

Obiettivi di competenza

- Usare i manuali delle discipline o altri testi per fare ricerche e saper rielaborare i dati, le informazioni e i concetti ricavati per portare a termine un compito, anche usando il computer.

FACCIAMO UNA RICERCA

Le foreste delle medie latitudini

La vegetazione naturale delle regioni temperate della Terra è nella maggior parte dei casi la foresta. Le regioni delle medie latitudini presentano un clima sufficientemente umido da permettere lo sviluppo di estese coperture boschive, tuttavia esistono notevoli differenze di temperatura di cui si deve tener conto. Nella classificazione di Köppen, i climi piovosi delle medie latitudini si dividono in *climi a inverno mite* e *climi a inverno rigido* (temperatura media del mese più freddo inferiore a $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$). In corrispondenza di questi due climi si sviluppano foreste di tipo diverso. Nel primo caso, si ha la foresta mediterranea (alberi e arbusti sempreverdi, come leccio, sughera, pino, olivo ecc.), che si riduce a macchia mediterranea (con prevalenza di arbusti ed erbe) dove il clima si fa più arido e caldo: è la vegetazione tipica delle coste e delle isole del mar Mediterraneo ora in Europa quasi scomparsa. Nelle zone a inverni rigidi si trovano le foreste boreali delle regioni temperato-fredde, con marcate variazioni di temperatura fra estate e inverno. Tali foreste sono praticamente assenti nell'emisfero australe perché alle latitudini corrispondenti si trovano prevalentemente aree di mare.

Esistono due tipi di foresta boreale: più a nord e all'interno dei continenti boschi di conifere, i più estesi della Terra che coprono una fascia che va dall'America settentrionale all'Europa e all'Asia (taiga), e più a sud il bosco deciduo, cioè con alberi che d'inverno perdono le foglie.

Nel corso dell'ultima glaciazione il ghiaccio e la tundra avanzarono invadendo il territorio della foresta temperata e in Europa essa sopravvisse solo in alcune zone riparate. Quando il ghiaccio si ritirò verso nord, la tundra arretrò sulla sua scia e la foresta avanzò di nuovo. Per gli uomini che praticavano la caccia e la raccolta all'inizio dell'età della pietra, la foresta era sia una fonte di cibo sia un habitat, ma già gli uomini della tarda età della pietra cominciarono ad abbattere piccole aree di foresta decidua e crearono i primi insediamenti agricoli, i greci e i romani disboscavano vasti territori nell'area mediterranea; tuttavia solo nel Medioevo le foreste europee cominciarono a essere seriamente danneggiate (nell'America settentrionale questo fenomeno si verificò nell'Ottocento con i primi insediamenti dei coloni). Il fatto che la caccia fosse un privilegio feudale gelosamente difeso rappresentò la salvezza per molte foreste dell'Europa occidentale.

In alcune aree europee di foresta decidua il reddito derivante dall'attività venatoria è ancora significativo ed è per questo che si lasciano sopravvivere alcuni ambienti della foresta mista ecologicamente produttivi. Viceversa i boschi di conifere scarsamente popolati vengono usati come fonti di materia prima per l'industria del legname e della cellulosa.

(Adatt. da *Il nuovo atlante*, Zanichelli)



Comprendere il testo

1. Rispondi alle domande.

- Che cosa permette lo sviluppo della foresta nelle regioni temperate?
- Quale tipo di foresta corrisponde ai climi indicati?
 - clima a inverno mite:
 - clima a inverno rigido:
- Quanti tipi di foresta boreale esistono?
- Chi e perché, nel tempo, ha in parte distrutto la foresta boreale?

Capire il lessico

2. Cerca nel dizionario e ricopia nello spazio previsto il significato degli aggettivi indicati.

- boreale:
- australe:

3. Cerca nel dizionario il significato delle parole del brano che non conosci e trascrivilo nel quaderno.

Saper usare strumenti di ricerca

4. Per ampliare le informazioni che possiedi, consulta un dizionario enciclopedico universale e/o utilizza Internet e ricerca informazioni sullo scienziato Vladimir Köppen.

5. Cerca sull'atlante una cartina tematica che illustri la distribuzione del clima e della vegetazione in Europa e presentala oralmente ai tuoi compagni.

6. Dopo aver raccolto dati e informazioni, compila la seguente tabella relativa ai tipi di boschi presenti alle medie latitudini.

	Flora	Fauna
Bosco di conifere		
Bosco misto		
Bosco deciduo		

