

Nome: Classe: Data:

Le industrie della pietra

L'età della pietra ha una durata di circa 2 000 000 di anni. Nelle zone africane troviamo anche la prima industria della pietra. Chiamiamo "industria" tutto l'insieme dei manufatti di pietra che caratterizzano una specifica regione in un certo periodo storico. Ad esempio, parliamo di "industria acheuleana" per

intendere il tipo di pietra lavorata che veniva prodotta nel Paleolitico inferiore in Francia, nella zona di St. Acheul, presso Amiens. Le pietre più usate sono quelle che, percosse, si scheggiano facilmente, formando bordi taglienti, come la selce, il diaspro e la quarzite.

La pebble culture

Viene chiamata convenzionalmente così la cultura del ciottolo scheggiato (*pebble culture* in inglese significa appunto "cultura del ciottolo"). I primi utensili creati dall'uomo in Africa sono semplici ciottoli che sono stati colpiti e scheggiati con una pietra più grande, in modo da creare un margine tagliente, e il sasso così trattato viene chiamato *chopper*. Qualche volta la scheggiatura riguarda ambedue le facce. È la forma più semplice ed elementare di lavorazione della pietra usata dall'*Homo habilis*.

L'industria delle amigdale

La parola "amigdala" significa "mandorla". Viene usata per definire un tipo di pietra lavorata in modo più raffinato. Ambedue le facce e i lati del sasso venivano lavorati in modo che la pietra avesse una base larga e arrotondata, una punta acuminata e i bordi taglienti. Così l'amigdala poteva essere impugnata e usata come ascia, come coltello, insomma come arma da offesa e da difesa. Le industrie principali dell'amigdala sono quella di Chelles, presso Parigi (industria chelleana) e quella di St. Acheul presso Amiens (industria acheuleana). Siamo già nell'epoca dell'*Homo erectus* e la pietra veniva sagomata e lavorata percuotendola sopra una pietra più grande che fungeva da incudine.

L'industria delle pietre ottenute per scheggiatura


Abbiamo esempi di questa tecnica a Clacton on Sea nell'Essex in Inghilterra (industria clactoniana) e a Tayac presso Eyzies in Francia (industria tayaciana). Gli uten-

sili di pietra venivano ricavati da grandi schegge ottenute percuotendo un grande sasso su una pietra più dura. Nell'ambito delle pietre ottenute per scheggiatura ricordiamo la cultura musteriana (da Le Moustier, nella regione francese della Dordogna), appartenente a una fase evoluta: la pietra veniva lavorata in modo da ottenere microstrumenti come piccole punte, lame dentellate, raschiatoi.

Nel Paleolitico superiore le culture più importanti sono quella aurignaciana (da Aurignac nell'Alta Garonna) e quella magdaleniana (da La Madeleine, in Dordogna). La pietra ormai veniva lavorata con un'abilità frutto di tecniche acquisite da millenni.

La tecnica era sempre quella della scheggiatura e nessun frammento di pietra andava perduto: si producevano strumenti per la vita quotidiana e armi per la caccia. Sono state rinvenute vere e proprie lame di pietra, sottili e taglienti, oltre a punte di freccia, bulini, raschiatoi.

L'industria della levigatura della pietra

Nel Neolitico la lavorazione della pietra subì significativi cambiamenti. Gli utensili venivano prodotti con una tecnica che non partiva dalla scheggiatura, ma dalla levigatura di questo materiale. In alcune regioni si utilizzava anche l'ossidiana, una roccia formatasi dalla lava vulcanica e dalla quale si ricavano schegge assai resistenti e taglienti. Poiché nel Neolitico si sviluppò e cominciò a diffondersi la pratica dell'agricoltura, cambiarono anche di conseguenza i tipi di strumenti prodotti. Con la **pietra**  si costruivano infatti anche ciotole, macine per i cereali, zappe rudimentali, aratri.

? ESERCIZI DI COMPrensIONE

- Che differenza c'è tra un *chopper* e un'amigdala?

.....

.....

.....

.....

.....

? ESERCIZI DI COMPrensIONE

- Da dove viene il nome “amigdala”?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Quale tipo di pietra produce la cultura musteriana?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Perché l'ossidiana segna una svolta nella lavorazione della pietra?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- A quali usi venivano adibite le pietre lavorate nel Neolitico?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nome: Classe: Data:



Asce in pietra levigata del Neolitico rinvenute nel sito di Gram, Danimarca meridionale.

Utensili in pietra scheggiata del paleolitico superiore rinvenuti nel sito di Willendorf, in Austria.



- Quanto è durata approssimativamente l'età della pietra?

.....

.....

.....

.....

- A quali culture appartennero le principali industrie della pietra scheggiata?

.....

.....

.....

.....

- Quale importante modifica subì la tecnica di lavorazione della pietra nel Neolitico?

.....

.....

.....

.....