



scienze

LE NUVOLE



Calore solare



fa evaporare una grande
quantità di acqua (da fiumi,
laghi, mare, terreno e anche
dalle piante!)



UMIDITÀ ATMOSFERICA:

QUANTITÀ DI VAPORE ACQUEO CONTENUTO

NELL'ATMOSFERA

L'ARIA PUÒ ESSERE

SECCA:

CONTIENE POCO
VAPORE ACQUEO

UMIDA:

CONTIENE MOLTO
VAPORE ACQUEO

IGROMETRO: STRUMENTO PER MISURARE L'UMIDITÀ
RELATIVA

UMIDITÀ RELATIVA:

INDICA LA % DI VAPORE ACQUEO CONTENUTA NELL'ARIA A UNA DETERMINATA TEMPERATURA

esempio: "Umidità relativa al 100%" significa che l'aria è completamente satura di acqua e non può trattenere altro vapore acqueo. In altre parole, un'ulteriore quantità di vapore acqueo aggiunto all'aria si condensa oppure resta sospesa nell'aria sotto forma di nebbia.

LA FORMAZIONE DELLE NUVOLE

Nuvola (nube): è un fenomeno atmosferico costituito da minute particelle di vapore d'acqua condensato e/o cristalli di ghiaccio, sospesi nell'atmosfera



QUESTO FENOMENO ATMOSFERICO SI ORIGINA DALLA
CONDENSAZIONE DI UNA GRANDE MASSA D'ARIA

I TIPI DI NUVOLE

1- STRATI: NUVOLE BASSE E GRIGIE CON FORMA SPIANATA



2- CUMULI: NUVOLE "PIENE" COME BATUFFOLI DI COTONE.
SE GRIGIE PORTANO LA PIOGGIA



3- CIRRI: NUVOLE PIÙ ALTE NEL CIELO. SE SI MUOVONO
VELOCEMENTE ANNUNCIANO IL CATTIVO TEMPO



4- NEMBO: NUVOLA SCURA



Attenzione!
le nuvole che vediamo in
cielo sono la
combinazione di questi 4
tipi!

- CIRROSTRATI: CIRRI DISPOSTI IN VARI STRATI
SOTTILI E TRASPARENTI
- CIRROCUMULI: NUBI PICCOLE DI ALTA QUOTA
(IL FAMOSO CIELO A PECORELLE)
- CUMULONEMBI: NUBI SCURE E IMPONENTI,
PORTANO SICURAMENTE PIOGGIA

