www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

MERISTEMI

- SECONDARI
  - CAMBIO SUBERO-FELLODERMICO
    - SUGHERO
  - CAMBIO CRIBO-VASCOLARE
    - SISTEMA CONDUTTORE
  - MERISTEMI AVVENTIZI
    - CICATRICI
  - CRESCITA IN LARGHEZZA
- PRIMARI
  - MERISTEMI APICALI
    - APICE DEL FUSTO
      - APICE FIORALE
    - PRIMORDIO DEL RAMO
    - APICE DELLA RADICE
  - MERISTEMI INTERCALARI
  - CRESCITA IN LUNGHEZZA
- CARATTERISTICHE
  - INTENSA ATTIVITÀ MITOTICA
  - ASSENZA DI SPAZI INTERCELLULARI
  - NUMERO COSTANTE
  - PARETE PRIMARIA SOTTILE, PARETE SECONDARIA SPESSO ASSENTE E MAI RAMIFICATA
  - FORMA ISODIAMETRICA
  - TOTIPOTENZA
  - GRANDI NUCLEI CON GROSSI PORI
    - ACCUMULO DI PROTEINE

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

TESSUTI PARENCHIMATICI

CONDUTTORE

- Raggi midollari
  - Trasferimento di acqua e soluti dal floema al xilema
  - Struttura secondaria del fusto
- Cellule transfer
  - assorbono da una cellula e rompono in un'altra
  - Invaginazioni della parete cellulare e del plasmalemma.

DI RISERVA

- Acqua
  - Cactus e succulente
- Amido
  - Radici, bulbi, semi..

AERIFERO

- Galleggiamento nelle piante acquatiche
- Riserva d'ossigeno nei tessuti profondi

CLORENCHIMA

- Cellule cilindriche con cloroplasti e pareti sottili
- CO_2 passa dallo stato gassoso a quello liquido
- FOGLIE
  - NON DIFFERENZIATE
    - Isolateradi.
  - Differenziate
    - Lato superiore a palizzata
      - Fotosintesi
    - Lato inferiore lacunoso
      - assorbimento CO_2

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

TESSUTI TEGUMENTALI

ENDODERMA

- Cellule a mutuo contatto
- Ultimo strato del cilindro corticale
- Filtro selettivo
- Banda del Caspary
  - U nelle Monocotiledoni
  - O nelle Dicotiledoni
- punti di permeazione

SUGHERO

- primaverile
- autunno
- aperte
- chiuse
- Lenticelle
- Fellogeno

ESODERMA

- Sclerificazione delle pareti dello strato parenchimatico

EPIDERMIDE

RIZODERMA

- Tricoblasti
- Atricoblasti

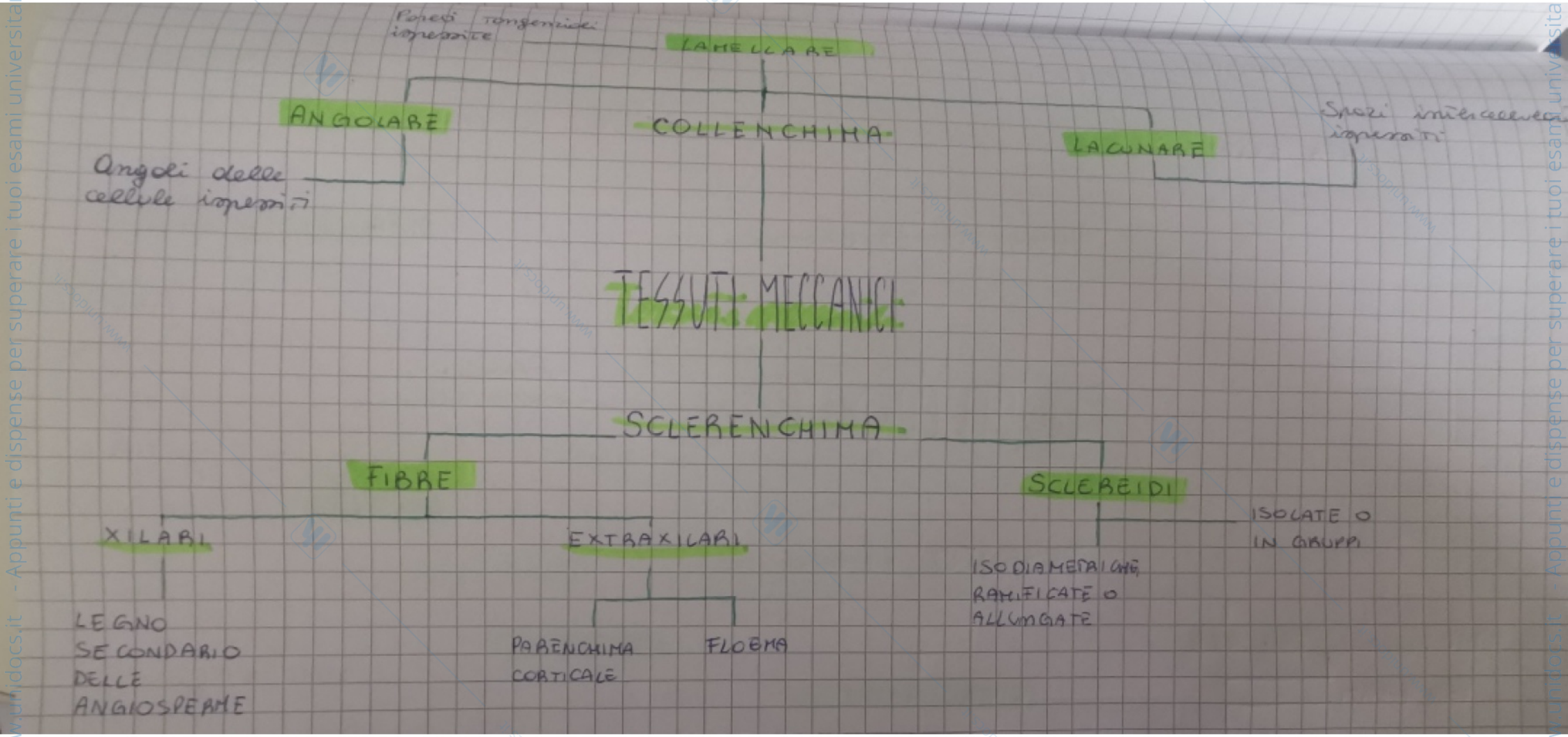
STOMI

- cellule di guardia reniformi con cloroplasti
- Apertura con aumento di turgore
- microfibrille di cellulosa

PELI DI PROTEZIONE

- Meristemoide
- Differenziazione di cellule epidermiche

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari



www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

TESSUTI CONDUTTORI

- TESSUTO CRIBROSO
  - LINFA ELABORATA
    - PLACCHE CRIBROSE
      - CALLOSIO
      - PROTEINA P
    - CELLULE ALBUMINOSE
    - CELLULE COMPAGNE
    - NUTRIMENTO
- TESSUTO LEGNOSO
  - TRACHEE
    - LUME AMPIO
    - VASI APERTI
    - MONOCOTILEDONI
  - FIBROTRACHEIDI
    - GIMNOSPERME
    - LUME STRETTO
    - PUNTEGGIATURE AREOLATE
  - TRACHEIDI
    - LUME STRETTO
    - VASI CHIUSI
    - DICOTILEDONI E MONOCOTILEDONI
- MERISTEMA
  - APERTI
  - CHIUSI
- FASCI CONDUTTORI
- FLOEMA E XILEMA
  - SEMPLICI
  - COMPOSTI

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari

TESSUTI SECRETORI

- TESSUTI GHIANDOLARI
  - INTERNI
    - TASCHE SCHIZOGENE
    - CANALI RESINIFERI
      - CONIFERE
    - CANALI SECRETORI
  - ESTERNI
    - PELI
      - GHIANDOLARI
        - TESTA SLARGATA
      - COLLETERI
      - UNICELLULARI
        - GEMME
      - ENZIMI
    - EMERGENZE
    - NETTARI
      - EXTRANUZIALI
      - NUZIALI

- TESSUTI ESCRETORI
  - TUBI LATTIFERI
    - SEMPLICI
      - UNA SOLA CELLULA ALLUNGATA
    - COMPOSTI
      - FILE DI CELLULE LONGITUDINALI E SOVRAPPOSTE
  - TASCHE LISIGENE
    - CAVITÀ PIENE DI OLII ESSENZIALI
      - BUCCE DEGLI AGRUMI
  - CELLULE ESCRETRICI
    - ISOLATE
    - A FILE PARALLELE
      - ANASTOMIZZATE
        - MIDOLLO DELLA ROSA
      - NON ANASTOMIZZATE
        - AGLIO E CIPOLLA

www.unidocs.it - Appunti e dispense per superare i tuoi esami universitari