

**DIVISIONE AFRICA
AUSTRALE E DELL'OCEANO
INDIANO**

TERZO TRIMESTRE 2025





L'elefante africano (*Loxodonta africana*) è il **mammifero terrestre più grande del mondo**. È una delle specie più iconiche del continente africano.

1. Misure e peso

- **Altezza:** fino a 4 metri (maschi) dalla spalla.
- **Peso:** fra i 4.000 e 7.000 kg (i maschi, le femmine sono più leggere).
- **Lunghezza del corpo:** fino a 7,5 metri con la proboscide e la coda.

2. Intelligenza e comportamento

- **Molto intelligenti:** hanno una memoria straordinaria e risolvono problemi, riescono a usare degli utensili.
- **Empatici e socievoli:** aiutano i propri piccoli e piangono per i defunti.
- **Vivono in branchi** matriarcali guidati da una femmina più anziana (la matriarca).

3. Proboscide, orecchie e zanne

- **Proboscide:** uno strumento versatile per bere, nutrirsi, annusare, accarezzare o sollevare oggetti.
- **Grandi orecchie:** aiutano a regolare la temperatura corporea e a sentire a lunghe distanze.
- **Zanne:** presenti in entrambi i sessi; usate per scavare, difendersi e come utensili. Sono fatte di avorio, motivo per cui sono ricercate dai cacciatori.

4. Dieta

- **Erbivori:** mangiano erba, corteccia, radici, frutta e foglie.
- **Consumo giornaliero:** fino a 150 kg di cibo e 100 litri d'acqua.
- Trascorrono circa **16 ore al giorno mangiando**.

5. Habitat e distribuzione

- Vivono in **savane, foreste, deserti e paludi**.
- Si trovano in diversi paesi dell'Africa subsahariana.
- Ne esistono due sottospecie:
 - o **Elefante africano della savana** (*Loxodonta africana*).
 - o **Elefante africano delle foreste** (*Loxodonta cyclotis*), più piccolo e riservato.

6. Riproduzione e vita

- **Gestazione:** la più lunga tra i mammiferi, dura circa **22 mesi**.
- **Cucciolo:** nasce un singolo cucciolo, del peso di circa 100 kg.
- **Aspettativa di vita:** tra i 60 e i 70 anni in natura.



Il **camaleonte** è un rettile affascinante noto per la sua capacità di cambiare colore, la lingua estensibile e i suoi occhi indipendenti.

1 Aspetto fisico

- **Dimensioni:** varia a seconda della specie; da pochi centimetri (come il camaleonte nano) fino a circa 70 cm (come il camaleonte di Parson).
- **Corpo lateralmente compresso**, con forma arcuata e coda prensile (per aggrapparsi ai rami).
- **Piedi a forma di pinza:** dita fuse in gruppi opposti che gli permettono di aggrapparsi saldamente.

2. Occhi e campo visivo

- **Occhi indipendenti:** ogni occhio può muoversi indipendentemente dall'altro, dando loro un campo visivo di quasi 360°.
- **Visione stereoscopica e a lungo raggio** quando entrambi gli occhi sono focalizzati su un obiettivo.
- **Eccellente visione di profondità**, essenziale per la caccia agli insetti.

3. Cambiamento di colore

- **Non è solo per camuffamento:** risponde anche agli stati emotivi, temperatura, luce, comunicazione sociale o salute.
- Il cambiamento si ottiene grazie a speciali cellule presenti nella sua pelle chiamate **cromatofori** che riflettono la luce in modi diversi.

4. **Lingua estensibile**

- La lingua può misurare il **doppio della sua lunghezza corpo** e può raggiungere un picco di accelerazione 264 maggiore di quella gravitazionale, brandendo un grillo in circa 20 millisecondi.

- Si attacca alla preda con una punta appiccicosa.

5. **Alimentazione**

- **Carnivori**, principalmente insettivori: grilli, mosche, bruchi, ecc.

- Alcune specie più grandi possono mangiare piccoli rettili o uccelli.

6. **Habitat e distribuzione**

- Vivono principalmente in **foreste, giungle, savane e zone montuose**.

- Si trovano in Africa, Madagascar (che ospita la maggior parte delle specie), parti dell'Asia e del sud dell'Europa.

7. **Riproduzione**

- La maggior parte sono **ovipari** (depongono le uova), anche se alcune specie sono **ovovivipare** (i cuccioli nascono da uova tenute nel corpo della madre).

- Il numero di uova varia a seconda della specie: da pochi fino a più di 50.

8. **Longevità**

- **In natura**: da **2 a 10 anni** a seconda della specie.

- **In cattività**, se ben curati, possono vivere per un tempo più lungo.

9. **Comportamento e minacce**

- **Territoriali e solitari**.

- Comunicano attraverso i colori e la postura del corpo.

- Minacciati dalla **perdita dell'habitat**, dal **traffico di animali esotici** e dal **cambiamento climatico**.

STRUZZO



Lo **struzzo** (*Struthio camelus*) è l'**uccello più grande e pesante del mondo** e anche se non vola, è un eccellente corridore. È originario dell'Africa e ha caratteristiche uniche che lo distinguono da qualsiasi altro uccello.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza:** tra 2,1 e 2,8 metri (i maschi sono più grandi).
- **Peso:** fino a 150 kg.
- È l'**uccello più grande del pianeta**.

2. Adattamento al non volo

- Ha **piccole ali** che non gli permettono di volare.
- Le sue **gambe sono molto lunghe e forti**, adatte a correre.
- Le sue **due dita per zampa** (unico tra gli uccelli) aiutano a raggiungere una grande velocità.

3. Velocità e forza

- **Corre fino a 70 km/h**, essendo l'uccello terrestre più veloce.
- Può fare **passi fino a 5 metri**.
- Usa le zampe per difendersi con **potenti calci**.

4. Testa, occhi e campo visivo

- Ha **occhi molto grandi** (circa 5 cm di diametro), i più grandi di qualsiasi altro animale terrestre.
- Visione eccellente, adattata per individuare predatori a lunga distanza.
- Collo e testa piccoli rispetto al corpo.

5. Alimentazione

- È **onnivoro**: si nutre di **piante, semi, insetti**, e a volte piccoli rettili.
- Ingerisce anche piccole pietre (gastroliti) per aiutare a macinare il cibo nel ventriglio, una parte dello stomaco.

6. Habitat e distribuzione

- Vive nelle **savane**, nei **deserti** e nelle **pianure aperte**.
- Originario dell'**Africa**, anche se ci sono esemplari in aziende agricole in altre parti del mondo.

7. Riproduzione

- Il maschio costruisce un **nido nel terreno**, dove diverse femmine possono deporre le uova.
- Le **uova di struzzo** sono le più grandi del mondo: infatti, misurano circa 15 cm e pesano fino a 1,5 kg.
- L'**incubazione** dura circa **42 giorni**.

8. Cuccioli

- Alla nascita, i pulcini sono già relativamente grandi (come le galline).
- Possono correre già pochi giorni dopo la nascita.
- Sono curati dal maschio e dalla femmina dominante.

9. Longevità

- Può vivere tra i **30 e i 40 anni in libertà**.
- **In cattività** possono raggiungere i **50 anni**.



Il coccodrillo è un **rettile semiacquatico**, appartenente alla famiglia *Crocodylidae*. È uno dei **predatori più antichi** del pianeta.

1. Dimensioni e peso

- **Lunghezza:** tra **2 e 7 metri**, a seconda della specie.
- **Peso:** alcuni superano i **1.000 kg** (come il coccodrillo di acqua salata).
- Uno dei rettili più grandi del mondo.

2. Aspetto fisico

- **Corpo allungato e robusto** con pelle squamosa, spessa e resistente.
- **Muso lungo e potente**, pieno di denti affilati (fino a 80).
- **Coda muscolosa**, che li aiuta a nuotare con agilità.
- **Occhi, naso e orecchie sulla parte superiore della testa**, per vedere e respirare mentre sono quasi sommersi.

3. Comportamento e abilità

- **Ottimo nuotatore**, grazie al suo corpo idrodinamico.
- Possono essere **immersi per lunghi periodi** senza uscire in superficie.
- In grado di **rimanere immobili per ore** per tendere un'imboscata alle prede.

4. Alimentazione

- **Carnivori** e opportunisti: si nutrono di pesci, uccelli, mammiferi e anche altri rettili.
- Di solito catturano le prede in acqua o sulla riva con un attacco a sorpresa.
- La loro tecnica famosa è il "rotazione mortale" per strappare grossi pezzi di carne.

5. Riproduzione

- **Ovipari**: la femmina depone da 20 a 80 uova in nidi di fango o vegetazione.
- **Cura genitoriale**: proteggono le uova e aiutano i cuccioli alla nascita.
- **Il sesso dei piccoli** dipende dalla temperatura del nido.

6. Longevità

- Possono vivere tra i **50 e i 70 anni**, alcuni anche più di **100 anni** in cattività.

7. Habitat e distribuzione

- Vivono in **fiumi, laghi, paludi ed estuari** nelle regioni tropicali in **Africa, Asia, America e Australia**.
- Ci sono diverse specie, come il **cocodrillo del Nilo**, il **cocodrillo americano** e **cocodrillo marino** (il più grande).

8. Conservazione e minacce

- Alcune specie sono minacciate dal **bracconaggio (pelle e carne)** e la **distruzione dell'habitat**.
- Altre sono aumentate di numero grazie ai programmi di protezione.

9. Intelligenza e comunicazione

- Sorprendentemente **intelligenti**: hanno buona memoria, strategie di caccia e comunicazione vocale.
- Emettono suoni per **difendere il territorio, corteggiare o comunicare con i piccoli**.



La **zebra** è un noto mammifero erbivoro africano per la sua **pelliccia a strisce bianche e nere**, che la rende inconfondibile. Appartiene alla famiglia degli equidi, come i cavalli e gli asini.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza:** tra 1,2 e 1,5 metri alla spalla.
- **Lunghezza:** fino a 2,5 metri (compresa la coda).
- **Peso:** tra 250 e 400 kg, a seconda della specie.

2. Strisce uniche

- **Ogni zebra ha un motivo a strisce unico**, come una impronta digitale.
- Le strisce possono **confondere i predatori, regolare la temperatura corporea** e aiutare nel riconoscimento sociale.
- Ci sono tre specie principali, con diversi tipi a righe:
 - o **Zebra comune o di pianura** (*Equus quagga*).
 - o **Zebra di montagna** (*Equus zebra*).
 - o **Grevy zebra** (*Equus grevyi*), il più grande e con strisce più sottili.

3. Alimentazione

- **Erbivori:** mangiano erba, foglie e corteccia.
- Possono sopravvivere con una vegetazione di bassa qualità.
- Trascorrono diverse ore al giorno pascolando.

4. Comportamento sociale

- Vivono in **branchi o gruppi familiari**, guidati da un maschio dominante.
- Si aiutano a vicenda per tenere d'occhio i predatori come leoni, iene o ghepardi.
- Comunicano attraverso **vocalizzazioni, movimenti del corpo ed espressioni facciali**.

5. Velocità e difesa

- Possono correre a velocità fino a **65 km/h**.
- Usano la loro velocità e movimenti a zig-zag per scappare dai predatori.
- Possono anche **scalciare con forza** se vengono attaccate.

6. Habitat e distribuzione

- Vivono in **savana, praterie, zone semiaride e montuose** in Africa.
- Sono animali **nomadi**, e molte specie migrano per lunghe distanze alla ricerca di acqua ed erba.

7. Riproduzione

- La gestazione dura circa **12-13 mesi**.
- Nasce un solo cucciolo, che può stare in piedi e correre già al momento della nascita.
- La madre riconosce il suo piccolo **dall'odore e dal suono**, e viceversa.

8. Longevità

- **In libertà: tra i 20 e i 25 anni.**
- **In cattività: fino a 30 anni.**



Il **cheetah** (nome inglese del **ghepardo**, *Acinonyx jubatus*) è un felino africano famoso per essere **l'animale terrestre più veloce del mondo**. Famoso anche per il suo corpo elegante, progettato per la velocità, che lo distingue da altri grandi felini come il leone o il leopardo. Inoltre, riesce a cacciare le sue prede in spazi aperti.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza alla spalla:** 70-90 cm.
- **Lunghezza:** 1,1-1,5 metri (più 60-80 cm di coda).
- **Peso:** 35-65 kg (i maschi sono di solito più grandi).

2. Velocità e agilità

- **Velocità massima:** fino a **110 km/h** nelle corse brevi di 200-300 metri, dopo si stanca facilmente.
- Accelerazione da **0 a 100 km/h in soli 3 secondi**, più veloce di un'auto sportiva.
- Capace dei suoi **scatti improvvisi** grazie a una combinazione di caratteristiche fisiche uniche e adattamenti specifici. Tra questi, **gli artigli non retrattili, la colonna vertebrale flessibile, le zampe lunghe e snelle**, una **coda** che funge da timone e un **sistema cardiovascolare e respiratorio** particolarmente efficiente.

3. Aspetto fisico

- **Pelo giallo chiaro con macchie nere** arrotondate (non in rosette come i leopardi), che non solo gli permettono di mimetizzarsi, ma aiutano a **ridurre il riflesso solare** e mantenere la freschezza mentre corre.
- **Linee nere ("lacrime")** dagli occhi alla bocca, che aiutano a ridurre la luminosità del sole.
- **Corpo aerodinamico:** struttura del corpo sottile con **zampe lunghe e muscolose**, che gli permettono di raggiungere alte velocità.
- **Coda lunga** che aiuta a **mantenere l'equilibrio** mentre corre ad alta velocità, funzionando come un timone.

- **Artigli non retrattili**: a differenza di altri felini, i suoi artigli non si ritirano, e questo gli fornisce una maggiore **trazione** durante le corse veloci.

4. Comportamento

- **Cacciatore diurno**, a differenza della maggior parte dei grandi felini.
- **Caccia grazie alla vista molto sviluppata**, sta in **agguato** avvicinandosi il più possibile silenziosamente e poi con uno **scatto improvviso** insegue rapidamente le sue prede.
- È molto **selettivo** nella scelta delle sue prede rispetto ad altri felini e preferisce cacciare prede **più leggere e agili** di lui.
- Ama stare principalmente **solitario**, anche se i maschi possono formare piccoli gruppi chiamati **coalizioni** (di solito tra fratelli).

5. Alimentazione

- **Carnivoro specializzato in prede piccole e rapide**, come gazzelle, impala, lepri.
- **Uccide** per asfissia, mordendo il collo.
- Di solito **mangia rapidamente** prima che altri predatori (come leoni o iene) arrivino a rubargli la preda.

6. Habitat e distribuzione

- Vive nella **savana, nei pascoli e nelle aree semiaride**, cioè spazi aperti, dove può sfruttare la sua velocità per cacciare.
- Si trova in **Africa sub-sahariana** e una piccola popolazione in **Iran** (molto minacciata).

7. Riproduzione

- Gestazione: **90-95 giorni**.
- Nascono **da 2 a 6 piccoli** per cucciolata, ciechi e molto vulnerabili.
- I cuccioli hanno una **lunga pelliccia grigia** sulla schiena per nasconderli e proteggerli dai predatori.
- Nei primi mesi di vita i **piccoli rimangono con la madre** per imparare le abilità necessarie per la caccia, nonostante l'alto tasso di mortalità dei cuccioli a causa dei predatori.
- La **madre** è la principale custode dei cuccioli, e, spesso si sposta con loro in nuove aree per evitare i predatori.

8. Longevità

- **In natura**, i ghepardi vivono tra **10 e 12 anni**, ma questo tempo può essere più breve a causa dell'alto tasso di mortalità infantile e la concorrenza con gli altri predatori.
- **In cattività**, possono vivere un po' di più, raggiungendo **fino a 17 anni** grazie all'assenza di minacce e una dieta controllata.

9. Conservazione

- Classificato come **vulnerabile** dall'IUCN.
- Minacciato da:
 - o **Perdita di habitat**.
 - o **Braconaggio** e conflitti con gli uomini.
 - o **Bassa diversità genetica** che lo rende più vulnerabile alle malattie.



Il **gorilla** (*Gorilla spp.*) è il **primate più grande del mondo** e uno dei nostri parenti più stretti nel regno animale. È un animale intelligente, forte e dal comportamento sociale complesso. Vive nelle foreste dell'Africa centrale.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza:** fino a **1,80 metri** in piedi.
- **Peso:** maschi: **140-200 kg** (anche di più);
femmine: **70-110 kg**.
- I **maschi adulti** sviluppano una schiena argentata, quindi sono chiamati "**dorso argentato**" (*silverback*), come in foto.

2. Forza fisica

- È estremamente forte, infatti, un gorilla può sollevare fino a **10 volte il suo peso corporeo**.
- Usa la sua forza più per intimidire o difendere, che per combattere.

3. Intelligenza

- Altamente intelligenti: può **usare strumenti, imparare il linguaggio dei segni** (in cattività), e risolvere problemi.
- Ha **memoria**, riconosce altri individui e mostra emozioni complesse.

4. Comportamento sociale

- Vive in **gruppi familiari** guidati da un maschio dominante (dorso argentato).
- Il gruppo comprende diverse femmine e i loro cuccioli.
- È un animale generalmente **tranquillo, pacifico e protettore**.

5. Comunicazione

- Comunica con **gesti, posture, suoni e espressioni facciali**.
- **Colpi al petto, grugniti, urla o sguardi** sono forme di comunicazione e avvertimento.

6. Alimentazione

- **Erbivoro**: mangia foglie, steli, frutti, radici e germogli.
- A volte mangia gli insetti, ma in piccolissima quantità.
- Può passare fino a **6 ore al giorno a nutrirsi**.

7. Habitat e distribuzione

- Vive nelle **foreste tropicali e montuose dell'Africa Centrale**.
- Ci sono due specie principali:
 - o **Gorilla occidentale** (*Gorilla gorilla*)
 - o **Gorilla orientale** (*Gorilla beringei*)
- Includono sottospecie come il **gorilla di montagna** e **Gorilla del fiume Cross**.

8. Riproduzione

- La gestazione dura **8,5 mesi**.
- Di solito nasce un solo cucciolo che viene curato intensamente per la madre.
- I cuccioli sono dipendenti per diversi anni.

9. Longevità

- **In libertà: 35-40 anni**.
- **In cattività: fino a 50 anni**.

10. Conservazione

- Tutti i gorilla sono in **pericolo di estinzione**.
- Minacciati da:
 - o **Perdita dell'habitat** (deforestazione).
 - o **Caccia di frodo**.
 - o **Malattie a trasmissione umana**, come l'ebola.



Il **leone** (*Panthera leo*) è uno dei felini più noti ed emblematici del mondo. È soprannominato il "**re della giungla**" (anche se vive nelle savane) per il suo aspetto maestoso e il suo ruolo dominante nell'ecosistema. Vive in Africa e, in minor misura, in Asia.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza alla spalla:** da 1,1 a 1,2 metri.
- **Lunghezza:** fino a 2,5 metri senza coda.
- **Peso:**
 - o Maschi: **da 150 a 250 kg.**
 - o Femmine: **100 a 180 kg.**

2. Criniera del maschio

- Solo i maschi hanno la criniera, che può variare nel colore (dal biondo al nero).
- Serve come segno di forza e maturità, e può intimidire gli altri maschi.
- Più è scura e densa, più attraente è per le femmine.

3. Comportamento sociale

- È l'unico felino veramente **sociale**: vive in **branchi**.
- I branchi sono composti da **femmine imparentate, i loro cuccioli e uno o più maschi dominanti**.
- Le femmine fanno la maggior parte della caccia, mentre i maschi proteggono il territorio.

4. Alimentazione

- **Carnivoro**: caccia antilopi, bufali, zebre, cinghiali, ecc.

- Può cacciare in gruppo per abbattere le prede di grandi dimensioni.
- Ruba anche le prede di iene, ghepardi o altri predatori.

5. Forza e abilità

- Non è veloce come il ghepardo (max. 60 km/h), ma è molto forte.
- Ha potenti mascelle e artigli affilati.
- Tende a seguire la preda e attaccarla con un salto sorprendente.

6. Habitat e distribuzione

- Vive **nella savana, nelle praterie e in alcune foreste aperte** dall'Africa.
- C'è una sottospecie in pericolo, il **leone asiatico** (*Panthera leo persica*), che abita nella **Foresta di Gir, India**.

7. Riproduzione

- Le femmine partoriscono i cuccioli dopo circa **110 giorni di gravidanza**.
- Possono avere da **1 a 4 cuccioli**.
- I piccoli sono vulnerabili e molti muoiono prima di compiere due anni.

8. Longevità

- **In libertà:** da **10 a 14 anni**.
- **In cattività:** fino a **20 anni**.



L'**ippopotamo** (*Hippopotamus amphibius*) è un mammifero grande e semiacquatico originario dell'Africa. Anche se ha un'apparenza molto tranquilla, è noto per la sua grande dimensione e forza. Gli ippopotami sono erbivori e passano molto tempo in acqua per mantenere la propria temperatura corporea.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza alla spalla:** fino a **1,5 metri**.
- **Lunghezza:** tra **3,3 e 5 metri** (esclusa la coda).
- **Peso:** possono raggiungere **1,500-2,000 kg** (il maschio è più grande della femmina).

2. Comportamento e temperamento

- Anche se sembra tranquillo, l'ippopotamo è **estremamente territoriale e aggressivo**, in particolare in mezzo all'acqua.
- È noto per il suo **comportamento imprevedibile** ed è responsabile di molte più morti umane in Africa rispetto ad altri grandi animali selvatici.
- Anche se trascorre la maggior parte del tempo in acqua, è per lo più **terrestre** e pascola di notte.

3. Habitat e distribuzione

- Si trova in **fiumi, laghi e paludi** dell'Africa sub-sahariana.
- Preferisce le zone con **acqua dolce** dove può immergersi per regolare la temperatura e proteggersi dal sole.

4. Alimentazione

- **Erbivoro:** la sua dieta consiste principalmente in **erba**.

- Può consumare tra **40 e 50 kg di erba** a notte.
- Si nutre principalmente di notte (è un animale notturno), perché preferisce pascolare al buio per evitare il caldo del giorno.

5. Adattamenti acquatici

- **Gli occhi, il naso e le orecchie** sono situati nella parte superiore della testa, e questo gli permette di **vedere, respirare e sentire** mentre il resto del corpo è immerso.
- Ottimo nuotatore e può **mantenersi immerso fino a 5 minuti**.
- La sua pelle **genera una sostanza rossa e oleosa** che agisce come protezione solare naturale e antibiotico, nota come "sudore di ippopotamo".

6. Riproduzione

- La **gestazione** dura circa **8 mesi**.
- Di solito nasce **un solo cucciolo**, che viene curato dalla madre.
- Quando nascono i piccoli pesano tra 25 e 50 kg e sono in grado di nuotare subito dopo la nascita.

7. Longevità

- In natura: vivono tra **40 e 50 anni**.
- **In cattività**: possono arrivare fino a **60 anni**.



Il **rinoceronte** (*Rhinocerotidae*) è un grande mammifero e pesante noto per le sue **grandi dimensioni** e il suo **corno** caratteristico. Ci sono diverse specie di rinoceronti, e si trovano principalmente **in Africa e in Asia**.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza alla spalla:** da **1,5 a 1,8 metri**, a seconda della specie.
- **Lunghezza:** da **3,5 a 4,5 metri** (compresa la coda).
- **Peso:**
 - o **Rinoceronte bianco:** fino a **2.300 kg**.
 - o **Rinoceronte nero:** circa **1.400 kg**.
 - o **Rinoceronte indiano:** fino a **2.000 kg**.
 - o **Rinoceronte di Giava e Sumatra** sono più piccoli.

2. Il corno

- **Il corno** del rinoceronte è formato da **cheratina** (la stessa sostanza che compone i capelli e le unghie).
- Alcune specie hanno **due corna** (come il rinoceronte nero e il rinoceronte di Giava) e altri ne hanno **solo uno** (come il rinoceronte bianco e il rinoceronte indiano).
- Il corno è utilizzato **in difesa e per combattere altri rinoceronti**.

3. Habitat e distribuzione

- I rinoceronti vivono principalmente nella **savana, foreste e pascoli dell'Africa** (per il rinoceronte nero e bianco) e **l'Asia** (per i rinoceronti indiani, di Giava e Sumatra).

- Preferiscono le aree con accesso **all'acqua**, perché godono di bagni di fango e acqua per rinfrescarsi e proteggersi dal sole.

4. Alimentazione

- Sono **erbivori** e hanno una dieta varia:

o **Rinoceronte bianco**: si nutre principalmente di **erba**.

o **Rinoceronte nero**: mangia anche erba, ma preferisce **cespugli e rami**.

o **Rinoceronte indiano**: consuma erba, ma anche **frutta e corteccia di alberi**.

- I rinoceronti hanno un **grande appetito** e mangiano grandi quantità di vegetazione durante il giorno.

5. Il comportamento

- Anche se sembrano animali **pacifici**, i rinoceronti possono essere **molto territoriali e aggressivi** se si sentono minacciati.

- In genere sono **solitari**, ma a volte i rinoceronti bianchi possono formare piccoli gruppi.

- Hanno un'eccellente **memoria** spaziale e riconoscono le rotte migratorie e il territorio.

6. Intelligenza e comunicazione

- I rinoceronti comunicano tramite **vocalizzazioni** (grugniti, ruggiti) e **gesti corporei**.

- **Lasciano anche segni sugli alberi e sul terreno** per marcare il territorio.

- Hanno un **olfatto molto sviluppato** e possono rilevare gli odori a grande distanza.

7. Riproduzione

- **Gestazione**: dura tra **15 e 16 mesi**, essendo una delle più lunghe tra i mammiferi terrestri.

- **Cucciolata**: di solito nasce un **solo cucciolo**, protetto dalla madre nei primi mesi di vita.

- **Cuccioli**: alla nascita pesano tra **i 30 e i 50 kg**.

8. Longevità

- **In libertà**: i rinoceronti possono vivere tra **i 35 e i 50 anni**, a seconda della specie.

- **In cattività**: possono raggiungere **più di 50 anni**.



Le **antilopi** sono un gruppo diverso di mammiferi erbivori appartenenti alla famiglia **Bovidae**, che include cavalli, mucche e pecore. Le antilopi sono molto comuni in Africa, ma si trovano anche in Asia e in altre parti del mondo. Sono animali noti per la loro velocità, agilità e corna caratteristiche.

1. Dimensioni e peso

- Le dimensioni delle antilopi variano enormemente a seconda della specie.
 - o Le **antilopi più piccole**, come i **cefalofi** (noti in Africa australe con il nome afrikaans di duiker) possono pesare tra **10 e 20 kg**.
 - o Le **grandi antilopi**, come l'eland (antilope alcina) e il bufalo, possono pesare fino a **900 kg**.
 - o La sua altezza alla spalla varia anche, da meno di **1 metro** nelle specie più piccole fino a **più di 1,5 metri** nelle più grandi.

2. Corna

- Una delle caratteristiche più distintive delle antilopi sono le **corna**, che di solito sono **permanenti** (non cadono come nel caso dei cervi).
- Le corna possono essere **dritte, curve o a spirale** e variano in dimensioni a seconda della specie.
- **I maschi e le femmine** possono avere le corna, ma in alcune specie solo i maschi li possiedono, mentre in altri entrambi i generi.

3. Agilità e velocità

- Le antilopi sono animali **estremamente agili e veloci**.

o Possono raggiungere velocità fino a **80 km/h** (alcune specie come la **gazzella**).
o Sono eccellenti nello **sfuggire ai predatori** grazie alla loro velocità e capacità di cambiare spesso direzione; molte specie eseguono salti alti e veloci per evitare i cacciatori.

4. Habitat e distribuzione

- Le antilopi sono distribuite principalmente in **Africa** (Sub Sahara) e l'**Asia**, ma alcune specie anche vivono in **Nord Africa, India e Medio Oriente**.
- Il loro habitat varia a seconda della specie, da **savana, foreste aperte, deserti, persino montagne**.

5. Alimentazione

- Sono **erbivori** e si nutrono principalmente di **erba**, anche se alcune specie mangiano anche **le foglie e la frutta**.
- La loro alimentazione è fortemente influenzata dalla disponibilità di vegetazione nel proprio habitat.
- Sono animali da **pascolo diurno**, il che significa che trascorrono la maggior parte della giornata nutrendosi e riposando nelle ore più calde.

6. Il comportamento

- Le antilopi vivono spesso in **branchi** che possono variare in dimensioni a seconda della specie e l'habitat. I branchi forniscono sicurezza e facilitano il rilevamento dei predatori.
- Alcune specie, come le **gazzelle** e gli **springboks**, sono **molto sociali**, mentre altri, come gli **eland**, sono più solitarie.
- I branchi sono generalmente guidati da una **femmina dominante** (in specie dove le femmine formano gruppi) o da un **maschio dominante** (in specie in cui i maschi lottano per la leadership).

7. Riproduzione

- Le femmine di antilope hanno prole dopo un periodo di gestazione che può durare tra **7 e 9 mesi**, a seconda della specie.
- Di solito nasce **un solo cucciolo** (anche se alcune specie possono avere dei gemelli).
- I cuccioli sono **molto vulnerabili** e sono protetti dalla madre fino a quando possono camminare e nutrirsi da soli.

8. Longevità

- La longevità delle antilopi varia a seconda della specie, ma di solito vivono tra **10 e 20 anni** in natura.
- **In cattività**, alcune specie possono vivere più a lungo per l'assenza di predatori e una migliore assistenza medica.



La **iENA** (*Hyaenidae*) è un mammifero carnivoro noto per la sua risata caratteristica, il suo comportamento sociale complesso e la sua capacità di sopravvivere in ambienti difficili. Anche se sono spesso visti come animali dispregiativi, le iene giocano un ruolo cruciale nell'ecosistema come **pulitori** e predatori.

1. Dimensioni e peso

- **Altezza alla spalla:** tra **0,8 e 1,2 metri**.
- **Lunghezza:** da **1,2 a 1,6 metri** (esclusa la coda).
- **Peso:**
 - o La **iENA macchiata** (la più grande) può pesare tra **45 e 85 kg**.
 - o La **iENA a strisce** e la **iENA marrone** sono più piccole e pesano tra **20 e 40 kg**.

2. Comportamento sociale

- Le iene sono **animali sociali** che vivono in **branchi**.
 - o Nei **branchi di iene macchiate** (una delle specie più grandi), le femmine sono **dominanti**, anche al di sopra dei maschi.
 - o I branchi sono **gerarchici** e sono strutturati in modo che gli individui più vecchi e forti hanno più potere.
 - o Sono noti per la loro **comunicazione vocale** complessa, che include **risate**, grugniti e chiamate per organizzarsi e difendere il proprio territorio.

3. Habitat e distribuzione

- Le iene si trovano principalmente in **Africa**, anche se alcune specie, come la **iena striata**, vivono anche in **Asia**, **soprattutto in India e in aree del Pakistan**.
- Preferiscono gli habitat aperti come **la savana, i pascoli e foreste secche**.
- Possono anche adattarsi a **zone aride o semidesertiche**.

4. Alimentazione

- Sono **carnivori** e hanno una dieta molto varia:
 - o Le **iene macchiate** sono **predatrici opportunisti e cacciano** sia da sole che in gruppo, attaccando grandi prede come le **zebre e antilopi**.
 - o **Puliscono anche la carogna e sono sciacalli (necrofagi)**, contribuendo a ridurre la quantità di cadaveri nell'ecosistema.
 - o Le **iene striate e marroni** si nutrono principalmente di **piccole prede** come **roditori, uccelli e rettili**.

5. Intelligenza e abilità

- La loro intelligenza è spesso sottovalutata, ma le iene sono **molto astute**. Si organizzano in gruppi e usano **strategie di caccia** cooperativa.
- Sono **eccellenti inseguitori** e hanno un senso acuto dell'olfatto che li aiuta a localizzare prede e carogne a molta distanza.

6. Riproduzione

- La **gestazione** dura **90-110 giorni**.
- Generalmente, **le femmine** hanno **da uno a tre piccoli** per cucciolata.
- I piccoli nascono in **tunnel sotterranei o grotte** e sono curate dalla madre, che le protegge da predatori e membri rivali del branco.
- Le iene hanno un **basso tasso di mortalità** nella loro progenie, in particolare nelle specie di iene macchiate.

7. Adattamenti fisici

- **Mandibole potenti**: le iene hanno un **morso estremamente forte**, in grado di frantumare le ossa con facilità, cosa che le rende delle efficaci necrofagi.
- **Corpo robusto**: nonostante siano animali dall'aspetto meno agile, le iene sono **veloci** e possono raggiungere **60 km/h** in brevi scatti improvvisi.
- **Risata caratteristica**: le iene macchiate emettono una "**risata**" che non è un segno di divertimento, ma una **forma di comunicazione sociale** che può indicare nervosismo, sottomissione o eccitazione.

8. Longevità

- **In libertà**: le iene possono vivere tra **12 e 20 anni**, a seconda della specie e delle condizioni.
- **In cattività**: alcune specie possono vivere più a lungo, arrivando a **25 anni**.