

Nome: Classe: Data:

Lucy


Trent'anni fa in Etiopia venne trovato lo scheletro quasi intero di un'ominide femmina, che i suoi scopritori battezzarono Lucy. Per la prima volta era possibile studiare la costituzione fisica di un ominide. Vicino al luogo

della scoperta di Lucy vennero poi trovati i resti di 13 australopitechi che si erano rifugiati in un canalone ed erano stati travolti da una piena del fiume. Si può proprio dire: una tragedia di tre milioni di anni fa.

Un ritrovamento straordinario

Il 30 novembre 1974, nella zona nota come Triangolo di Afar, nella regione di Hadar in Etiopia, una squadra di ricercatori guidata dal paleoantropologo americano Donald Johanson trovò alcuni fossili di ominidi della specie *Australopithecus afarensis* (il termine *Australopithecus* deriva dal latino *australis*, cioè dell'emisfero australe, e dal greco *pithekos*, scimmia; la specifica *afarensis* ricorda la zona di scavo). Uno di essi diventò particolarmente famoso: si trattava di una femmina alta circa un metro, dall'età di 25-30 anni, con una corporatura gracile, ma che camminava mantenendo una posizione del tutto eretta. Questa piccola femmina era morta sulle rive di una palude, probabilmente di sfinimento, e il suo corpo era stato abbandonato dai compagni. Miracolosamente nessun predatore sbranò e disperse le sue membra e così il corpo fu sommerso dal fango, che nel corso dei millenni si trasformò in terra e roccia. Dopo 3,2 milioni di anni il suo scheletro ritornò alla luce e ci

raccontò tutto sulla costituzione fisica degli ominidi di quel periodo.

Nel campo allestito presso il sito e durante le operazioni scavo i ricercatori ascoltavano spesso la canzone *Lucy in the Sky with Diamonds*, dei Beatles. Da allora la piccola ominide si chiamò per sempre **Lucy** .

Una tragedia di tre milioni di anni fa

Un reperto impressionante è certo quello trovato vicino a Lucy.

Almeno 3 milioni di anni fa 13 australopitechi cercarono rifugio all'interno di uno stretto canalone. Una piena improvvisa rovesciò un enorme torrente di fango dentro le strette pareti della fenditura di roccia e i corpi vennero spazzati via come fucelli.

I loro resti, fossilizzati come quelli di Lucy, sono stati ritrovati nel lago formatosi a valle del canalone. La loro statura era di 100-130 centimetri, l'andatura eretta e il cervello poco più grande di quello di una scimmia.

? ESERCIZI DI COMPrensIONE

- Lucy era un ominide. Sai citare alcune differenze tra un ominide e un *Homo sapiens*?

.....

.....

.....

.....

.....

- Da che cosa deriva la definizione di australopiteco?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

? ESERCIZI DI COMPrensIONE

- Perché Lucy venne definita *Australopiteco afarensis*?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Qual era la struttura fisica di Lucy?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Perché lo scheletro è stato chiamato Lucy?

.....

.....

.....

.....

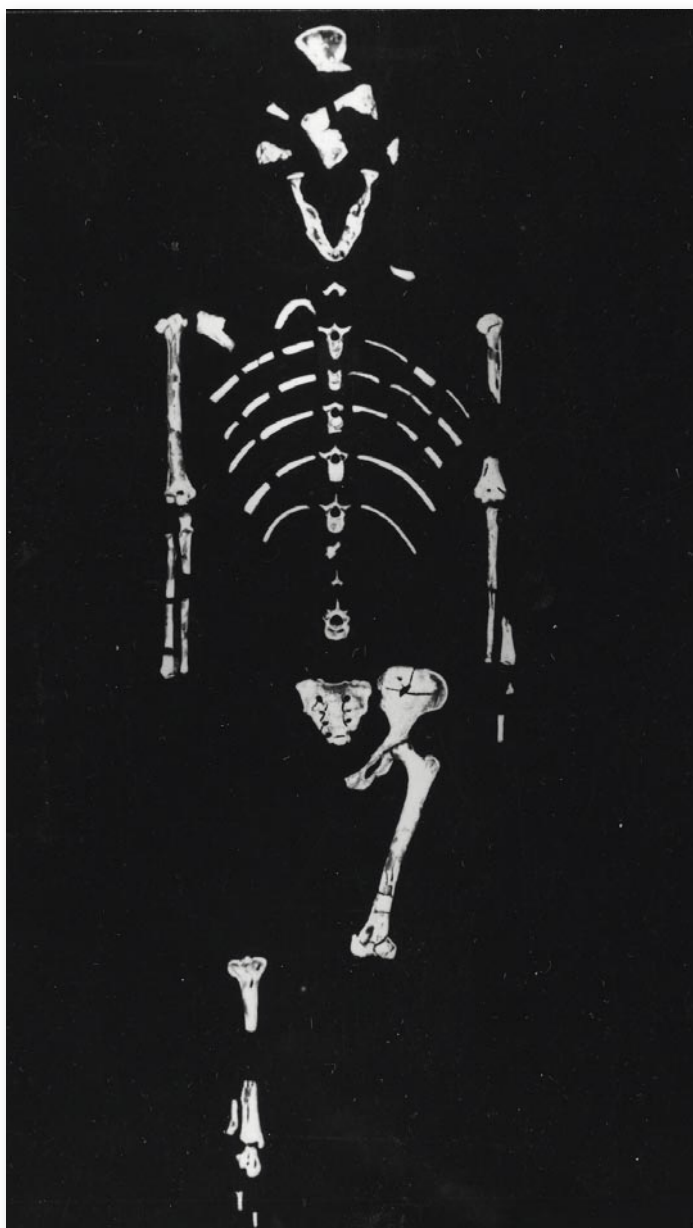
.....

.....

.....

.....

Nome: Classe: Data:



Lo scheletro di Lucy.

Una ricostruzione dell'aspetto che doveva avere l'*Australopithecus afarensis*.



- A quanti milioni di anni fa risalgono i resti di Lucy?

.....
.....

- Come ha potuto conservarsi fino ai giorni nostri il suo scheletro?

.....
.....

- Quale altro importante ritrovamento è stato fatto vicino ai resti di Lucy?

.....
.....