

PROGETTO Nuove Antiche Foreste



CITTA' DI
SMERALDO

A cura di: Associazione Città di Smeraldo Aps



Obiettivo

Conversione di un appezzamento di terreno antropizzato in foresta, ricreando allo scopo di favorire lo sviluppo di un ambiente semi-naturale in grado di richiamare le antiche foreste planiziali.



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



Partners

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di scienze della Vita, Laboratorio di
Palinologia e Paleobotanica

Associazione Liberi pensatori a difesa della Natura

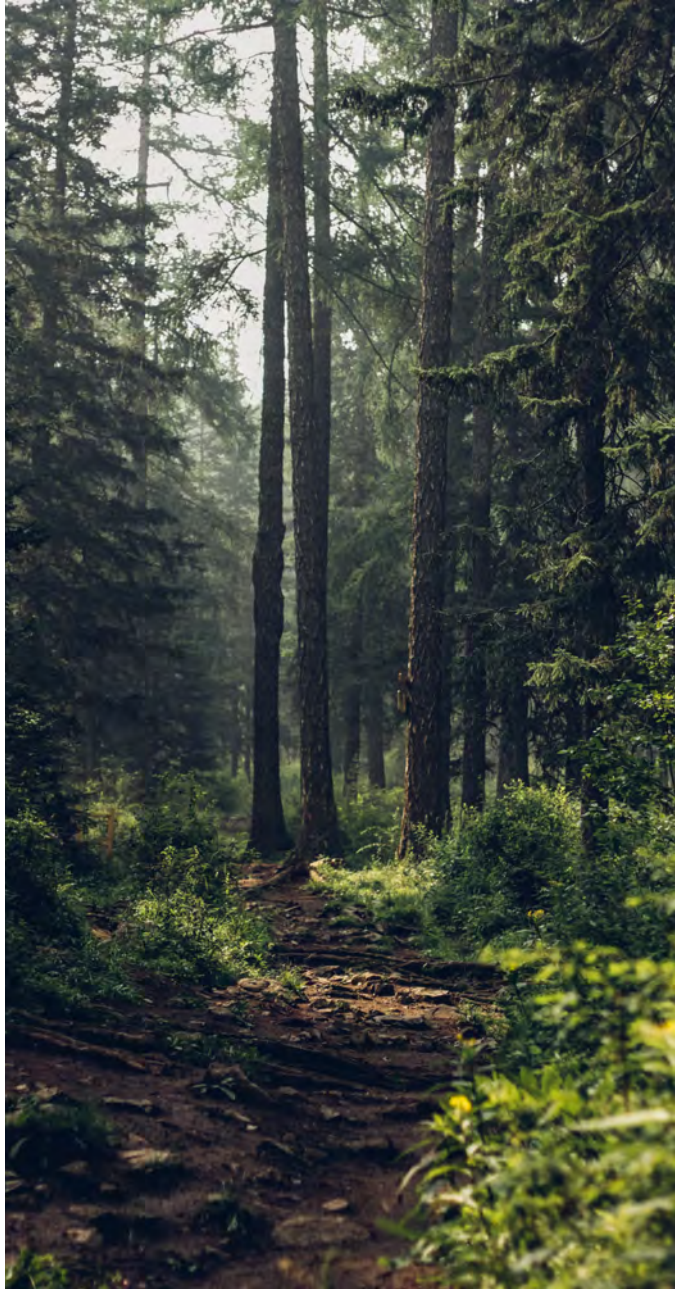
Associazione Registro degli Alberi

Banca del Tempo-sezione di Modena



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



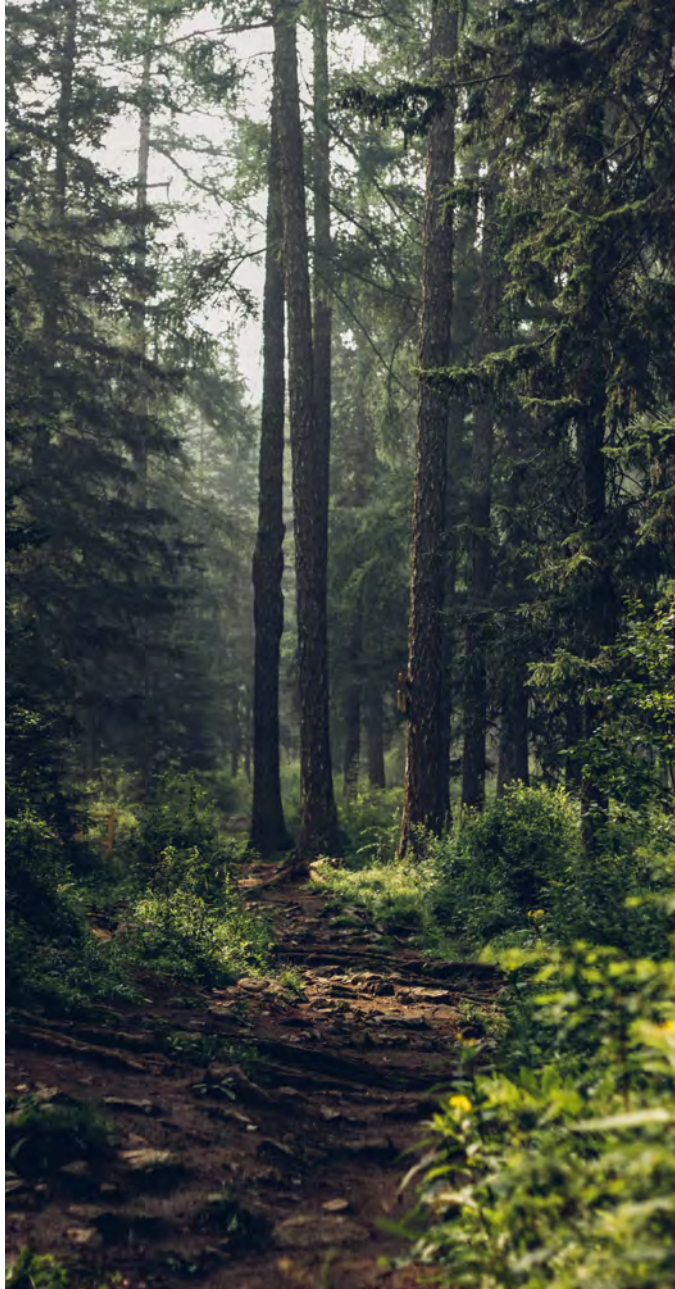


Il progetto, a medio/lungo termine, prevede di **ricostituire appezzamenti che possano diventare habitat semi-naturali simili alle foreste antiche della Pianura**, con lo scopo di:

- 🌱 aumentare la biodiversità urbana;
- 🌱 dare rifugio a fauna in difficoltà;
- 🌱 migliorare il pregio della zona, sia dal punto di vista della salute che paesaggistico, diminuire la CO2, abbassare le temperature
- 🌱 aumentare la cultura ambientale dei cittadini, che verranno in più fasi coinvolti nel progetto anche in modo attivo.



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



Il bosco diventerà, nel giro di dieci/quindici anni,
un piccolo ecosistema pozzo di carbonio.

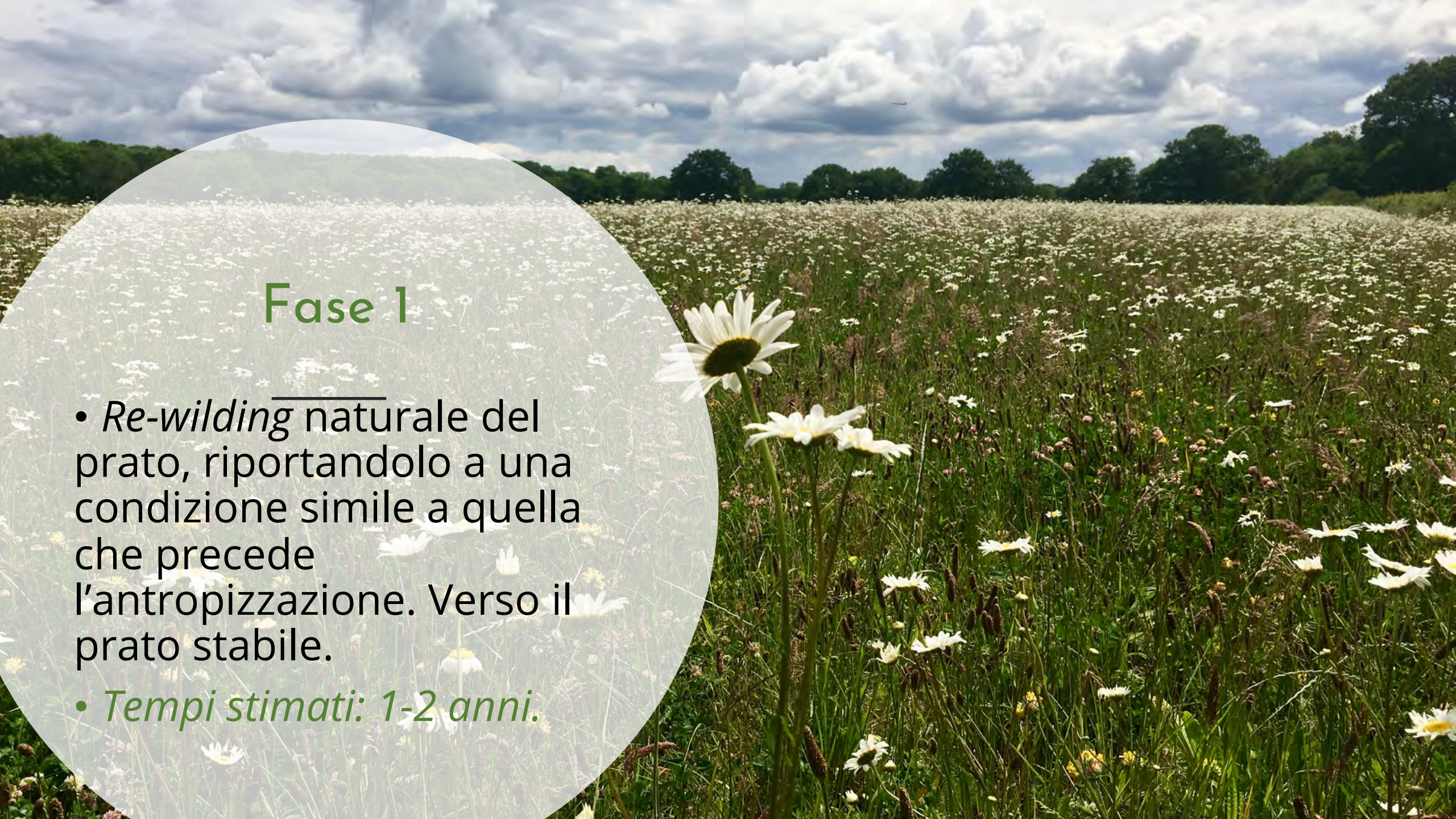
Le aree saranno in una prima fase aperte al passaggio del pubblico, con restrizioni di giorni e orari, per poi essere chiuse e permettere un **inselvaticamento naturale del bosco (*re-wilding*)**

Per rispettare al meglio il "climax" boschivo e ricreare gli stadi naturali, il progetto verrà suddiviso in quattro fasi differenti:



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



A photograph of a vast field of white daisies in bloom, stretching towards a line of trees under a sky filled with large, white, fluffy clouds. A semi-transparent white circle is overlaid on the left side of the image, containing text.

Fase 1

- *Re-wilding* naturale del prato, riportandolo a una condizione simile a quella che precede l'antropizzazione. Verso il prato stabile.

• *Tempi stimati: 1-2 anni.*

Fase 2

- Impianto di erbe perenni (se necessario), piante striscianti e piccoli cespugli. Impianto delle sementi o arboscelli sia a fusto che a cespuglio e loro crescita iniziale.

- *Tempi stimati: 2 anni*



Fase 3

- Le piante superiori cominciano ad emergere rispetto al resto della vegetazione.
- *Tempi stimati: 2 anni*



Fase 4

- Il bosco diventa maturo, trasformandosi in un pozzo di carbonio.
- *Tempi stimati: 8/12 anni*



Ricerca

La ricerca archeobotanica e palinologica rispetto alle specie di piante, erbe, arbusti presenti in zona nell'epoca paleolitica sarà svolta dal **laboratorio di Botanica e Palinologia dell'università di Modena e Reggio Emilia** e sarà decisiva per comprendere quali essenze impiantare e far riprodurre.

Un ecosistema non può prescindere dal suo lato zoologico: realizzeremo una **ricerca archeozoologica e archeoentomologica per comprendere le specie presenti all'epoca e, se ancora esistenti, valutarne un possibile inserimento.**



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



Piante

Le specie che emergeranno dalla ricerca saranno quelle che impianteremo.

Per recuperarle intendiamo utilizzare **sementi o talee recuperate dagli alberi monumentali presenti in pianura**, con lo scopo di avere un **patrimonio genetico quanto più antico e resistente possibile**.

Per questo scopo abbiamo approntato un piccolo **vivaio**, dove riprodurremo gli alberi figli dei più grandi e forti alberi presenti in nord Italia



PROGETTO Nuove Antiche Foreste

Il Nido dei Patriarchi

Il Nido dei Patriarchi è il luogo in cui, con amore e dedizione, curiamo i semi e le talee che un giorno diventeranno i protagonisti indiscussi delle Nuove Foreste





Finanziamento del progetto

- 🌱 partecipazione a bandi;
- 🌱 raccolte fondi;
- 🌱 donazioni da parte di enti privati;
- 🌱 donazioni da parte di aziende.
- 🌱 Commercializzazione di una rivista, in cui scrivono nomi importanti, già in fase di realizzazione



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



Effetti sull'ambiente

- 🌱 Aumento della biodiversità urbana;
- 🌱 Creazione di un pozzo di carbonio che diminuisca la Co_2 e la temperatura dell'area;
- 🌱 Depurazione dell'aria;
- 🌱 Recupero di aree urbane o extraurbane;
- 🌱 Recupero di specie (sia piante che insetti e animali) a rischio o in forte sofferenza;
- 🌱 Aumento del valore paesaggistico;
- 🌱 Aumento della cultura ambientale dei cittadini.



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



Richiesta

Per la partenza del progetto, richiediamo
un'area di almeno un ettaro,
possibilmente in contesto urbano
(anche ai confini della città)
e accesso all'acqua in zona.



PROGETTO Nuove Antiche Foreste



CITTA' DI
SMERALDO

Grazie.

A cura di: Associazione Città di Smeraldo Aps

www.cittadismeraldo.it | info@cittadismeraldo.it

Pietro Comeri 3275342460 | Rossella Caci 3245886321