

IL REGNO DELLE PIANTE

Classificazione delle piante

CLASSIFICAZIONE DELLE PIANTE

STEFANO PANIGUTTI GTP

Le piante sono organismi:

EUCARIOTI / PROCARIOTI
UNICELLULARI / PLURICELLULARI
ETEROTROFI / AUTOTROFI
CON CELLULA VEGETALE / ANIMALE

LE PIANTE

Evolute da:

Antichi organismi : _____

classificazione:

PIANTE VASCOLARI

SPERMATOFITE
Con semi

SEMI NUDI

SEMI _____

PTERIDOFITE
Senza _____

F _____
E _____

RIPRODUZIONE
ALTERNATA

PIANTE _____
(BRIOFITE)

STRUTTURA SENZA:

F _____
R _____
S _____

RIPRODUZIONE ALTERNATA:

S _____
A _____

FUSTO

ASESSUATA
SESSUATA

ALGHE VERDI
FELCI

SEMI
NON VASCOLARI

RADICI

PROTETTI
SISTEMA DI SOSTEGNO

EQUISETO

LE PIANTE BRIOFITE

Le piante **Briofite** sono piante VASCOLARI / NON VASCOLARI perché non posseggono canali per il trasporto dell'acqua.
Sono le più ANTICHE / RECENTI e PIU' LEGATE / MENO LEGATE all'acqua.
Vivono in ambiente SECCO / UMIDO e si riproducono con una alternanza di generazioni.
In caso di periodi secchi restano ATTIVE / INATTIVE senza nutrirsi, senza muoversi e senza riprodursi.

LE PIANTE PTERIDOFITE

Le piante **pteridofite** sono piante VASCOLARI / NON VASCOLARI perché posseggono canali per il trasporto dell'acqua.
Sono più ANTICHE / RECENTI delle briofite ma sono ancora legate all'acqua.
Si riproducono con una alternanza di generazioni.
HANNO / NON HANNO un fusto, una radice e foglie per la fotosintesi.

- 2 Metti una crocetta su V se l'affermazione è vera, su F se è falsa.**
- | | V | F |
|--|--------------------------|--------------------------|
| a. Piante "vascolari" significa dotate di canali per il trasporto dei liquidi. | ☐ | ☐ |
| b. Le piante più antiche erano piante vascolari. | ☐ | ☐ |
| c. Gli adattamenti delle piante vascolari le rendono ben adattate alla vita terrestre. | ☐ | ☐ |

3 Metti una crocetta sul completamento esatto.

a. Le briofite sono piante

- a. ☐ non vascolari e senza vere radici.
- b. ☐ vascolari e con vere radici.
- c. ☐ non vascolari e con vere radici.

b. Le briofite

- a. ☐ hanno grandi dimensioni e vivono in qualsiasi ambiente.
- b. ☐ hanno piccole dimensioni e vivono in ambiente umido.
- c. ☐ hanno piccole dimensioni e vivono in ambienti asciutti.

c. Per la riproduzione le briofite

- a. ☐ hanno bisogno di acqua per permettere ai gameti di incontrarsi.
- b. ☐ hanno bisogno di acqua per permettere alle spore di diffondersi.
- c. ☐ non hanno particolarmente bisogno di acqua.

