



Con le mani nella terra Alla scoperta del mondo vegetale

Autrice e illustratrice: Emanuela Bussolati

Collana: A tutta scienza

8+ | € 14,90 | 96 pagine

 [Clicca qui per la scheda libro](#)



Se lo spazio a disposizione non ti basta, utilizza un quaderno per rispondere alle domande, eseguire le attività proposte o realizzare i disegni.



Scegli una delle professioni che vengono presentate e raccogli informazioni in merito, poi descrivi la giornata del tuo lavoratore.

**Quali benefici apportano le foreste?
Discutine con i tuoi compagni e riporta per iscritto quanto emerso.**



**Hai provato il gioco? Che cosa hai imparato?
Cosa sono i consumatori primari, secondari e terziari?**



Descrivi la fotosintesi e fai un disegno.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Perché i vegetali hanno altezze e forme diverse?

.....

.....

.....



Scegli tre piante tra quelle proposte, disegna e cerca informazioni a riguardo. Riporta per iscritto le rispettive caratteristiche.

.....
-------	-------	-------

.....
.....
.....

Cos'è la biodiversità?



Quali sono le conseguenze del disboscamento?



Scegli due studiosi che ti incuriosiscono tra quelli presentati, cerca informazioni sulle loro scoperte e riassumile.



Scegli quattro piante differenti del tuo giardino di casa o della scuola, poi segui il percorso "Che pianta è": scrivi il risultato e tutte le informazioni che ritieni utili.



Hai scoperto che ci sono animali coinvolti nell'impollinazione: a tale proposito, cerca informazioni riguardo il ruolo delle api.



Qui viene proposta una gara tra bulbi: prendi appunti durante i tuoi esperimenti e prepara un cartellone con informazioni e disegni per raccontare le caratteristiche del tuo bulbo ai compagni.



**Le piante si muovono?
Spiega cosa hai imparato dopo aver letto queste pagine.**

Per saperne di più e approfondire

**Abiti vicino a Padova?
Fai una gita all'orto botanico e raccogli informazioni.**

**Abiti molto lontano e non riesci a fare un viaggio?
Cerca informazioni nella biblioteca della tua città.**

Quali sono le peculiarità di questo luogo?



Qui si fa riferimento ai cambiamenti climatici. Che cos'è il riscaldamento globale di cui tanto senti parlare? Sai da cos'è causato?

Perché le foglie di alberi diversi hanno dimensioni e forme diverse?

.....

.....

.....

Qual è il ruolo delle alghe nell'ecosistema?

.....

.....

.....

Cos'è la timidezza delle chiome?

.....

.....

.....

Cosa sono gli alberi monumentali?

.....

.....

.....

**Ci sono scienziati che si occupano della conservazione degli alberi? Cosa studiano?
Esistono centri di ricerca che si occupano dell'argomento?**

.....

.....

.....

Come si può calcolare l'età di un albero?

.....

.....

.....

Come si possono raccogliere informazioni riguardo al clima dai cerchi sui tronchi degli alberi?

.....

.....

.....

Cerca informazioni sulla tempesta "Vaia": cos'è successo?

.....

.....

.....

Cos'è il tree climbing?

.....

.....

.....

Attività ed esperimenti

Bomb seeding o bombe di semi: sono una pratica antica utilizzata per assecondare la natura, riducendo al minimo l'intervento umano.

Ingredienti:

- 5 cucchiaini di argilla essiccata
- 1 cucchiaio di semi di fiori autoctoni
- 1 cucchiaio di compost
- Acqua.

Mescola l'impasto e aggiungi l'acqua con uno spruzzino. Stendi l'impasto mantenendo un'altezza di mezzo centimetro e ritaglia dei riquadri di 2 cm. Appallottolali in piccole sfere e lasciali essiccare al sole per qualche giorno. Queste sfere potranno essere sparse nelle aree abbandonate per favorire la biodiversità.

Racconta la tua esperienza.

Esperimento di botanica.

Cosa ti serve:

- 1 bacinella d'acqua
- 1 pigna chiusa
- 1 pigna aperta.

Prendi la pigna aperta e immergila nella bacinella d'acqua, poi aspetta qualche ora.
Cosa succede alla pigna con l'umidità?

Prendi la pigna chiusa e lasciala sul tavolo della cucina o del salotto per la notte.
Cosa succede alla pigna in un ambiente secco?

**Pigne e matematica: cos'è la serie di Fibonacci? Cos'è la spirale aurea?
Come si applicano questi concetti alle pigne?
Fai un disegno esplicativo.**

