

## Deserti

Il deserto è un **ambiente arido a scarsa piovosità** che a causa delle sue caratteristiche ostili per l'uomo è pressoché **disabitato**.

E' uno degli ambienti più diffusi, infatti costituisce circa un terzo delle terre emerse.

Esistono diversi tipi di deserto. Il **deserto caldo**, si trova a cavallo dei tropici, presenta incursioni termiche (giorno/notte) con temperature che si avvicinano allo zero, di solito è sabbioso ma può essere roccioso (*hammada*), ghiaioso (*serir*) o sabbioso (*erg*). Il **deserto freddo**, che di solito è roccioso, presenta forti escursioni termiche (stagioni con estati calde e inverni molto freddi) e si trova all'interno dei continenti, lontano dall'influsso degli oceani. Il **deserto polare**, o deserto bianco tipico degli ambienti artici, è costituito da ampie distese di neve e ghiaccio.

Tutti i tipi di deserto hanno in comune il fatto di essere soggetti all'azione di un agente esogeno, il **vento**. Questo spazza via i granelli di **löss** e li accumula nelle zone umide situate intorno ai deserti freddi, dando origine ad aree molto fertili e sfruttate dall'uomo. In alcuni casi i deserti sono originati da mari o laghi prosciugati e quindi sono completamente ricoperti di **sale**.

A seconda dei casi, la **flora** del deserto può essere costituita da palme, cactus, erbe, arbusti. Tra gli **animali** tipici del deserto ci sono i dromedari e i cammelli nei deserti caldi, ma anche roditori, uccelli, rettili, ragni, scorpioni, coleotteri.

Pur essendo ambienti poco ospitali per l'uomo, i deserti non sono completamente disabitati. Presso le **oasi** del Sahara, zone del deserto dove l'acqua che scorre abbondante nel sottosuolo affiora in superficie, vivono le tribù di pastori nomadi dei **tuareg**, ma sempre nel Sahara settentrionale vivono anche altre tribù di pastori nomadi, quelle dei **beduini**. Altre popolazioni che vivono nel deserto sono i **boscimani** nel deserto del Kalahari e gli **aborigeni** nel deserto australiano.

Molti deserti ospitano vasti **giacimenti** di idrocarburi e di gas naturale che vengono trasferiti attraverso oleodotti e metanodotti; ma possono essere ricchi anche di oro, argento, diamanti, uranio e altre risorse minerarie. A causa dell'innalzamento delle temperature e del disboscamento di vaste aree, i deserti avanzano e sottraggono parte del territorio agli ambienti circostanti (**desertificazione**). Soprattutto nel passato, nei deserti sono avvenuti test di ordigni bellici nucleari.

Il deserto più esteso è il Sahara, grande circa 8 milioni di chilometri quadrati. Oltre a quest'ultimo, tra i **deserti più importanti** si ricordano il Deserto Libico (2 milioni kmq), il Gran Deserto Australiano (1,5 milioni kmq), il Gobi (tra Cina e Mongolia, 1,5 milioni kmq), il Kalahari (nell'Africa meridionale, 750.000 kmq), il Namib (tra Namibia e Angola, 50.000 kmq), il Deserto della Patagonia (in Argentina, 700.000 kmq), il Deserto di Sonora (tra Stati Uniti e Messico, 300.000 kmq), l'Atacama (in Cile, 150.000 kmq).



# VERIFICA DI GEOGRAFIA

## *Deserti*

NOME	CLASSE	DATA
------	--------	------

**Abbina ciascun nome nella colonna sinistra con quello nella colonna destra ad esso collegato:**

Hammada	Kalahari
Tuareg	Ghiaioso
Serir	Sabbioso
Boscimani	Roccioso
Erg	Incursione
Deserto caldo	Sahara
Deserto freddo	Oleodotto
Aborigeni	Escursione
Vento	Deserto australiano
Idrocarburi	Löss

**Abbina ciascun deserto nella colonna a sinistra con il continente in cui si trova:**

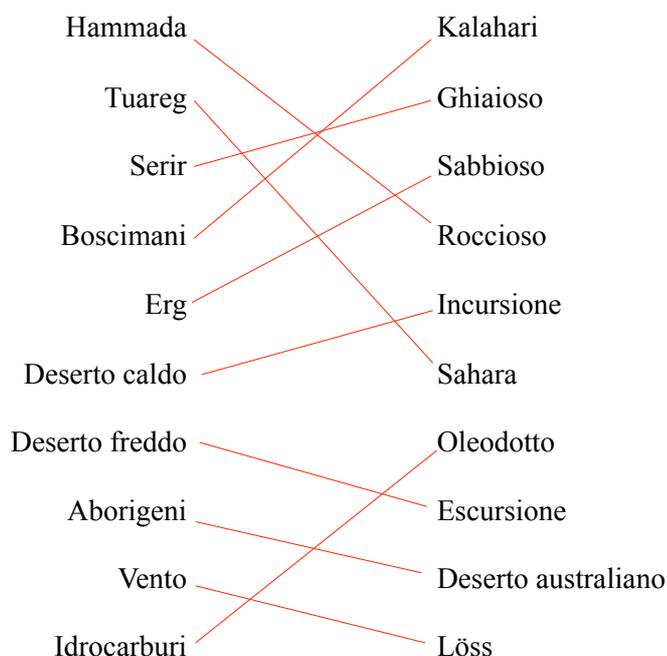
Deserto Libico	
Gobi	Africa
Deserto della Patagonia	Australia
Atacama	Asia
Namib	Sud America
Kalahari	Nord America
Deserto di Sonora	
Sahara	

# VERIFICA DI GEOGRAFIA

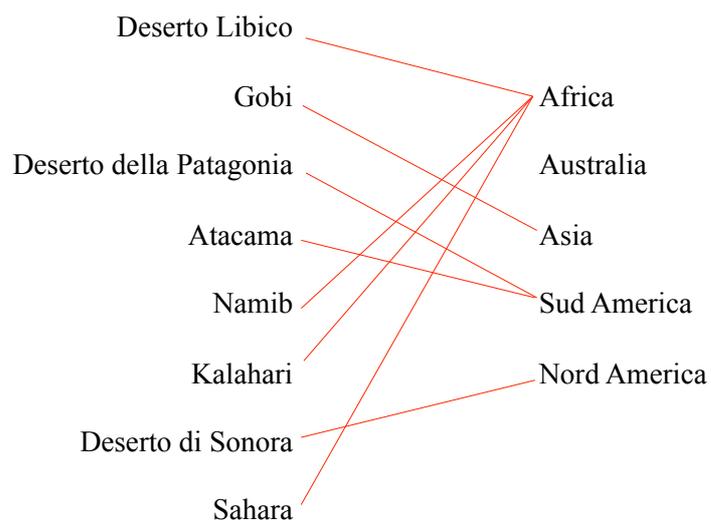
## Deserti

NOME	CLASSE	DATA
------	--------	------

Abbina ciascun nome nella colonna sinistra con quello nella colonna destra ad esso collegato:



Abbina ciascun deserto nella colonna a sinistra con il continente in cui si trova:



## Foresta pluviale

È un ambiente equatoriale caratterizzato da un'unica stagione piovosa. Le **piogge costanti** e le **temperature elevate** (ma meno di quelle delle zone desertiche) fanno sì che l'**umidità** sia particolarmente alta. L'assenza di vento infine permette un ciclo continuo di evaporazione-precipitazione.



La foresta pluviale presenta una vegetazione estremamente fitta e rigogliosa caratterizzata da una **grande biodiversità** dominata dalla presenza di latifoglie sempreverdi. La vegetazione si sviluppa a piani, partendo dal basso con un sottobosco ombreggiato, con la volta intermedia fino ai palchi più alti con gli alberi giganti che superano i 50 metri. Gli animali che vivono in questo ambiente chiuso sono di **piccola taglia**: scimmie, piccoli mammiferi, uccelli, rettili e una grande varietà di insetti. Sono quindi assenti i grandi erbivori.

La foresta pluviale è uno degli ambienti meno ospitali per l'uomo, che vi vive solo in piccole **tribù nomadi** che incendiano aree da adibire a spazi da coltivare. La foresta pluviale fornisce una grande quantità di **legname** e per questo è sempre più minacciata dallo sfruttamento umano.

## Savana

È un ambiente subequatoriale caratterizzato da **due stagioni**, una lunga e secca e una breve e piovosa.



La savana è l'ambiente caldo intermedio tra la foresta pluviale e il deserto. Per questo, pur essendo caratterizzata da vaste distese erbose interrotte da alberi isolati, baobab e acacie, essa sfuma dalla savana **alberata**, attigua alle foreste, a quella

intermedia che è **erbosa** e, prima di cedere spazio ai deserti, diviene savana **spinosa**. Gli animali che vivono in questo ambiente sono i **grandi erbivori** (gazzelle, antilopi, zebre, gnu, giraffe, elefanti, rinoceronti, ippopotami) e i **grandi carnivori** (leoni, leopardi, ghepardi, sciacalli, iene).

La savana è uno degli ambienti meno ospitali per l'**uomo**, che vi pratica la pastorizia nomade e l'agricoltura itinerante, ma da tempo è sfruttata e impoverita con le **monocolture** o l'allevamento estensivo per la produzione di carne in scatola. La savana è meta di **turismo** verso i parchi naturali africani. Oggi è sempre più minacciata dalla **desertificazione**, fenomeno favorito dall'aumento delle temperature del pianeta e dallo sfruttamento del territorio da parte dell'uomo.

## Taiga

È un ambiente a clima **continentale freddo** compreso nella fascia oltre il 50<sup>mo</sup> parallelo, dove l'inclinazione dei raggi solari fa sì che la loro azione sia molto debole. Si caratterizza per inverni molto lunghi e rigidi e per le **estati brevi** e fresche.

L'ambiente tipico della taiga è quello della **foresta boreale**. Esso è diffuso nel Nord America e nell'Eurasia settentrionale. La **vegetazione** non è molto varia. Nelle zone meno fredde è popolata da querce, olmi e betulle, mentre nelle aree più estreme è costituita da conifere come pini, abeti e larici. Tra gli **animali** che vivono nella foresta boreale ci sono l'orso bruno, il castoreo, la volpe, i cervi e le renne.

La foresta boreale è **scarsamente abitata**, vi si pratica l'allevamento delle renne, la caccia e la pesca; l'agricoltura è praticamente inesistente. La taiga è sfruttata dall'uomo nella produzione di **legname** e nell'estrazione di **idrocarburi** e gas naturale, attività non ancora pienamente sfruttata anche per via delle polemiche sulle gravi conseguenze che avrebbe sull'ambiente.



## Tundra

È un ambiente a **clima subpolare**, compreso nella fascia oltre il 70<sup>mo</sup> parallelo, che si affaccia sul mar Glaciale Artico ed è caratterizzato da inverni ancora più lunghi di quelli della taiga.

Per gran parte dell'anno il terreno è costituito da uno spesso strato ghiacciato ricoperto di neve e ghiaccio, il **permafrost**, che si scioglie in superficie solo nella breve estate lasciando emergere il suolo ricoperto di **muschi** e **licheni**.

La **fauna** è costituita da animali come il cervo, la renna e il bue muschiato, che nelle settimane meno fredde arrivano dalla tundra, oltre a volpi, lupi, uccelli migratori e lungo le coste foche e trichechi.

Come la taiga, anche la tundra è **scarsamente abitata**; le popolazioni eschimesi, o **inuit**, vivono di caccia e di pesca. L'estrazione di **idrocarburi**, di gas naturale e delle abbondanti risorse minerarie presenti in vasti giacimenti sta sempre più minacciando un ambiente ormai solo apparentemente incontaminato.



# VERIFICA DI GEOGRAFIA

*Foresta pluviale, savana, taiga e tundra*

NOME

CLASSE

DATA

Indica quali sono le principali caratteristiche della **foresta pluviale**:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Indica quali sono le principali caratteristiche della **savana**:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Indica quali sono le principali caratteristiche della **taiga**:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Indica quali sono le principali caratteristiche della **tundra**:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*Voto* .....