



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI



CONSIGLIO
DELL'ORDINE NAZIONALE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI



Ministero della Giustizia

**5 - 6 - 7 NOVEMBRE 2025
ROMA**

29 aprile



euroFlora **2025**

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Foreste, città-foresta e foreste urbane: conoscere, pianificare e gestire la quotidianità sostenibile

Claudia Alessandrelli

Dottore forestale, Consigliera CONAF

EUROFLORA 2025 «il verde si riappropria della città»



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

A+ / Mondo

++ G20

G20: mille miliardi di alberi piantati entro il 2030



E' quando contenuto nella
dichiarazione finale del vertice di
Roma

ROMA, 31 ottobre 2021, 17:06
Redazione ANSA

Home / Archivio / News / Notizie Ispra / Anno 2022 / Marzo / Piantare 6,6 milioni di alberi entro il 2024 nelle 14 Città metropolitane italiane

Piantare 6,6 milioni di alberi entro il 2024 nelle 14 Città metropolitane italiane

Al via progetti da 330 milioni di euro

Piantare 6,6 milioni di alberi entro il 2024 nelle 14 Città metropolitane italiane – 1.268 comuni in cui vivono più di 21 milioni di abitanti – per contrastare l'inquinamento atmosferico, i cambiamenti climatici e la perdita di biodiversità. È l'obiettivo della misura "Tutela e valorizzazione del verde urbano ed extraurbano" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (M2C4 3.1). Lo stanziamento complessivo è di 330 milioni di euro. L'avviso è stato pubblicato sul sito del Ministero della Transizione Ecologica.

L'Avviso dà attuazione al "Piano di forestazione urbana ed extraurbana" approvato con **Decreto del Ministro della Transizione ecologica n.4** stato predisposto con la collaborazione dell'ISPRA, del Comando Unità Forestali Ambientali Agroalimentari dei Carabinieri - CUFA, dell'Istituto e del Centro Interuniversitario di Ricerca "Biodiversità Servizi ecosistemici e Sostenibilità" – CIRBISES. Il criterio ispiratore del lavoro è "pianta tenendo conto delle specificità territoriali.

Mase lancia ReforestAzione per piantare 4,5 milioni di alberi

Progetto da 210 mln euro in 13 aree con Axpo Italia e Pulsee

ROMA, 13 marzo 2025, 12:10
Redazione ANSA

Condividi



↑ - RIPRODUZIONE RISERVATA

Piantare 4,5 milioni di alberi e arbusti e trapiantarne altre 3,5 milioni nella loro destinazione finale, cioè nel loro habitat ideale, creando in totale 4.500 ettari di nuove foreste: è quanto si propone nell'arco di due anni 'ReforestAzione', un'iniziativa dedicata alla promozione della valorizzazione del verde urbano ed extraurbano in 13 città metropolitane italiane, lanciata



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

- Dove, come, che specie?
- Gestione?
- Futuro?

PIANIFICARE E GESTIRE UN CONTESTO, UNA COMPLESSITÀ



ForestaMi

Foreste urbane
Nature based solutions (IUCN)
GI Green infratructures



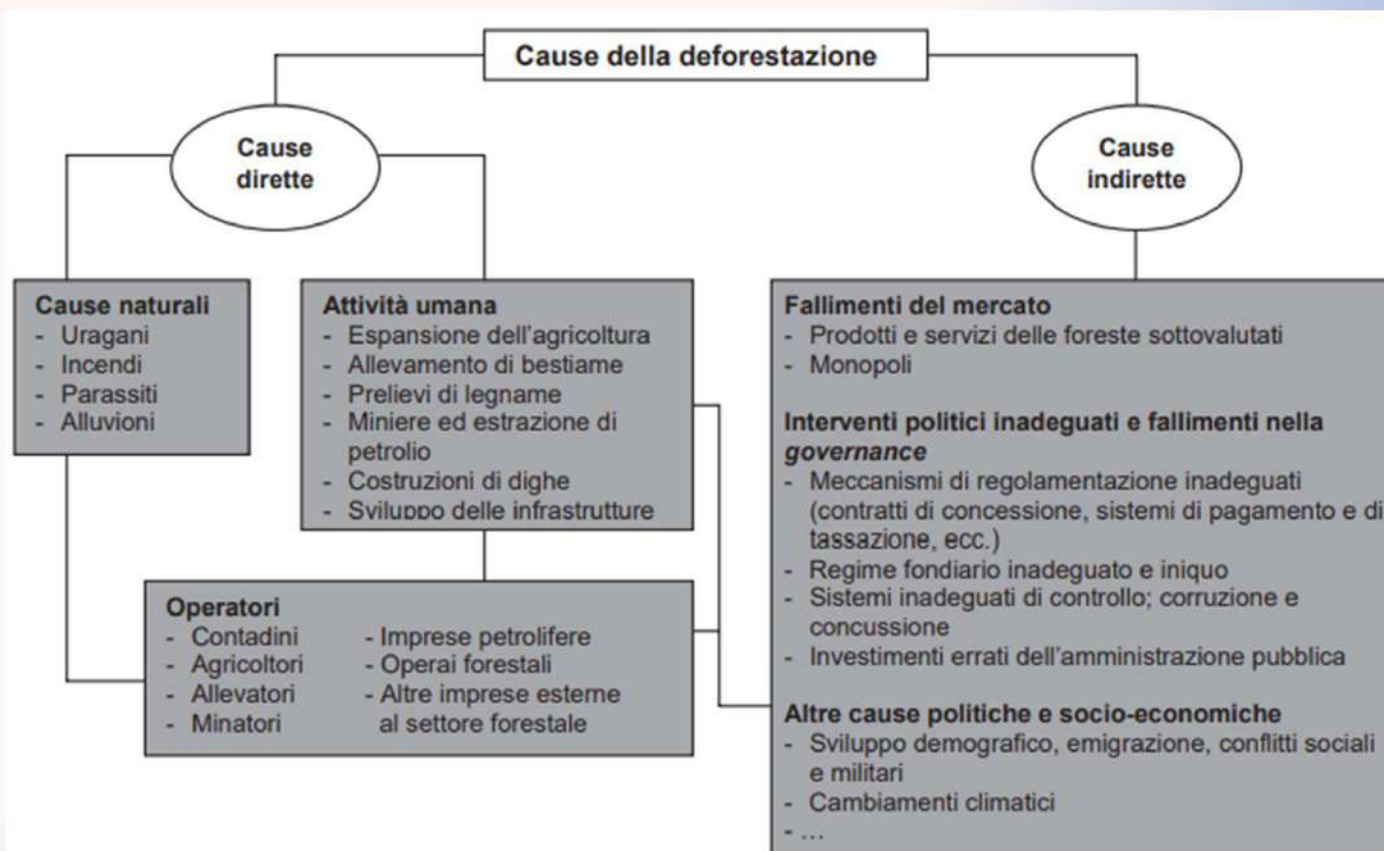
**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025



Fonte: Contreras-Hermosilla (2000 modif.)

Eutr



Eudr



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

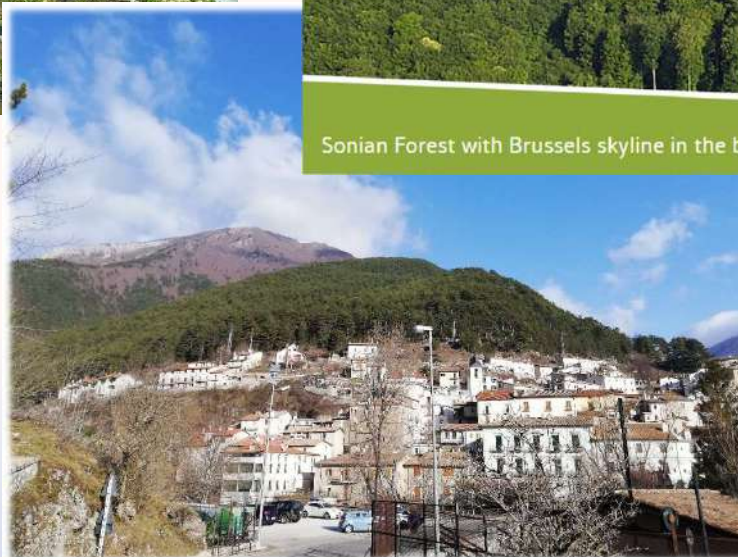
COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025



Sonian Forest with Brussels skyline in the background © Yves Adams





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Il Bosco nella vita quotidiana

Servizi

Prodotti

Benefici

Esternalità

Funzioni

*Quando incontri il bosco in
una tua giornata-tipo?
Dove?*

Legami che ci uniscono al bosco, ai suoi prodotti legnosi e non e alle funzioni delle foreste



Per esercitare le loro funzioni, i boschi vanno innanzitutto conosciuti
a scale varie

- CARTA FORESTALE
- SINFOR
- Inventari Nazionali delle foreste e dei serbatori di Carbonio (2005, 2015)
- Sistemi informativi forestali regionali, e dalle diverse banche settoriali



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Nuova Carta Forestale d'Italia

«strumento fondamentale di supporto per le scelte politiche e per l'adozione di opportune azioni di programmazione forestale»

10 milioni di ettari di boschi presenti in Italia

Precedente del 1936 (Milizia forestale del Regno d'Italia, scala 1:100.000, su confini diversi da quelli attuali) – 6 milioni di ettari



Una tavola della Carta forestale del 1936, fonte: IGM



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Sistema Informativo Forestale Nazionale (SINFor)

d.lgs n.34 del 2018, art. 15 e Strategia Forestale Nazionale

«porre le basi per migliorare, incrementare, armonizzare, coordinare, sistematizzare e condividere tutti i dati e le e le informazioni statistiche e cartografiche inerenti il patrimonio forestale nazionale, i settori ad esso collegati e le sue filiere produttive, ambientali e socio-culturali».

Strumento strategico per conoscere lo stato dei nostri boschi e definire efficaci politiche in materia forestali, ambientali, di adattamento al cambiamento climatico e di sviluppo sostenibile, nonché per monitorare all'attuazione della Strategia Forestale Nazionale, e supportare la programmazione, pianificazione e gestione delle foreste e del settore forestale.

SINFor ha avviato, per la prima volta in Italia, una sistematica raccolta di dati e informazioni sia quantitativi che qualitativi, in grado di soddisfare una serie di necessità conoscitive definendo specifici indicatori appositamente strutturati e consultabili e riferiti al 31 dicembre dell'anno di rilevamento.

Sistema che si implementerà con il tempo, attraverso un costante processo partecipato tra le istituzioni, gli enti e i soggetti pubblici e privati, che a vario titolo producono e utilizzano dati e informazioni relativi al settore forestale.



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Inventari Nazionali delle foreste e dei serbatoi di Carbonio (2005, 2015)

- Primo 1985 -

- in corso il prossimo -





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Testo Unico in materia di foreste e filiere forestali (TUFF)

Decreto Legislativo 3 aprile 2018, n. 34

(MIPAAF, MITE, MIC, REGIONI, PROVINCE AUTONOME,..)

“GESTIONE ATTIVA” del patrimonio forestale, già introdotto dal Pqsf e inteso unicamente come GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE (art. 3, com. 2) nella sua attuazione e come assunzione di RESPONSABILITÀ in contrasto all’abbandono colturale e al disinteresse del bene da parte dei proprietari (pubblici e privati)

PIANIFICAZIONE FORESTALE quale unico strumento giuridico in grado di responsabilizzare i proprietari, pubblici o privati, nel garantire l’interesse pubblico posto sempre come limite all’interesse patrimoniale privato.

PROGRAMMAZIONE FORESTALE
obbligo di definizione di

*Strategia Forestale
Nazionale*

Piani Forestali Regionali

*Piani Forestali di Indirizzo
Territoriali*

Piani di Gestione Forestale

Valorizzazione dei prodotti legnosi e non legnosi

Fornitura di servizi ecosistemici

Competenze e professionalità di chi opera in
bosco

Certificazione di prodotto e di
processo



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Strategia Forestale Nazionale (SFN)

GU Serie Generale n.33 del 09-02-2022

- Durata ventennale
- Strumento adottato a beneficio del patrimonio forestale italiano, nell'interesse collettivo.
- La sua missione sarà di portare il paese ad avere foreste estese e resilienti, ricche di biodiversità, capaci di contribuire alle azioni di mitigazione e adattamento alla crisi climatica, offrendo benefici ecologici, sociali ed economici per le comunità rurali e montane, per i cittadini di oggi e per le prossime generazioni.
- La Strategia Forestale Nazionale incentiverà la tutela e l'uso consapevole e responsabile delle risorse naturali, con il coinvolgimento di tutti, in azioni orientate dai criteri della sostenibilità, della collaborazione e dell'unità di azione.



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025



Il patrimonio forestale italiano rimane il più ricco d'Europa per diversità biologica, ecologica e bio-culturale e assume insieme alle sue filiere produttive (prodotti legnosi e non legnosi), ambientali e turistico ricreative un ruolo strategico e trasversale tra le politiche ambientali e di sviluppo del nostro Paese.

**RICCHEZZA, DIVERSITÀ,
ETEROGENEITÀ**



**Necessità di Conoscenza,
Pianificazione e Gestione**

Risorse

Vincolo paesaggistico

Patrimonio naturalistico

Patrimonio storico, culturale, spirituale

Mosaico ambientale

Vincolo idrogeologico

SDGs Agenda 2030

Siti UNESCO

Parchi nazionale – regionali - riserve

Siti MAB

Boschi, pascoli,
sistemi agro-silvo-pastorali

COMPLESSITÀ

Benefici

Rete Natura 2000

Aree Ramsar

Servizi

Habitat e specie di interesse comunitario

Pianificazioni diverse che
si integrano e si
sovrappongono

Funzioni

Protezione
Produzione
Turistico-ricreativa
.....
.....

**VALORI
E OPPORTUNITÀ'**



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

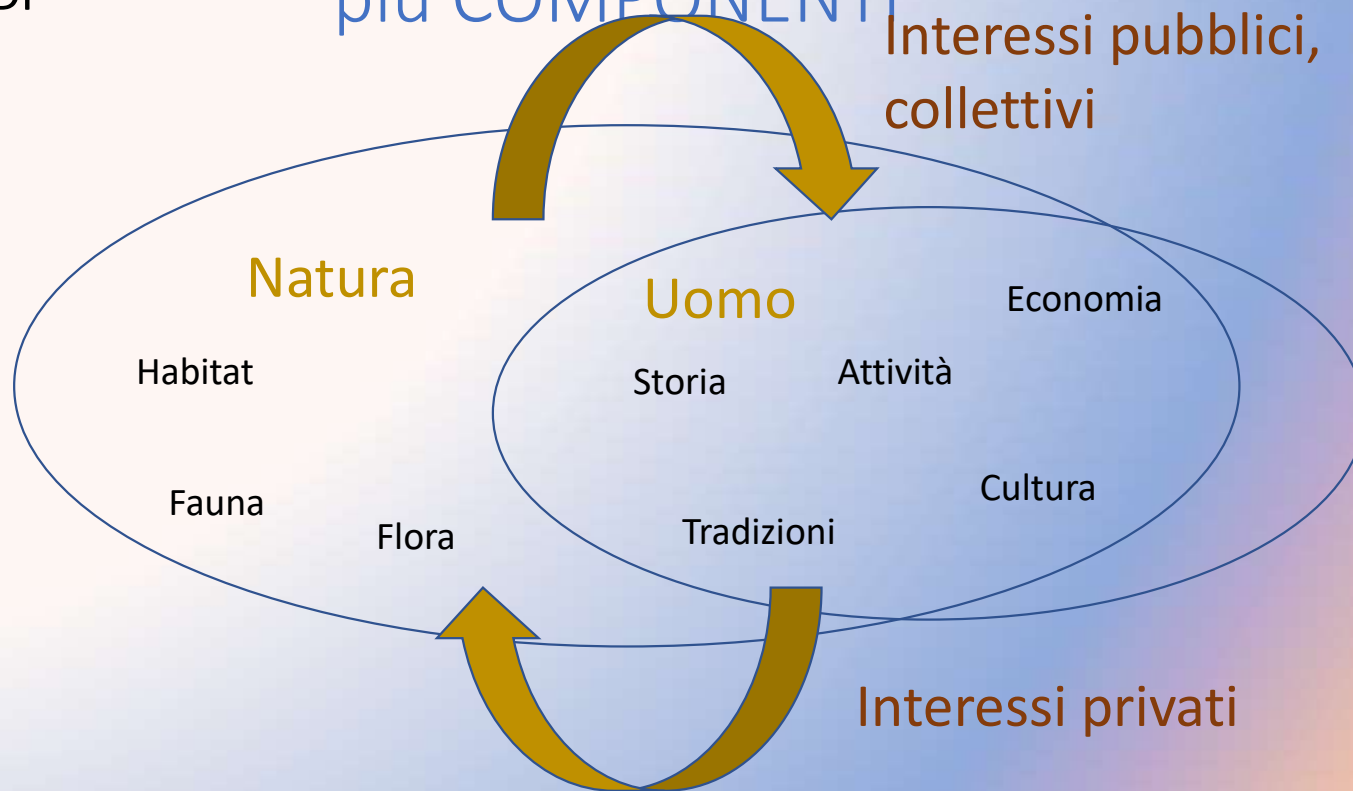
VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

PIANIFICAZIONE
E GESTIONE DI

Porzioni di territorio costituite da
più COMPONENTI





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

COSA FA UN PIANO DI GESTIONE della proprietà SILVO-PASTORALE?

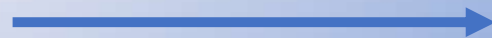
Gestione Forestale Sostenibile (GFS)

*Gestione e l'utilizzo di foreste e di territori forestali secondo modalità e ritmi in grado di mantenere la **biodiversità, la produttività, la capacità rigenerativa, la vitalità e le potenzialità** necessarie per svolgere oggi e in futuro, **funzioni ecologiche economiche e sociali** a livello locale, nazionale e globale, senza arrecare danno ad altri ecosistemi (Conferenza di Helsinki, 1993)*

Pilastri su cui si fonda la GFS:

sostenibilità ambientale
sostenibilità sociale
sostenibilità economica

Obiettivi Piano



Indirizzi gestionali



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

SF	Compresa	Tipo forestale	Tipo culturale	Età 2020	H med. (m)	D med (cm)	N/ha (cm)	N. Matr./ha	Provvigione mc/ha
011F	Boschi ad evoluzione naturale	bosco a prevalenza di carpino nero o orientale con altre latifoglie decidue	CEDUO invecchiato	65	12	11	2500	100	160
012A	Boschi ad evoluzione naturale	bosco a prevalenza di carpino nero o orientale con altre latifoglie decidue	FUSTALIA MONOPLANATA matura	88	13	11			
012B	Fustate di latifoglie	bosco misto di latifoglie con conifere montane	FUSTALIA MONOPLANATA matura	88	23	25			
013A	Fustate di conifere	bosco a prevalenza di pino nero con latifoglie decidue	FUSTALIA MONOPLANATA matura	79	12	14			
013B	Fustate di conifere	bosco misto di conifere con latifoglie decidue	FUSTALIA MONOPLANATA matura	79	18	25			
014A	Fustate di latifoglie	bosco a prevalenza di carpino nero o orientale	FUSTALIA MONOPLANATA matura	81	21	20			
014B	Fustate di conifere	bosco							
014C	Boschi ad evoluzione naturale	bosco a p							
016A	Boschi ad evoluzione naturale	bosco a p							
017A	Fustate di latifoglie								
018A									
018B									





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Il dottore agronomo-dottore forestale si muove continuamente in un ecotono

«spazio intermedio fra due ecosistemi limitrofi»

Ricerca continua dell'equilibrio e compromessi in situazioni di
grande complessità

Assunzione di RESPONSABILITA'

Verso ciò che viene-avviene è avvenuto prima e dopo nel bosco e nella porzione di territorio

Verso le comunità locali

Verso il mantenimento dei servizi ecosistemici

Verso gli ecosistemi

Verso la filiera del legno

Verso la stabilità e la rinnovazione della foresta

Verso il mantenimento delle funzionalità per le generazioni future

GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Alcuni auspici per concludere, tornando però indietro al titolo

- prendiamoci cura delle foreste, di quelle esistenti e di quelle che ci saranno, di quelle che si trovano e si troveranno in città, di quelle più prossime e di quelle meno
- da loro facciamoci anche ispirare per pianificare le nostre città foresta a misura di quotidianità sostenibile, imitiamole per progettare le nostre foreste urbane... IL VERDE SI RIAPPROPRIA DELLA CITTÀ! (non a caso si chiamano «nature-based solutions»)

C'è da farlo con competenza tecnica e professionalità, perché non risultino solo slogan fini a se stessi...

... e ammettendo che gli alberi, le foreste, il verde sono solo PARTE della soluzione alle crisi globali che richiedono cambiamenti radicali. Diamo la giusta e doverosa importanza agli alberi, ma un po' meno responsabilità!

C'è bisogno di un cambiamento di paradigma e di ragionare in modo completo a scale diverse, ragionando in termini di complessità

- auspichiamo che si parli di più di gestione forestale virtuosa e sostenibile, anche sui *media*, anche di quella che si fa nel resto del mondo, e non solo di deforestazione, per mostrare come esistano già le alternative, (anche parlando di regolamenti e certificazioni, per esempio) e facciamolo sempre comunicando su basi scientifiche



**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI
**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025



Dal film «Così parlò Bellavista», 1984

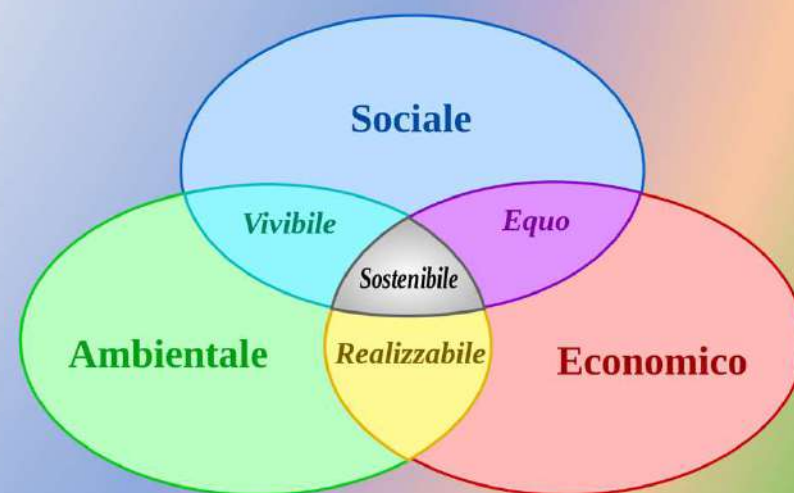
.... non sono di alberi, di ettari di
boschi.... ma di idee, modi, proposte e
di opportunità

EQUITÀ

ESG

AI

PROFESSIONALITÀ E
INTERDISCIPLINARIETÀ





**XIX CONGRESSO
NAZIONALE**
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

VERSO IL XIX CONGRESSO NAZIONALE
DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**COLTIVARE E CURARE UN
FUTURO VERDE**
SOSTENIBILITÀ E PARITÀ DI GENERE



euroFlora 2025

Grazie per l'attenzione

....da me e dai miei coetanei faggi



Ministero della Giustizia

Claudia Alessandrelli

Consigliera Nazionale

Coordinatrice del dipartimento compensi e standard professionali

claudia.alessandrelli@conaf.it Tel. 3290157275

