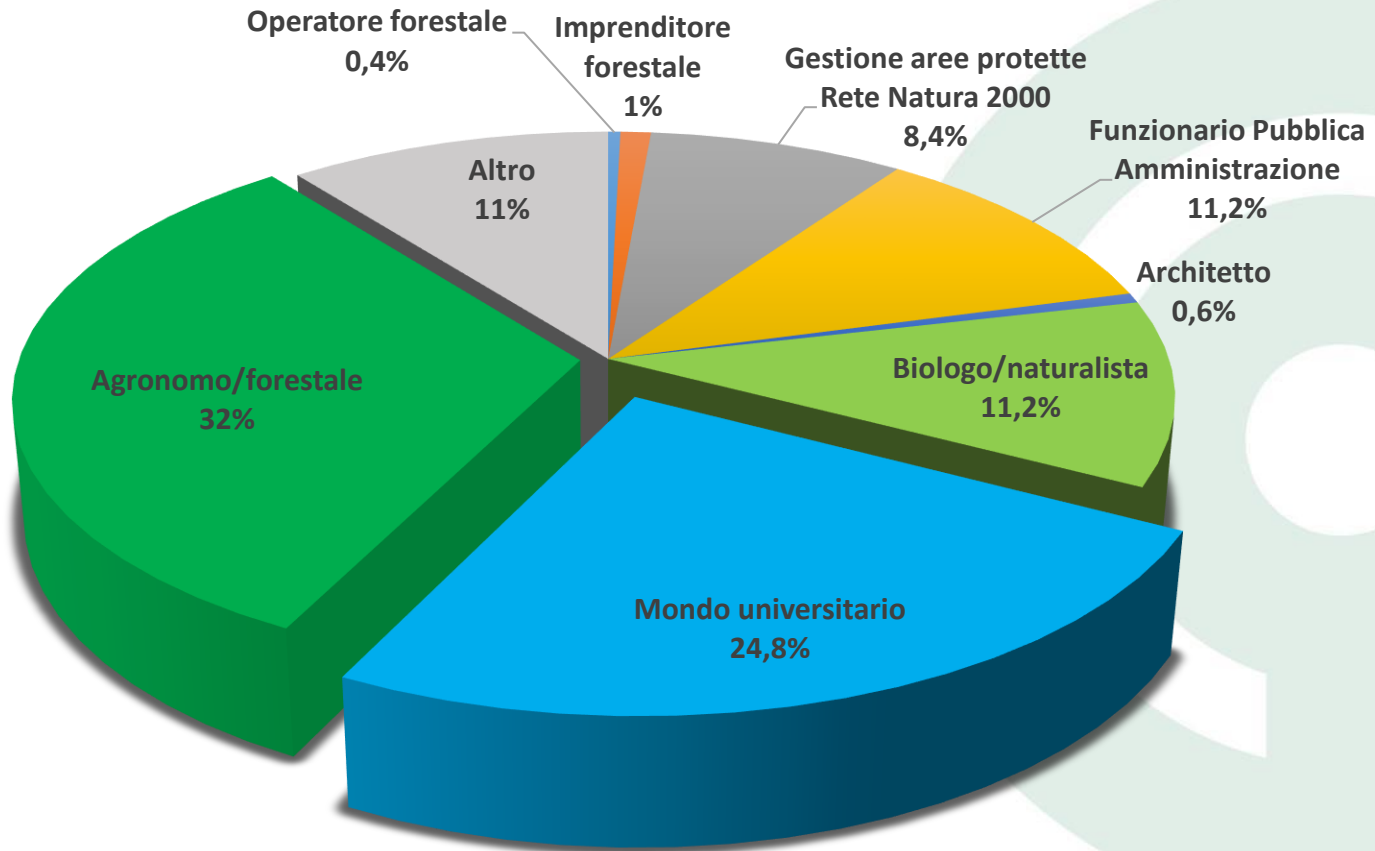
✓ 690 corsi superati

✓ 40 esperti

Livello 2: adesso aperto a tutti

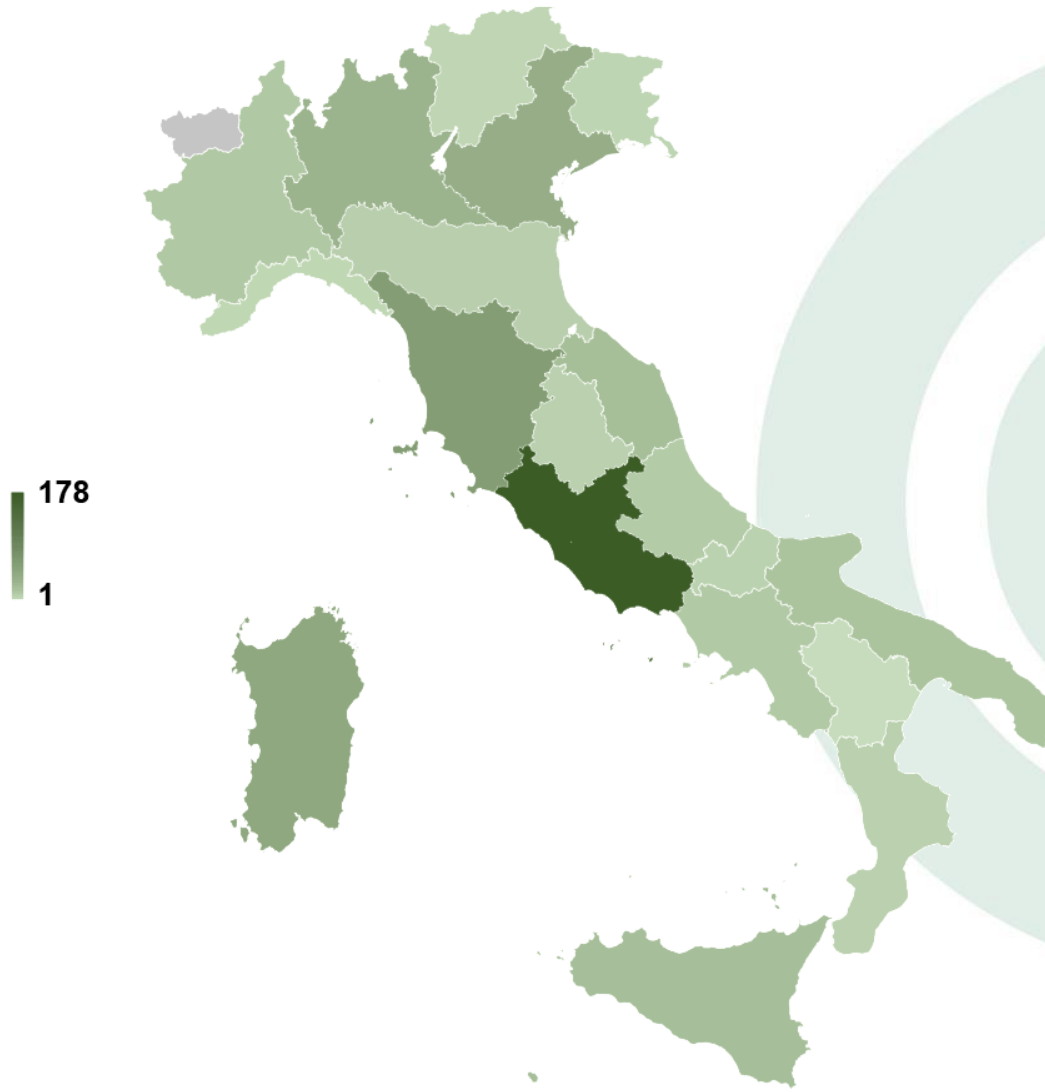
| HOME | | CORSI DI FORMAZIONE | | CONTATTI | | ACCEDI O REGISTRATI | |
|---|---|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|---------------------|--|
| MAGGIO | NOME CORSO | DATA | CFP per DOTT. AGR. FOR. | TIPO DI FORMAZIONE | 2025 | | |
|  | Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione: pipistrelli e uccelli | Dal 14/05/2021 al 31/12/2025 | 0,208 | e-Learning | ISCRIZIONE | | |
|  | Anfibi forestali e tecniche per la loro conservazione | Dal 14/05/2021 al 31/12/2025 | 0,312 | e-Learning | ISCRIZIONE | | |
|  | Corsi acqua e tecniche per interventi conservativi | Dal 14/05/2021 al | 0,25 | e-Learning | ISCRIZIONE | | |

Gli esperti



Background formativo degli esperti di livello I

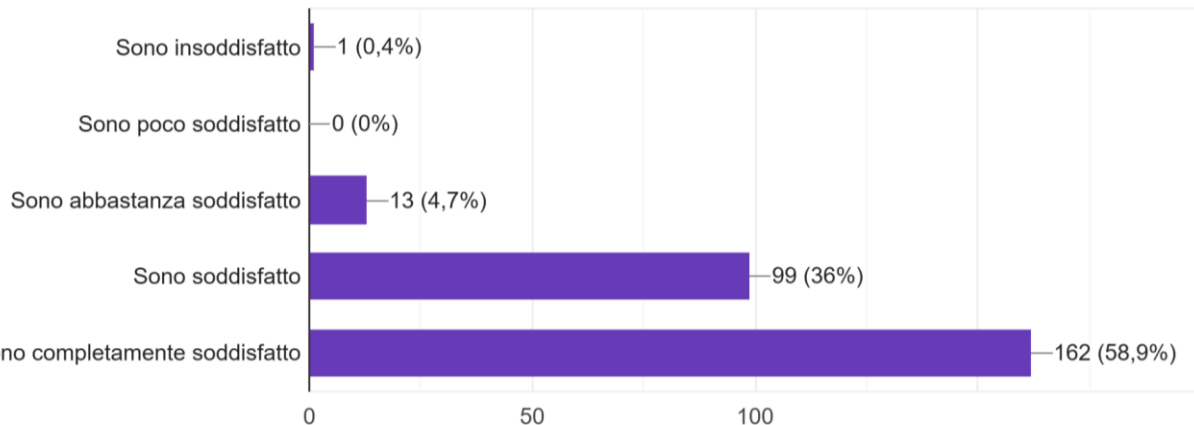
Gli esperti



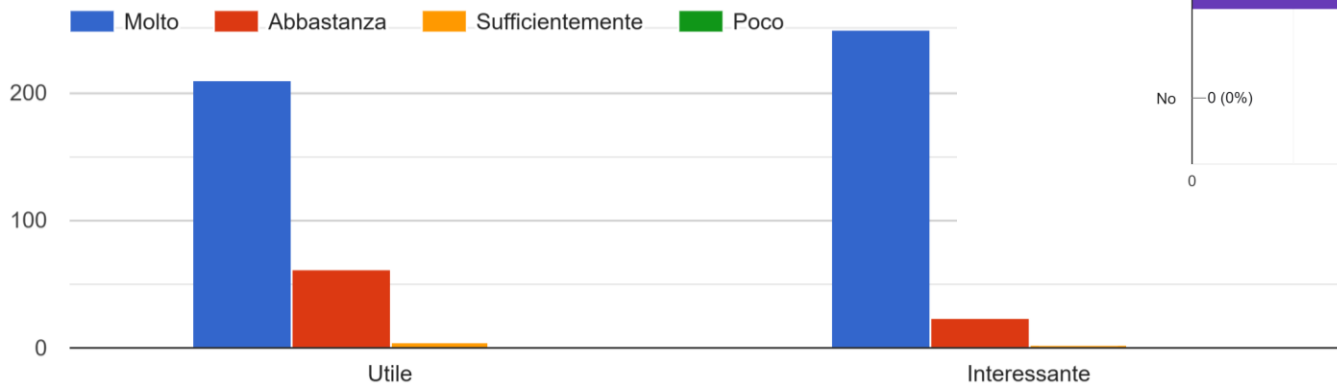
Feedback (Liv.1)

Esprimi una valutazione complessiva del corso

275 risposte

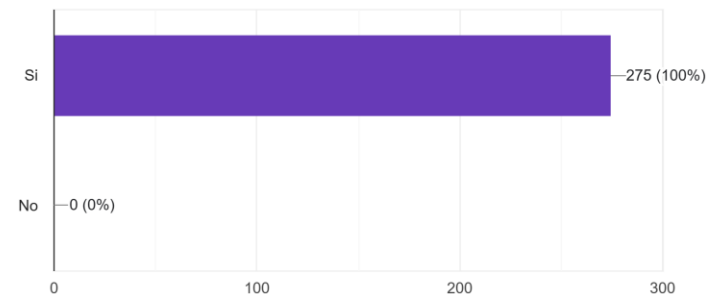


Il corso nel suo complesso ti è sembrato



Suggeriresti ad un tuo collega di partecipare a questo tipo di percorso?

275 risposte



TAKE AWAY MESSAGES



✓ **CAPITALIZZARE!**

esperienze, conoscenze, strumenti.... sono già disponibili



✓ **FARE PIU' PRATICA!**

utile ed apprezzata



✓ **COLMARE I GAP FORMATIVI**

maggior valore alla formazione da parte delle istituzioni

