

la RADICE (o apparato radicale)

LA PARTE DELLA PIANTA
CHE AFFONDA NEL TERRENO



per assorbire
L'ACQUA E I SALI MINERALI

mantenere la
pianta
ancorata
saldamente
NEL TERRENO

COME **DEPOSITO**
DI SOSTANZE
NURITIVE

SERVE

E' DIVISA IN

***APICE RADICALE** E' LA PUNTA DELLA RADICE
FATTA DI CELLULE GIOVANI CHE SI RIPRODUCONO
DI CONTINUO

E' RIVESTITO DA UNA GUAINA DETTA **CIUFFA**
FATTA DA CELLULE MOLTO RESISTENTI CHE
PROTEGGONO DURANTE L'**AFFONDAMENTO NEL
TERRENO**

***ZONA DI ASSORBIMENTO O
ZONA PILIFERA**

E' RICCA DI SOTTILI TUBICINI

(PELI RADICALI) ASSORBONO
L'ACQUA DAL TERRENO

***ZONA DI ACCRESCIMENTO**

SONO CELLULE CHE DISTENDENDOSI FANNO IN MODO CHE LA
RADICE SI ALLUNGHÌ

L'APPARATO RADICALE E' L'INSIEME DI TUTTE LE
RADICI, ESSO E' COMPOSTO DA :
RADICE PRIMARIA LA PIU' GROSSA DA CUI SPUNTANO
QUELLE PIU' PICCOLE = **SECONDARIE, TERZIARIE**
IL COLLETO COLLEGA RADICI E FUSTO
LA FUNZIONE **DELL'APPARATO RADICALE** QUELLO
DI ASSORBIRE ACQUA E SALI MINERALI PER
MEZZO DEI PELI RADICALI

ACQUA E SALI MINERALI PRODUCONO
LINF A GREZZA

SEZIONANDO LA RADICE VEDIAMO:
***TESSUTO EPIDERMICO**=EPIDERMA E' FATTO DA = **PELI RADICALI E
CORTECCIA**
***TESSUTO CONDUTTORE**= CELLULE IN FILA CHE FORMANO I TUBICINI
CHE SONO I **VASI CONDUTTORI** CHE POSSONO ESSERE DI CELLULE
CON LIGNINA = VASI LEGNOSI
SENZA LIGNINA = VASI CRIBOSI

TUTTE LE CELLULE DELLA RADICE SONO DI CELLULOSA O LIGNINA

