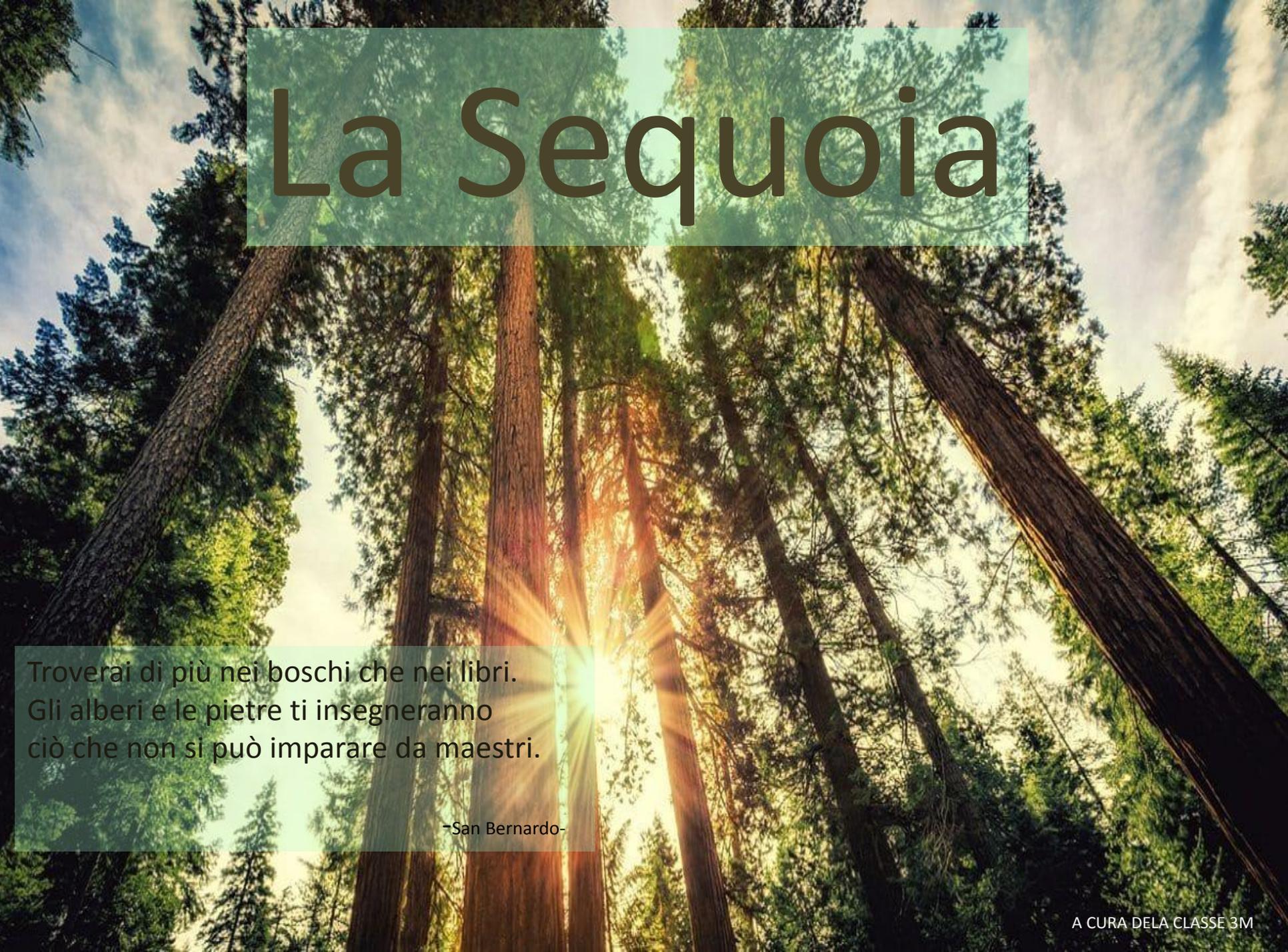


La Sequoia



Troverai di più nei boschi che nei libri.
Gli alberi e le pietre ti insegneranno
ciò che non si può imparare da maestri.

-San Bernardo-

Classificazione

<u>Dominio</u>	<u>Eukaryota</u>
<u>Regno</u>	<u>Plantae</u>
<u>Sottoregno</u>	<u>Tracheobionta</u>
<u>Superdivisione</u>	<u>Spermatophyta</u>
<u>Divisione</u>	<u>Pinophyta</u>
<u>Classe</u>	<u>Pinopsida</u>
<u>Ordine</u>	<u>Pinales</u>
<u>Famiglia</u>	<u>Cupressaceae</u>
<u>Genere</u>	<i>Sequoia</i>
<u>Specie</u>	<i>Sempervirens</i>



La **sequoia** o **sequoia di California** (*Sequoia sempervirens*) è un albero della famiglia delle Taxodiacee (più recentemente passato alle Cupressacee); il nome è un omaggio a Sequoyah, nativo americano Cherokee che inventò nel 1821 il sillabario Cherokee



Tronco diritto e possente, presenta una base costoluta che può superare i 10 metri di diametro e i 100 metri d'altezza. La scorza spugnosa, sfibrata, vellutata al tatto, ha colore bruno-rosa.

CARATTERISTICHE DELLA SEQUOIA



Le foglie, sempreverdi, lesiniformi, sono lunghe 4-8 cm e sono disposte a spirale e appressate attorno ai rami.



Specie monoica, con coni oblungi alle estremità dei rametti: quelli maschili sono gialli e molto ricchi di polline, quelli femminili verdi. Il frutto è un galbulo ovoidale simile a una pigna, lungo fino a 8 cm, legnoso e rosso-bruno a maturità. Contiene numerosi piccoli semi leggeri e appiattiti che vengono trasportati dal vento.

L'

HABITAT



La pianta cresce in modo spontaneo lungo la fascia costiera che va dalla California all'Oregon, nel raggio di 60 km dall'oceano Pacifico; la pianta predilige infatti un tipo di clima oceanico temperato ricco di umidità, non tollera invece climi continentali e temperature troppo rigide.

È diffusa fino ad altitudini di 1.000 m sul livello del mare, ma generalmente cresce ad altitudini inferiori ai 300 m. Le sequoie prediligono terreni di origine alluvionale dove formano foreste pure o miste con altre specie di conifere locali come la *Pseudotsuga menziesii* e la *Picea sitchensis*



Curiosità

- Possono vivere fino a 3000 anni;
- Esiste una sequoia in toscana che si chiama sequoia gemella

Hanno esigenze climatiche molto particolari: crescono solamente in una fascia di poco più di 400 Km di un bosco di conifere sulle pendici occidentali delle montagne della Sierra Nevada, tra i 1500 e i 2100 metri di altitudine

- L'albero più grande del mondo per volume è General Sherman, una sequoia gigante, che ha 1487 metri cubi di volume; non è solo il più grande albero in vita, ma anche l'organismo vivente con il volume più grande sul pianeta: ha 2.100 anni. Si trova in California nel sequoia park.

- La più grande delle sequoie è alta come un edificio di 26 piani.
- Ha rami con più di 2 metri di diametro.