

I SEGRETI DELLA NATURA

© 2021 Fondazione Terra Santa – Milano
Edizioni Terra Santa – Milano

Progetto grafico e copertina
Paola Lanza

Nessuna parte di questo libro può essere riprodotta
o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo
elettronico, meccanico o altro senza l'autorizzazione
scritta dei proprietari dei diritti.

Per informazioni sulle opere pubblicate
e in programma rivolgersi a:
Edizioni Terra Santa
Via Giovanni Gherardini, 5 – 20145 Milano
Tel. +39 02 34592679
Fax +39 02 31801980 www.edizioniterrasantait
e-mail: editrice@edizioniterrasantait

Manuela Mariani

I SEGRETI
DELLA NATURA
storie in rima
di piante e animali

Illustrazioni di
Ilaria Scartabellati

A tutti i bambini curiosi,
ad Andrej,
a Tiziano

Questo libro è stato impaginato con font:

 **EasyReading® Font** 
Carattere ad alta leggibilità

Finito di stampare nel luglio 2021
da Corpo 16 s.r.l., Modugno (BA)
per conto di Fondazione Terra Santa
ISBN 978-88-6240-920-9

Leopardo, ghepardo, giaguaro

A distinguer leopardo, ghepardo e giaguaro
come si fa?

Il leopardo si arrampica,

il ghepardo è a pois, (leggi puà)

il giaguaro nelle macchie un puntino ha!

È il terzo felide
più grande, dopo
tigre e leone.

Il leopardo è massiccio,
il ghepardo è più snello,
il giaguaro è il più grosso
ed è molto bello.

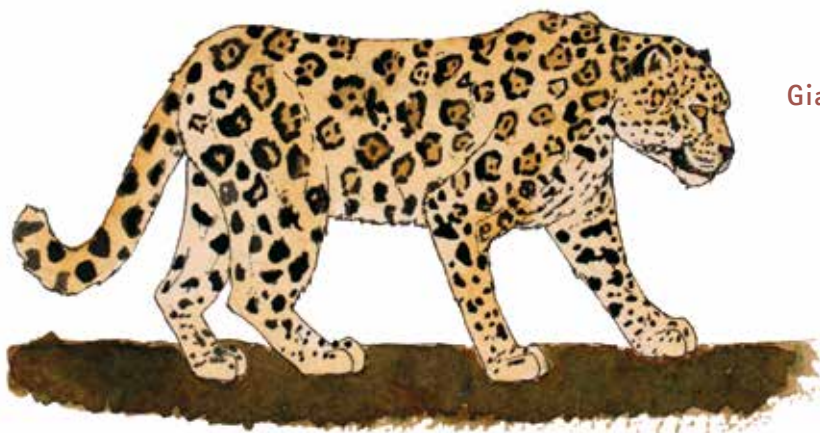
Tempo fa, era
presente dall'Africa
all'India.
Ora è raro fuori
dall'Africa.

Si trova anche
in Asia
e Medio Oriente.

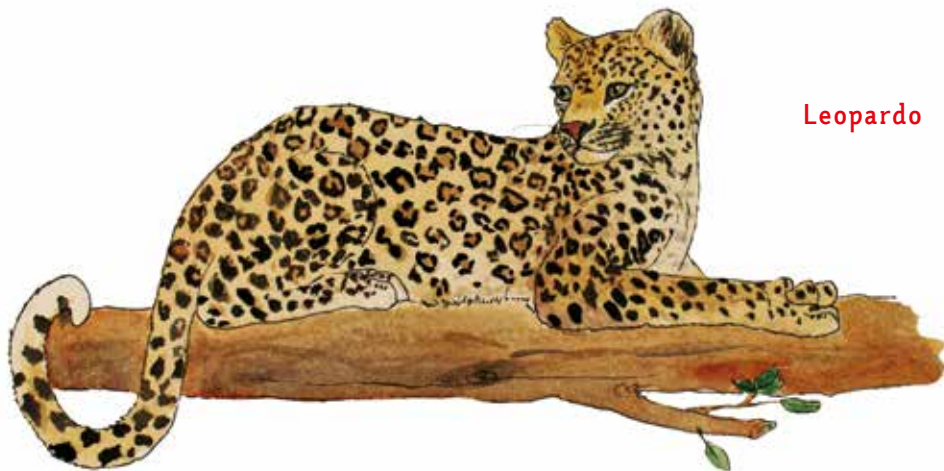
Leopardo e ghepardo nella savana,
giaguaro in America,
molto più lontana.

Una volta diffuso in tutta
l'America, ora si trova quasi
solo nella foresta Amazzonica
(America del Sud).

Il **ghepardo** è il mammifero più veloce sulla terra.



Giaguaro



Leopardo



I **felini**, (ghepardo, puma, lince e gatto) sono una sottofamiglia dei **felidi**. L'altra sottofamiglia è quella dei **panterini** (tigre, leone, giaguaro e leopardo).

Proteggere dobbiamo tutti i **felini**, perché sono in **pericolo**, oh miei cari bambini.

I felini sono a rischio di estinzione per diversi motivi. Sicuramente la caccia di frodo è uno di questi, come la riduzione dei loro spazi, per far posto a coltivazioni.



Probabilmente l'unico felino che non rischia l'estinzione è il gatto domestico.

E il **gatto** di casa? Beh, lui sta benone, **ha imparato a convivere**, è fuori questione.

Il gatto è stato addomesticato fin da quando l'umanità si dedicò all'agricoltura, migliaia di anni fa, perché è un ottimo cacciatore di topi e ratti, saccheggiatori dei depositi di prodotti coltivati.

Alberi all'Orto Botanico

Filastrocche e indovinelli per riconoscere gli alberi più belli

In questo caso, significa raggruppare.

Oggi gli alberi **classificheremo**, così che riconoscerli sempre sapremo. Son belli, sono utili, servono a tante cose, li abbiamo nell'Orto insieme alle rose. Tre parti compongono l'albero e le devi sapere:

Servono per tenere l'albero fissato al terreno e per assorbire acqua e nutrimento.

le **radici**,
il **fusto**
e le **foglie**,
andiamo a vedere.

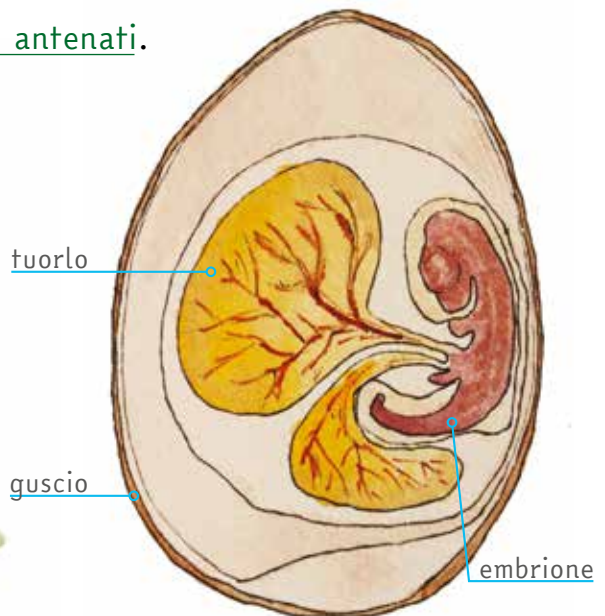
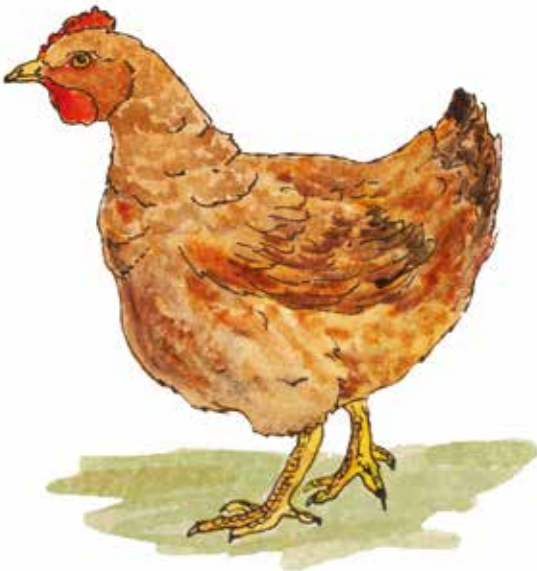
Nelle foglie la pianta prepara il proprio "cibo".

Lungo il fusto scorrono i liquidi che servono alla vita della pianta.

Uovo o gallina?

Si chiama evoluzione: la trasformazione nel corso del tempo delle specie. Gli uccelli, probabilmente, derivano dai dinosauri teropodi.

È nato prima l'uovo o la gallina?
Che domanda birichina!
Sembra un rompicapo, per chi non ha studiato.
Se studi, invece, scopri, che gli uccelli non ci son sempre stati e i dinosauri carnivori sono i loro antenati.



L'ovo amniotico (come quello della gallina che arriva sulle nostre tavole), è stata un'invenzione straordinaria nella storia dell'evoluzione dei vertebrati. Mentre i pesci e gli anfibi, devono deporre le uova in acqua, i rettili inventano un uovo col guscio e delle membrane interne, che proteggono l'embrione. Questo uovo, che può essere deposto anche sulla terra, permette ai rettili di colonizzare tutto il pianeta e di dominarlo per milioni di anni. Gli uccelli arriveranno più tardi, ereditano il modo di produrre l'uovo dai loro antenati.

Loro, i rettili, hanno avuto questa intuizione di fare un uovo **rigido**,

col guscio,
che invenzione!

Dentro, l'embrione, ha acqua a disposizione, anche se fa caldo, non c'è **disidratazione**.

Ora che hai capito, chi è arrivato prima, rispondi alla domanda:

"È nato prima l'uovo o la gallina"?

È quando un corpo perde acqua. Se si perde acqua si muore rapidamente.



I velociraptor erano piumati.

Indice

Leopardo, ghepardo, giaguaro	5	Ape	37
Alberi all'Orto Botanico	8	Larice	40
Ginko	10	Cuculo	42
Magnolia	11	Cervi	44
Bagolaro	12	Ippocastano	47
Acero	13	L'uccello che non vola	49
Pioppo	14	Ragno	52
Tasso	15	Roditori	54
Leguminose	16	Calle	57
Platano	17	Il becco degli uccelli	59
Quercia	18	Termiti	62
Abete	19	La colorazione animale	64
Uovo, bruco, farfalla	20	Cavalluccio marino	66
Non esistono animali cattivi	24	Tutti in riga	68
Insetti	26	Margherite	71
Cambiar mantello	29	Fagiolo cannellino	73
La sentinella delle Alpi	31	Elefante	75
Animali inventati	34	Uovo o gallina?	78