



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

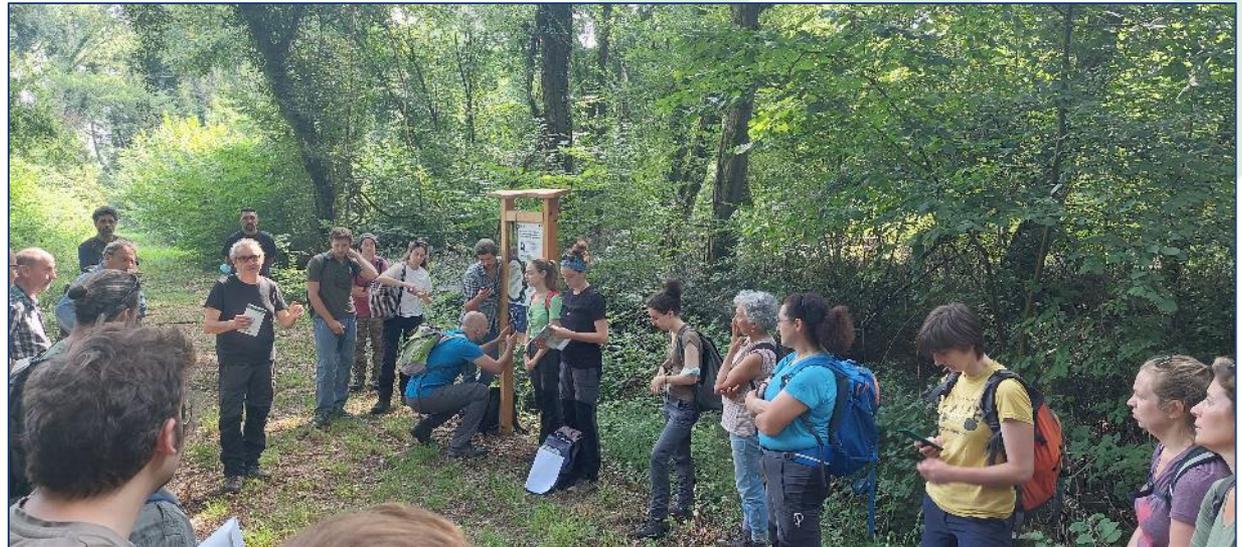
**GOOD PRACTICES TO MANAGE FORESTS
WHILE PRESERVING BIODIVERSITY**

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

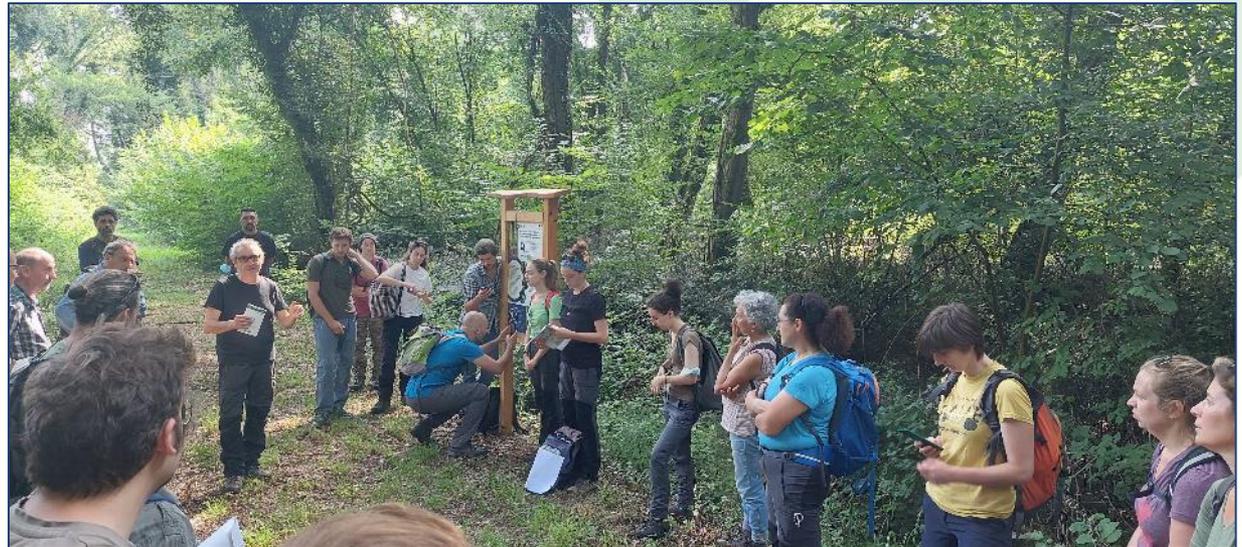


Il contributo della formazione: diversi obiettivi

- 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

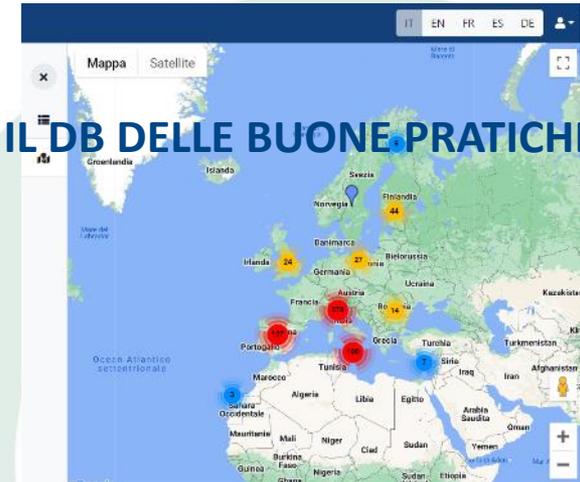
Utilizzare e capitalizzare quanto già disponibile e di comprovato successo



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	

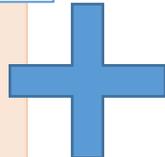
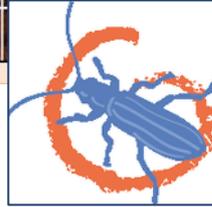
Esercitazioni pratiche

Percorso dendromicrohabitat

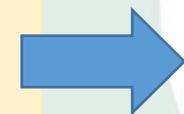
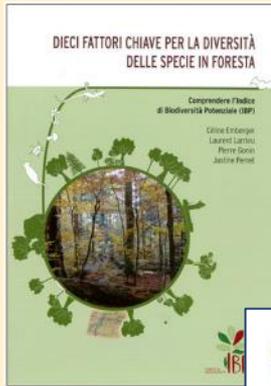
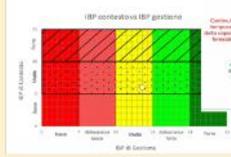


Catalogo dei microhabitat degli alberi

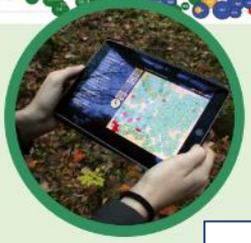
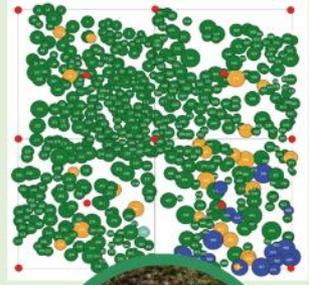
Elenco di riferimento da campo



Applicazione IBP



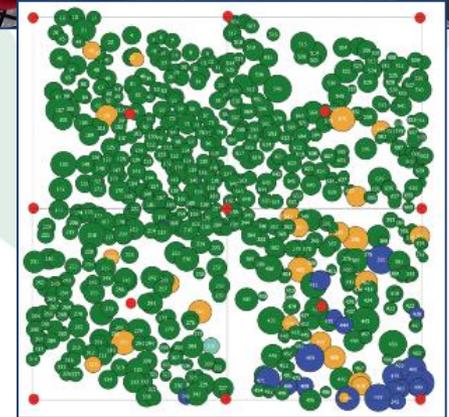
Martellata virtuale





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/ONGS](#)

ADMINISTRATORE

GoProFor 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

GoProFor HOME CORSI DI FORMAZIONE

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



Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione

Pipistrelli e Uccelli

Giuglielmo Lamberti
DREAM Italia

BIODIVERSITÀ FORESTALE

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 PDF NO
- Uccelli forestali - slide PDF NO
- Uccelli e relazioni con il bosco - slide PDF NO
- Uccelli europei mediterranei - slide PDF NO
- Materiale di approfondimento I PDF NO
- Materiale di approfondimento II PDF NO
- Materiale di approfondimento III PDF NO
- Materiale di approfondimento IV PDF NO
- Materiale di approfondimento V PDF NO

e-Learning ISCRIZIONE

Dal 14/05/2022 al 14/05/2022 0,45€

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



Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione

Pipistrelli e Uccelli

Giuglielmo Lamberti
DREAM Italia

BIODIVERSITÀ FORESTALE

← 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.




NOME FILE	FORMATO	STATO	ICONE
● Pipistrelli I			
● Pipistrelli II			
● Pipistrelli parte prima			
● Pipistrelli parte seconda			
● Uccelli I			
● Uccelli II			
● Uccelli III			
● Uccelli IV			
● Uccelli introduzione - slide	PDF	NO	👁
● Uccelli forestali - slide	PDF	NO	👁
● Uccelli e relazioni con il bosco - slide	PDF	NO	👁
● Uccelli europei mediterranei - slide	PDF	NO	👁
● Materiale di approfondimento I	PDF	NO	👁
● Materiale di approfondimento II	PDF	NO	👁
● Materiale di approfondimento III	PDF	NO	👁
● Materiale di approfondimento IV	PDF	NO	👁
● Materiale di approfondimento V	PDF	NO	👁

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

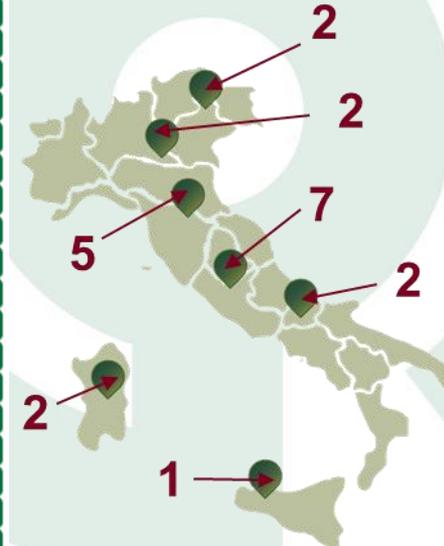
Lazio 08-09 Apr 2021

Lazio 06-07 Apr 2021

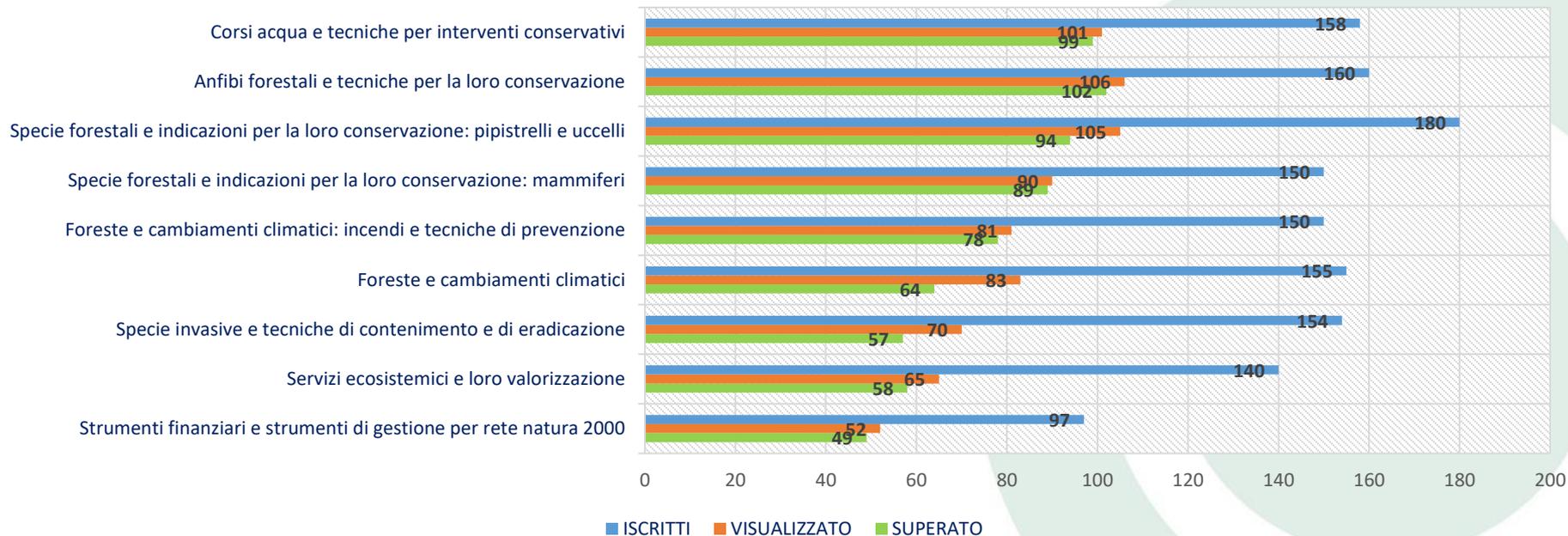
Toscana 03-04 Mar 2021

Toscana 01-02 Mar 2021

Toscana 25-26 Feb 2021



Risultati: Livello 2



✓ 1344 iscritti

✓ 753 corsi completamente visualizzati

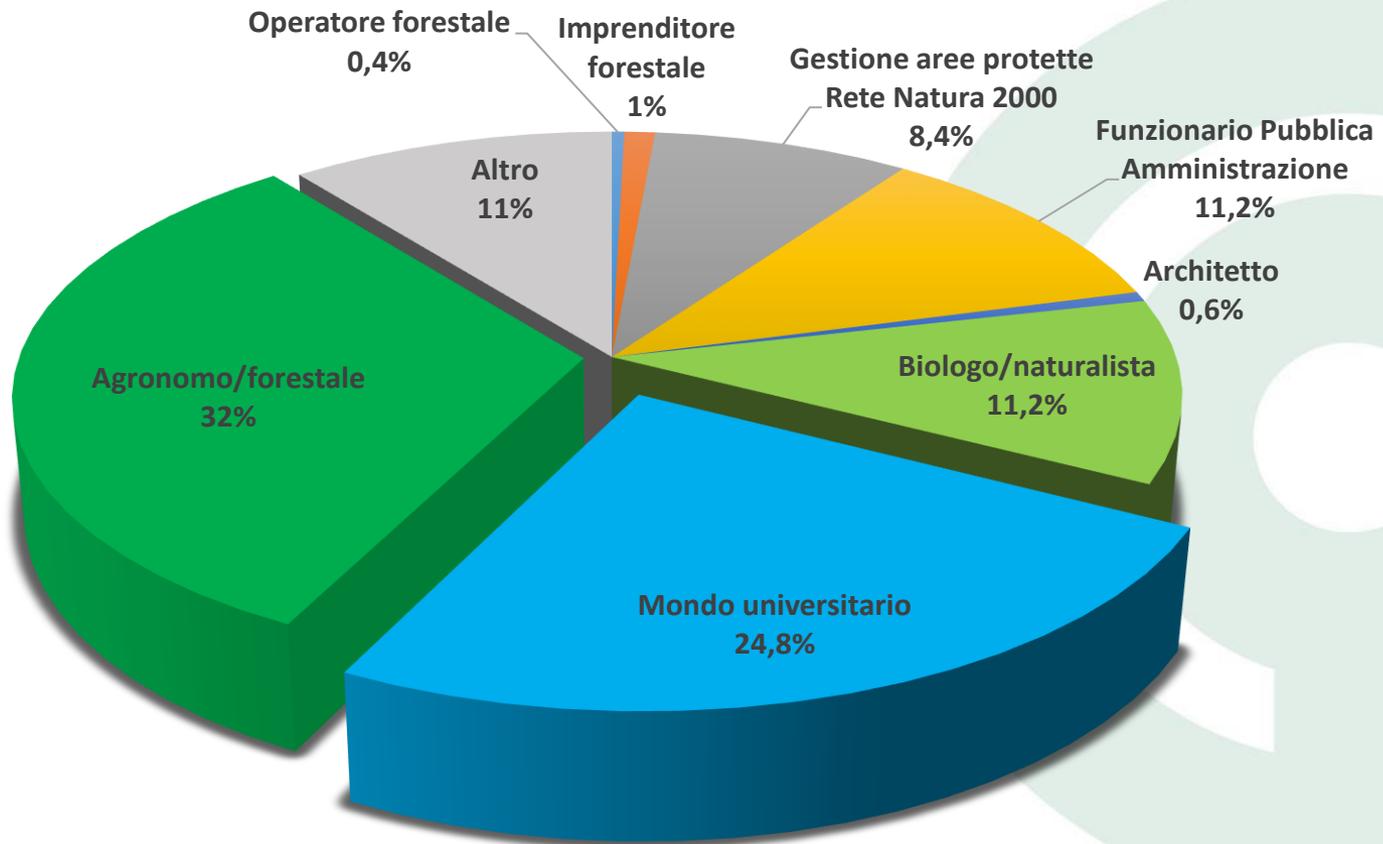
✓ 690 corsi superati

✓ 40 esperti

Livello 2: adesso aperto a tutti

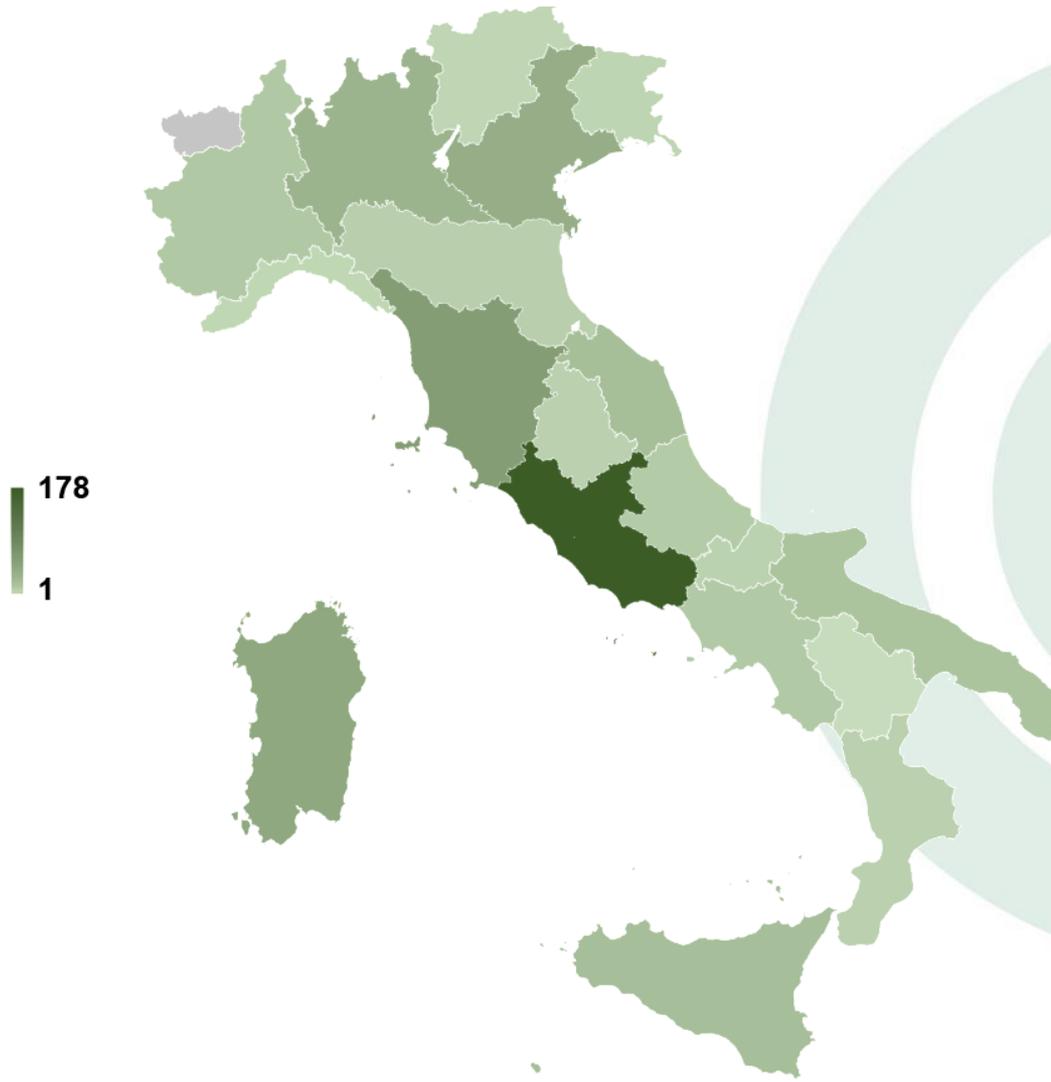
  							
HOME		CORSI DI FORMAZIONE		CONTATTI		ACCEDI O REGISTRATI	
MAGGIO	NOME CORSO	DATA	CFP per DOTT. AGR. FOR.	TIPO DI FORMAZIONE	2025		
	Specie forestali e indicazioni per la loro conservazione: pipistrelli e uccelli	Dal 14/05/2021 al 31/12/2025	0,208	e-Learning	ISCRIZIONE		
	Anfibi forestali e tecniche per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

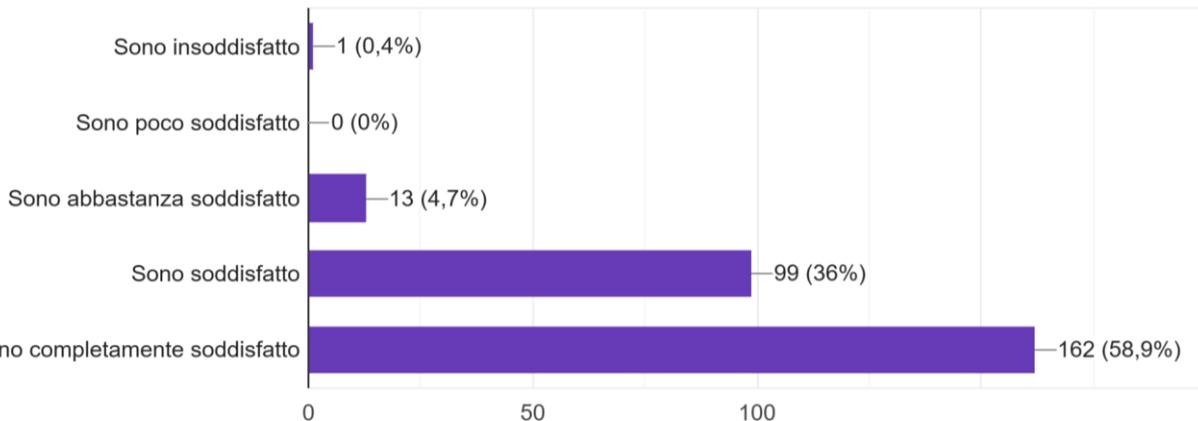
Gli esperti



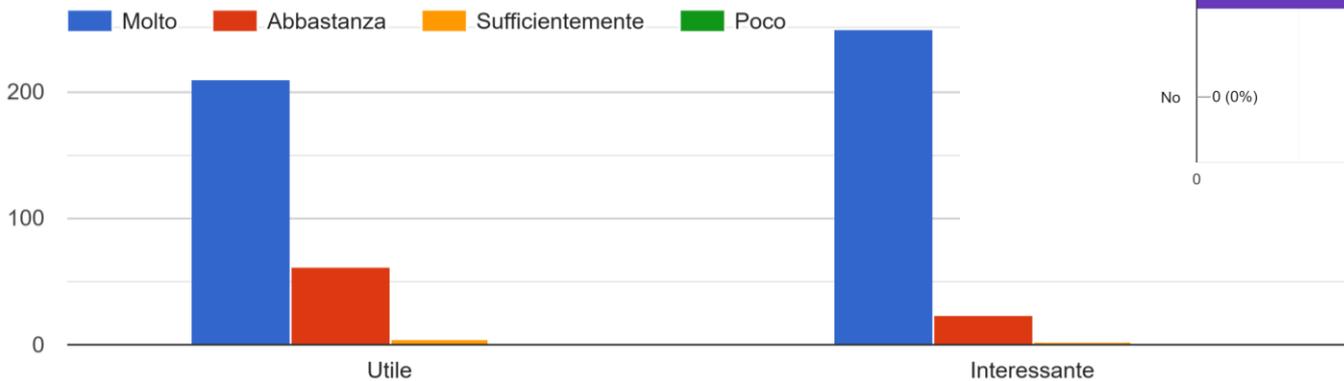
Feedback (Liv.1)

Esprimi una valutazione complessiva del corso

275 risposte

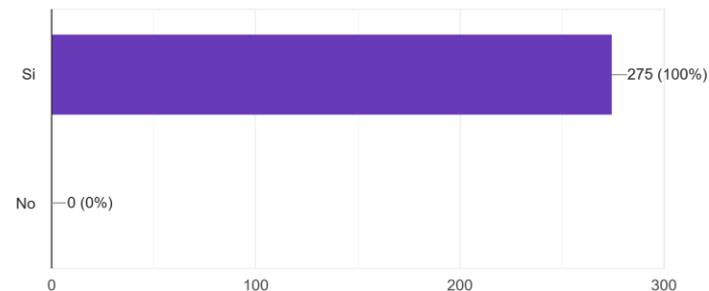


Il corso nel suo complesso ti è sembrato



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



✓ **CREARE OCCASIONI DI DIALOGO E SCAMBIO!**

per costruire un background comune

✓ **COLMARE I GAP FORMATIVI**

maggior valore alla formazione da parte delle istituzioni

