



INSETTI

DA TUTTO IL MONDO

Scopri gli insetti più spettacolari dei cinque continenti

Un'Opera editoriale per tutta la famiglia

Collezione gli invertebrati provenienti da tutto il pianeta ed esaminali da ogni angolazione grazie a un innovativo sistema di conservazione. Scopri tutti i loro segreti con un'esclusiva Opera editoriale unica nel suo genere.



CIMICE D'ACQUA
GIGANTE
MESSICO



BLATTA
AMERICANA
ARGENTINA



SCARABEO
DEI FIORI
FILIPPINE



SCARABEO ZEBRA
TURCHIA



SCORPIONE
DORATO
CINA



CAVALLETTA
BRUNA
AUSTRALIA

Collezionali... se hai il coraggio!

Un team di esperti ha scelto per te gli invertebrati più spettacolari che si possano trovare in natura. Scoprilili tutti: trovi esemplari veri di medie e grandi dimensioni, di elevato interesse scientifico, che puoi conservare in pratiche teche create appositamente per questa collezione.

IN PIÙ

Le teche per conservare la tua collezione di insetti



Un'Opera dal valore scientifico ed educativo

CON IL PATROCINIO DI



Il Natural History Museum di Londra ospita una delle più prestigiose collezioni di storia naturale del mondo. Attraverso gli elementi della nostra collezione si può arrivare a immaginare l'enorme varietà di specie che abita la terra e come funziona l'ecosistema globale. Siamo lieti di condividere la nostra passione per il mondo naturale, invitando tutti i lettori a esplorare il mondo circostante con altri occhi attraverso questa collezione divertente ed educativa.

Tutti gli invertebrati di questa collezione sono stati allevati in laboratori specializzati e nessun esemplare è stato catturato nel suo habitat naturale. Questi laboratori rappresentano una risorsa che contribuisce a generare impiego e ad aumentare l'economia delle zone rurali in cui si trovano. Si tratta di un progetto che rispetta l'ambiente, per questo ha ricevuto il sostegno di prestigiosi enti scientifici.

Nessuna specie di questa collezione è a rischio di estinzione



Come si conservano

Come in natura!

I nostri invertebrati si conservano grazie a un sistema innovativo e tradizionale allo stesso tempo: innovativo, dal momento che questa è la prima collezione che utilizza la resina plastica per mantenere intatto l'esemplare naturale; tradizionale, perché la resina naturale ha da sempre conservato intatti gli invertebrati per milioni di anni.



PROCESSO DI FOSSILIZZAZIONE DELLA RESINA

1 Un ragno tesse la sua ragnatela su un albero. La corteccia dell'albero rilascia resina, che gocciola sopra un ramo.

2 Il ragno si appende al filo e si avvicina pericolosamente alla resina.

3 Il ragno si appoggia sul ramo e rimane intrappolato nella resina.

4 Il ragno, già morto, rimane completamente coperto di resina.

SCORPIONE CONSERVATO IN RESINA PLASTICA

Conserva perfettamente tutti gli esemplari



Visibilità da tutte le angolazioni

Scopri autentiche meraviglie della natura: dagli insetti più esotici...

Gli insetti più incredibili dei cinque continenti: velenosi, dai colori brillanti, devastatori e aggressivi...



Con brillanti colori iridescenti

COLEOTTERO GIOIELLO

Deve il nome ai suoi brillanti colori metallici e iridescenti. Alla base del secondo paio di zampe possiede dei sensori sensibili al calore che riconoscono i boschi recentemente incendiati. Poiché le sue larve si alimentano di alberi morti, percorre decine di chilometri per localizzarli e lì depone le uova.



Chiamato "saltatore di piante"

DELFACIDE ESOTICO

Questo accattivante invertebrato, dalle ali dai colori delicati, causa seri danni alle piante, dovuti non solo alla linfa che estrae dalle diverse specie di alberi di cui si nutre, ma anche al grande numero di funghi che si sviluppano sopra i suoi escrementi.



Nonostante il suo aspetto, è vegetariano



Causa gravi danni all'agricoltura

TONCHIO AZZURRO

È un inconfondibile invertebrato dai movimenti lenti con delle grandissime narici che, in realtà, sono la continuazione della testa, dalla quale escono due curiose antenne. Le sue abitudini alimentari sono una vera piaga per i coltivatori di frutta e verdura.



È immune al proprio veleno



Le sue tecniche di sopravvivenza sono la mimetizzazione e la sorpresa

MANTIDE DEI FIORI

Abita principalmente le foreste del sud est asiatico, dove abbondano gli invertebrati di cui si alimenta questo feroce predatore. Sia il maschio sia la femmina sono capaci di volare e possono percorrere notevoli distanze.

CERVO VOLANTE

È una delle specie di maggior valore per i collezionisti, grazie al suo sorprendente aspetto. E questo vale per tutti i coleotteri appartenenti alla famiglia Lucanidae. Questo coleottero può raggiungere gli 8 cm di lunghezza. I maschi si riconoscono facilmente grazie alle loro lunghe e possenti mandibole.

SCORPIONE DORATO

Un'antica leggenda dice che lo scorpione si suicida se viene circondato dal fuoco. È falso. È immune al proprio veleno e il suicidio va contro il suo istinto animale.

...ai più incredibili!

BLATTA AMERICANA

Parente degli indesiderati compagni domestici che vivono in cucina. Si tratta di un invertebrato molto particolare, che non abbandona le sue uova fino al momento della schiusa.



Non abbandona le sue uova

RAGNO TIGRE

Il filo di seta che fabbricano i ragni tigre è estremamente sottile: ha uno spessore di un millimetro. Nonostante ciò è più resistente e più elastico del nylon e si allunga fino a quattro volte.



Il suo filo è più resistente dell'acciaio

Può essere pericolosa per l'uomo



VESPA GIGANTE

Comunemente detta calabrone, questa vespa può essere davvero pericolosa per l'uomo. Se qualcuno l'infastidisce, la vespa gigante si dimostra straordinariamente aggressiva e può iniettare una quantità di veleno considerevole.

CICALA ASIATICA

Un invertebrato inconfondibile per la stranissima forma della sua testa, che si prolunga tanto quanto la lunghezza del resto del corpo. Ama vivere nelle regioni più calde perché gli inverni rigidi gli sono letali.



Osserva la strana forma della sua testa

SCARABEO SMERALDO

Il colore verde brillante della sua "corazza" laccata non ha nulla da invidiare a uno smeraldo, pietra preziosa che dà il nome all'invertebrato. Nelle Filippine e nel Giappone vivono varie specie dai più svariati toni di verde, azzurro e rosso dorato, tutti di estrema bellezza.



Prende il nome da una pietra preziosa

Un colosso dei coleotteri



SCARABEO RINOCERONTE

Questo scarabeo è dotato di una straordinaria forza fisica. Il suo corno funge da arma per i combattimenti tra esemplari maschi, con l'unico scopo di vincere il diritto ad accoppiarsi con la femmina. Gli esemplari più grandi possono arrivare fino a otto centimetri di lunghezza.

FORMICA GIGANTE

Si tratta di una specie tipica delle foreste, che abita nelle zone umide. La dieta di quest'invertebrato si basa principalmente sul miele, però si nutre anche di resti di animali morti e di alcuni invertebrati più piccoli.



Una delle formiche più grandi al mondo

Possiede dei sensori sulla superficie esterna



SCORPIONE GIGANTE

Grazie alle sue pinze, questo scorpione può schiacciare facilmente gli invertebrati, che fanno parte della sua dieta abituale. Le sue pinze possiedono una quantità di sensori connessi al sistema nervoso, grazie ai quali riesce a ottenere numerose informazioni sull'ambiente circostante.

COMPORAMENTO

Intraprendi uno straordinario viaggio nelle loro colonie. Scopri le loro abitudini, i loro rituali di accoppiamento, la loro alimentazione.

Il conquistatore della notte

Gli scorpioni sono fra i più antichi abitanti della Terra, sulla quale vivono da circa 360 milioni di anni senza aver mai cambiato in modo significativo la loro morfologia. Il loro stile di vita si è perfettamente adattato alle condizioni ecologiche dell'ambiente in cui si sono evoluti.

LA PROTEZIONE
Le prime difese degli scorpioni consistono nei loro mandiboli forcuti, cioè vengono usati per percuotere e afferrare. Ma gli scorpioni difendono con i loro veleni. La loro pelle è ricoperta da una sottile pellicola impermeabile che impedisce alla perdita di liquidi. Inoltre, sono ricoperti da una sottile pellicola impermeabile che impedisce alla perdita di liquidi. Inoltre, sono ricoperti da una sottile pellicola impermeabile che impedisce alla perdita di liquidi.

LA CACCIA
Gli scorpioni sono predatori notturni. Cacciano in modo silenzioso e si muovono lentamente. La loro preda è costituita da insetti, ragni, piccoli mammiferi e uccelli. Gli scorpioni sono molto resistenti alla fame e possono sopravvivere per mesi senza mangiare.

LA REPRODUZIONE
Gli scorpioni si riproducono in modo asessuato. La femmina depone le uova in un nido che protegge con cura. Le uova si schiudono dopo un periodo di incubazione che dura da alcune settimane a mesi.

Illustrazioni molto dettagliate per ricreare l'habitat quotidiano di questi animali.



ATTACCO E DIFESA

Questa rubrica svela le tecniche di sopravvivenza di tutte le specie. Impara le strategie che utilizzano per cacciare e scopri quali armi usano per evitare i loro nemici più temibili.

Stretti in combattimento

Le ampie mandibole del Lucanide sono armi estremamente potenti. Questi "campioni di wrestling" usano le loro poderose e lunghe taglie per affrontare nelle contese battaglia per la conquista delle femmine.

MEIOI COMPETITORI
La difesa di un territorio è un'attività che richiede un grande sforzo. Gli animali usano diverse strategie per difendere il loro territorio. Alcuni usano la forza, altri la velocità, altri ancora la camuffatura.

Dettagliate sequenze grafiche con le tecniche di caccia di ogni animale.

NATURA STRAORDINARIA

Nel mondo animale, i record più impressionanti li detengono gli invertebrati: scorpioni con veleni letali per l'essere umano, ragnatele costruite con i materiali più resistenti della natura e piccolissimi insetti che possono trasportare un peso 50 volte superiore a quello del loro stesso corpo.

I veleni più letali

Non tutti gli animali dotati di veleno tossico nel corpo vengono definiti velenosi. Alcuni piccoli insetti delle foreste tropicali del Costa Rica, per esempio, producono una tossina in grado di uccidere un uomo in pochissimi tempi. Tuttavia, sono velenosi abitualmente anche fra gli animali velenosi, basta fra quelli tossici. Come mai?

LA SPINTELLA
La spinTELLA è un piccolo insetto che produce un veleno molto potente. È in grado di uccidere un uomo in pochi minuti. La sua tossina è molto resistente alla degradazione e può sopravvivere per anni in un ambiente secco.

LA SPINTELLA
La spinTELLA è un piccolo insetto che produce un veleno molto potente. È in grado di uccidere un uomo in pochi minuti. La sua tossina è molto resistente alla degradazione e può sopravvivere per anni in un ambiente secco.

LA SPINTELLA
La spinTELLA è un piccolo insetto che produce un veleno molto potente. È in grado di uccidere un uomo in pochi minuti. La sua tossina è molto resistente alla degradazione e può sopravvivere per anni in un ambiente secco.

La classifica degli animali più pericolosi.

UN GIOCO TIRA L'ALTRO

Metti alla prova la tua conoscenza sugli invertebrati con una serie di domande e giochi. Stupisci i tuoi amici dimostrando di saperne più di loro.

Attività divertenti per sapere ancora di più su questi animali.

Scopri tutto quello che hai imparato nel fascicolo di questa settimana.


Un gioco tira l'altro!

CINQUEMINE
Stupisci i tuoi amici con una serie di domande e giochi. Stupisci i tuoi amici dimostrando di saperne più di loro.

LE PUSILLE
La tua abilità di risolvere i problemi è alla prova. Risolvi i problemi e scopri di più su questi animali.

LA DIFFERENZA
Scopri le differenze fra le due immagini. Quanto sono attenti i tuoi occhi?



A close-up photograph of two ants on a vibrant green leaf. The ants are dark brown with lighter-colored legs and antennae. They are positioned vertically on the leaf's surface, with one ant above the other. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. The text is overlaid on the left side of the image.

**Discovery stimola la curiosità
e la scoperta del mondo reale,
incoraggia l'apprendimento divertente e interattivo
e invita i ragazzi a esplorare e sperimentare.**

 **Discovery**