

## VareseNews

### Arrivano le “Piante guerriere”

**Pubblicato:** Venerdì 27 Novembre 2015



La mostra “Piante Guerriere”, si terrà ai Musei Civici di Villa Mirabello, Varese (piazza della Motta 4) sabato 28 novembre alle 11.00.

Alla presenza del Rettore Alberto Coen Porisini e del Sindaco di Varese Attilio Fontana, l'ideatore della mostra Francesco Tomasinelli condurrà una visita guidata.

**La mostra è la prosecuzione ideale di “Predatori del Microcosmo”**, visitata nello scorso inverno da oltre 5000 persone, e viene proposta per la seconda volta, dopo l'allestimento presso il Festival della Scienza di Genova del 2014. Si rinnova quindi la collaborazione tra Università degli Studi dell'Insubria e Comune di Varese per aprire i temi delle scienze naturali alla cittadinanza.

“Piante guerriere” è un'esposizione di piante da tutto il mondo, vere e proprie meraviglie del mondo vegetale che presentano adattamenti del tutto peculiari per competere con altre piante o per scoraggiare eventuali predatori: non a caso il sottotitolo della mostra è “Vegetali che pensano di essere animali”.

**Si potranno ammirare piante carnivore che con varie strategie intrappolano insetti e piccoli anfibi per ottenere l'azoto necessario al loro metabolismo**, attraverso sostanze collose, foglie che si piegano repentinamente, o ancora trappole a tubo.

Saranno esposte piante velenose, con un focus sulle piante di appartamento, che sovente contengono

molecole tossiche all'insaputa

stessa dei proprietari, come la stella di Natale, il ciclamino, la datura, potenzialmente pericolose per gli umani o per gli animali domestici. Poi i cactus e altre succulente, che dissuadono gli erbivori al riparo di un'impenetrabile barriera di spine oppure mimetizzandosi e assumendo sembianze di pietre e sassi, come le cosiddette "pietre vive".

**Uno spazio sarà dedicato alle orchidee**, che hanno evoluto forme e colori straordinari per attrarre gli insetti impollinatori; un altro spazio esporrà le \*piante capaci di movimento\*, come la Mimosa pudica, che repentinamente ritrae le foglie al minimo contatto; infine è previsto anche uno spazio relativo ai semi più particolari del regno vegetale, con adattamenti peculiari per la dispersione, da quelli "alati" che sfruttano il vento, a quelli con spine, per agganciarsi al pelo dei mammiferi o ancora quelli capaci di galleggiare nell'oceano per anni.

La mostra è arricchita da una trentina di racconti fotografici su pannelli e da alcuni terrari con specie animali che nel corso dell'evoluzione hanno sfruttato le piante a loro favore, come la mantide orchidea, dalle forme molto simili al fiore, o la rana muschio, dal corpo coperto di protuberanze verdi simili appunto a muschio.

**"Piante guerriere" sarà esposta fino all'8 maggio** e sarà visitabile negli orari di apertura del museo (dal martedì alla domenica 9.30-12.30 e 14.00-18.00), pagando il normale biglietto d'ingresso (4 EUR adulti, 2 EUR bambini). Oltre ad un calendario di conferenze a tema, saranno organizzate visite guidate e laboratori per le scolaresche e famiglie a partire da gennaio 2016.

Redazione VareseNews

[redazione@varesenews.it](mailto:redazione@varesenews.it)