

**ESERCITAZIONE IN VISTA DELLA VERIFICA DI SCIENZE DI MARTEDÌ
09/04/2024**

1. INDICA CON UNA X LE FRASI CHE CONTENGONO INFORMAZIONI CORrette SULLE CARATTERISTICHE DELLE PIANTE.

- 1. SONO **ETEROTROFE** Δ
- 2. SONO COSTITUITE DA CELLULE **VEGETALI** Δ
- 3. **NON** HANNO I CLOROPLASTI Δ
- 4. FANNO LA **FOTOSINTESI** CLOROFILLIANA. Δ
- 5. SONO DOTATE NORMALMENTE DI **FOGLIE, FUSTO E RADICI** Δ

2. METTI IN ORDINE DALL'1 AL 4 LE FASI DELLA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA:

— LA CLOROFILLA NELLE FOGLIE MESCOLA ACQUA E CO₂ E LE TRASFORMA IN ZUCCHERI (GLUCOSIO) + PRODOTTO DI SCARTO (O₂)

— LE RADICI ASSORBONO DALLA TERRA ACQUA E SALI MINERALI (DETTA LINFA GREZZA)

— ATTRaverso le foglie la pianta assorbe CO₂

— LA PIANTA RICEVE QUINDI LUCE DAL SOLE

3. QUALI SONO LE PARTI DI UNA PIANTA? SCRIVI POI LE LETTERA CORRISPONDENTE ACCANTO ALLA FUNZIONE CHE SVOLGONO.

Y. F _____ O

X. R _____ I

Z. F _____ E

—	MANTENGONO ANCORATA LA PIANTA ALLA TERRA. RACCOLGONO L'ACQUA E I SALI MINERALI. VI SI FORMA LA LINFA GREZZA
—	GRAZIE ALLA SUA STRUTTURA VIENE TRASPORTA LA LINFA GREZZA DAL BASSO VERSO L'ALTO E LA LINFA ELABORATA DALL'ALTO VERSO IL BASSO.
—	LA LINFA GREZZA VIENE TRASFORMATA IN LINFA ELABORATA. QUI PRINCIPALMENTE AVVIENE LA FOTOSINTESI CLOROFILLIANA

4. LE PIANTE SI POSSONO CLASSIFICARE IN QUATTRO GRUPPI:

- A. FUNGHI, GIMNOSPERME, ANGIOSPERME, PROTISTI
- B. BRIOFITE, PTERIDOFITE, GIMNOSPERME, ANGIOSPERME
- C. BRIOFITE, PTERIDOFITE, BATTERI, VIRUS
- D. BRIOFITE, ALIENI, MUSCHI, ANGIOSPERME

5. IL PROCESSO DELL'IMPOLLINAZIONE.

COMPLETA IL TESTO INSERENDO LE PAROLE NEGLI SPAZI CORRISPONDENTI.

OVARIO - POLLINI - VENTO - PISTILLO - ACQUA - EMBRIONE -
API - MONOCOTILEDONI - ZOOGAMA - DICOTILEDONI

L'IMPOLLINAZIONE AVVIENE QUANDO IL _____ VIENE "CATTURATO" DAL _____, SCENDE VERSO L' _____ E FECONDA L'OVULO. DOPO DI CHE' SI FORMA L' _____ IL QUALE A SUA VOLTA SI TRASFORMA IN **SEME**. SE ALL'INTERNO DEL SEME C'E' UNA SOLA FOGLIA EMBRIONALE LE PIANTE SI DICONO _____, SE CE SONO DUE SI DICONO _____.
L'IMPOLLINAZIONE PUO' AVVENIRE IN TRE MODI DIVERSI:
ATTRAVERSO GLI **ANIMALI** E SI DICE _____ (GLI ANIMALI PIU' NOTI NELLO SVOLGERE TALE "MAGIA" SONO LE _____),
ATTRAVERSO L' _____ E SI DICE **IDROGAMA**, ATTRAVERSO IL _____ SI DICE **ANEMOGAMA**.

6. SELEZIONA L'OPZIONE CORRETTA:

- A. I FIORI SI DICONO PERFETTI / IMPERFETTI QUANDO IN ESSI SONO PRESENTI SOLO GLI ORGANI RIPRODUTTIVI FEMMINILI O SOLO GLI ORGANI RIPRODUTTIVI MASCHILI.
- B. I FIORI SI DICONO PERFETTI / IMPERFETTI QUANDO IN ESSI SONO PRESENTI ENTRAMBI GLI ORGANI RIPRODUTTIVI, QUELLI FEMMINILI E QUELLI MASCHILI.