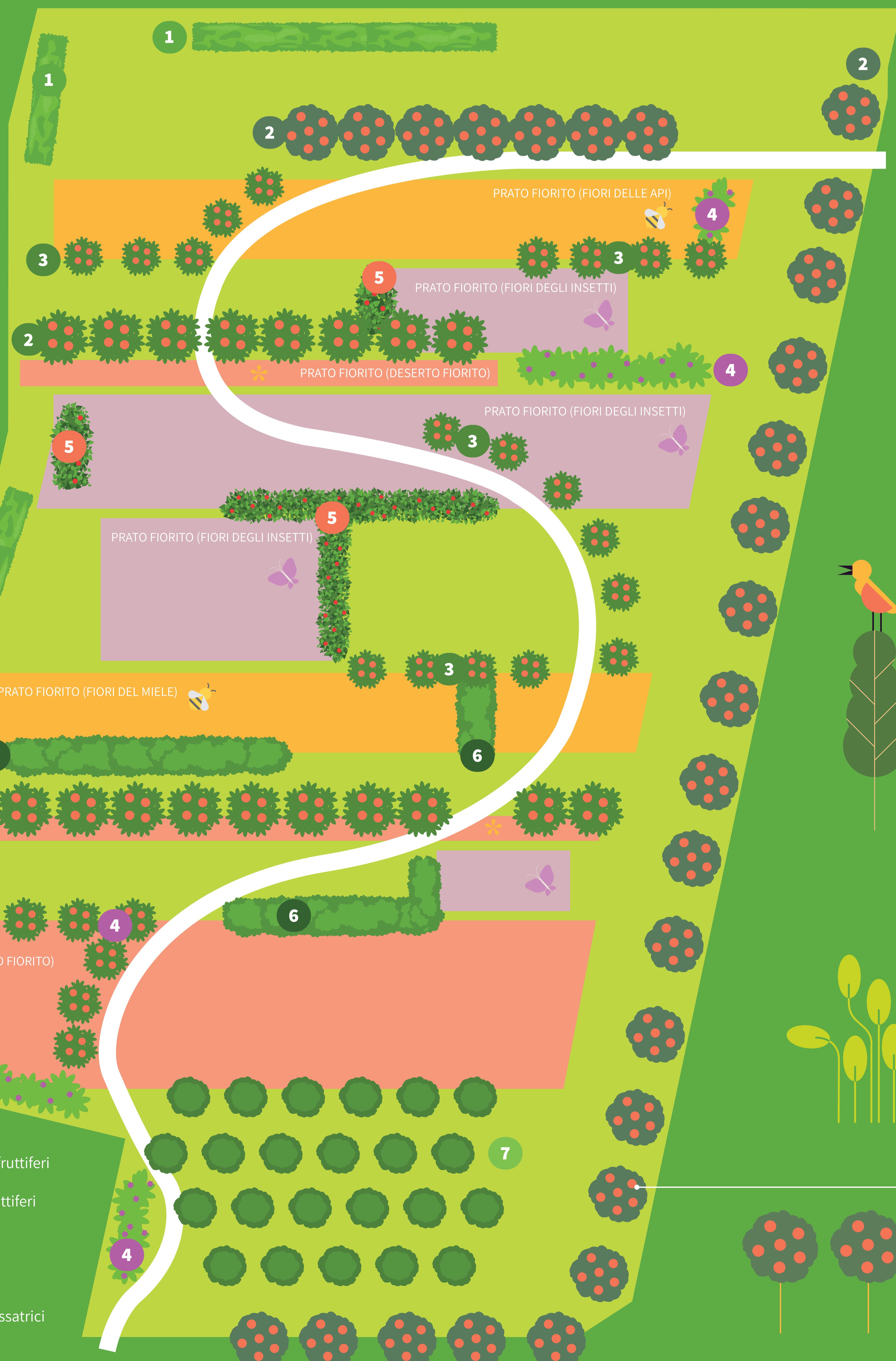


## Strategia di transizione climatica

# IL GIARDINO DELLE API

**Un ecosistema verde per far rifiorire la biodiversità**



**IL GIARDINO** si sviluppa da sud verso nord intercettando stanze vegetali tematiche ad estensione orizzontale. Alcune aree estese del parco vengono destinate a **prati fioriti di diversi colori**, che contribuiranno allo sviluppo della presenza di insetti pronubi (api, farfalle, bombi e coccinelle).

Nella **lotta contro i cambiamenti climatici**, gli alberi sono tra i nostri più grandi alleati. Creare una Food Forest aperta al pubblico con alberi da frutto edibili sia dall'uomo, sia dagli animali, è un processo di progettazione consapevole che ha l'obiettivo di creare un **ambiente ecologico, equilibrato e sostenibile nel tempo** e consente alle persone di scoprire e conoscere la coltivazione di specie locali che più si **adattano** al suolo e al clima locale.

**IL TIPO DI SPECIE ARBOREO-ARBUSTIVE** presenti in questo ambiente naturale, seppur urbano, può profondamente influenzare il numero di specie animali in esso presenti. Maggiore diversità di specie erbacee, arbustive e arboree è in grado di sostenere un maggior numero di organismi animali tramite molteplici meccanismi:

### 1. DIVERSA PERIODICITÀ

Specie arboreo-arbustive diverse presentano infiorescenze, bacche o frutti in periodi differenti offrendo, quindi, risorse alimentari distribuite nel tempo.

### 3. RITMI E FORME DI CRESCITA DIFFERENTI

La presenza contemporanea di specie arboreo-arbustive in un ambiente ne aumenta la diversità strutturale, creando così habitat per molteplici organismi animali.

### FILARE DI GELSI

lungo via Duca degli Abruzzi: funge da barriera visiva tra il parco e la strada, attenuandone l'impatto e richiamando alla memoria le componenti rurali del passato.

### 2. PIÙ SPECIE ADATTE AL CICLO VITALE DEGLI ANIMALI

Molti organismi animali, soprattutto invertebrati, si sono specializzati nello sfruttamento, in alcuni stadi del loro ciclo vitale, di determinate specie di piante. Macchie boscate con molte specie vegetali hanno una maggior probabilità di includere tra esse quelle da cui tali invertebrati specialisti sono dipendenti.