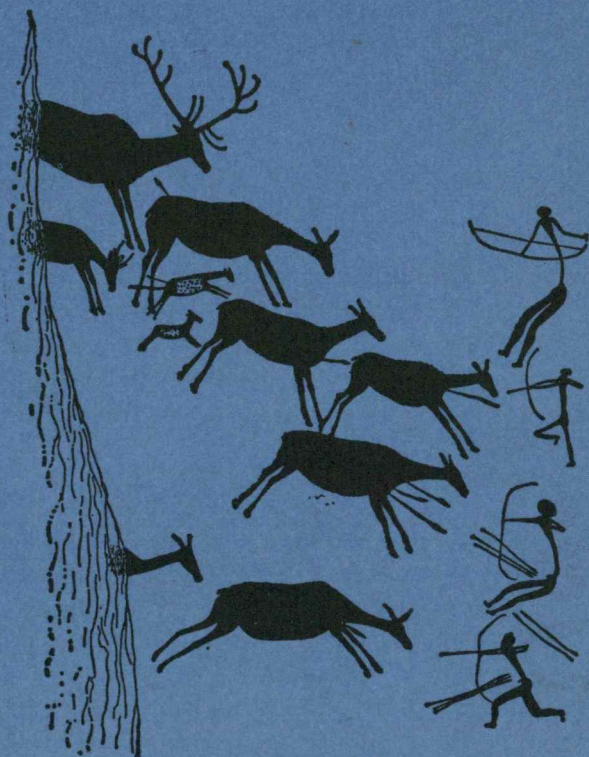


Storia della tecnologia 1

Tomo primo

La preistoria e gli antichi imperi

A cura di Charles Singer
E. J. Holmyard
A. R. Hall T. I. Williams



Bollati Boringhieri

INDICE

| | |
|--|--------|
| <i>Prefazione</i> | IX |
| <i>Elenco delle abbreviazioni</i> | XIII |
| TAVOLE CRONOLOGICHE di F. E. ZEUNER, professore di archeologia nell'Università di Londra | XX |
| CARTINE GEOGRAFICHE. | XXVIII |

Parte prima. Fattori sociali fondamentali

| | |
|---|-----|
| 1. L'ABILITÀ TECNICA COME PREROGATIVA DELL'UOMO di KENNETH P. OAKLEY, capo sezione scientifica del British Museum (Storia naturale), Londra | I |
| 2. PRIME FORME DI SOCIETÀ di V. GORDON CHILDE † | 39 |
| 3. SCOPERTA, INVENZIONE E DIFFUSIONE di H. S. HARRISON | 59 |
| 4. PAROLA E LINGUAGGIO di A. SOMMERFELT, professore di filologia generale nell'Università di Oslo | 86 |
| 5. COMPUTO PRIMITIVO DEL TEMPO di E. R. LEACH, docente di antropologia nell'Università di Cambridge | 110 |

Parte seconda. Stadio della raccolta del cibo

| | |
|--|-----|
| 6. LAVORAZIONE DELLA PIETRA, DELL'OSSO E DEL LEGNO di L. S. B. LEAKEY, direttore del Coryndon Memorial Museum, Nairobi | 128 |
| 7. ARTI GRAFICHE E ARTI PLASTICHE di L. S. B. LEAKEY | 144 |
| 8. RACCOLTA DEL CIBO, CACCIA E PESCA di DARYLL FORDE, professore di antropologia nell'Università di Londra | 154 |

Parte terza. Attività domestiche

9. MOTO ROTATORIO di V. GORDON CHILDE 188
10. METODI PER OTTENERE IL FUOCO. COMBUSTIBILE E ILLUMINAZIONE di H. S. HARRISON 217
11. CHIMICA, CULINARIA, COSMETICA di R. J. FORBES, professore di scienze pure e applicate dell'antichità nell'Università di Amsterdam. 240
12. COSTRUZIONI DI GRATICCIATE, LEGNO E ZOLLE ERBOSE di JOHN BRADFORD, docente di etnologia nell'Università di Oxford. 303

Parte quarta. Specializzazioni

13. ADDOMESTICAMENTO DEGLI ANIMALI di F. E. ZEUNER 332
14. COLTIVAZIONE DELLE PIANTE di F. E. ZEUNER 358
15. CERAMICA di LINDSAY SCOTT † 382
16. PRODOTTI TESSILI, LAVORI DI INTRECCIO E STUOIE di GRACE M. CROWFOOT, docente di tessitura antica nell'Università di Edimburgo. 420
con: *Nota sui materiali usati nei tessuti e nei canestri antichi* di JULIUS GRANT;
e *Confezione delle funi* di K. R. GILBERT, conservatore assistente nel Science Museum, Londra
17. COSTRUZIONI IN MATTONI E IN PIETRA di SETON LLOYD, direttore dell'Istituto britannico di archeologia, Ankara, 463
con: *Nota su Stonehenge* di R. H. G. THOMSON
18. DIFFERENZIAZIONE DEGLI UTENSILI NON METALLICI di S. M. COLE. 502
19. FORNITURA DI ACQUA, IRRIGAZIONE E AGRICOLTURA di M. S. DROWER, docente di Storia antica nell'Università di Londra, 528

Parte quinta. Utilizzazione dei metalli

20. COLTIVAZIONE DELLE MINIERE E DELLE CAVE di C. N. BROMEHEAD † 567
21. ESTRAZIONE, FUSIONE E LEGHE di R. J. FORBES, 581

22. UTENSILI E ARMI DI METALLO di H. H. COGLAN, direttore del Museo di Newbury, Berkshire 610
23. ARTE DEL METALLO di HERBERT MARYON, addetto al laboratorio ricerche del British Museum, e H. J. PLENDERLEITH, conservatore nel laboratorio ricerche del British Museum, Londra 633
24. ARTE DELL'AVORIO di R. D. BARNETT, viceconservatore del reparto antichità assire e egizie del British Museum, Londra 673
25. ARTE DEL LEGNO di C. ALDRED, conservatore assistente nel Royal Scottish Museum, Edimburgo 694

Parte sesta. Trasporti

26. TRASPORTO TERRESTRE SENZA RUOTE. STRADE E PONTI di S. M. COLE 715
27. VEICOLI SU RUOTE di V. GORDON CHILDE 728
28. BARCHE E NAVI di ADRIAN DIGBY, conservatore di etnografia del British Museum, Londra 742

Parte settima. La preparazione per la scienza

29. FISSAZIONE GRAFICA E SCRITTURA di S. H. HOOKE, professore emerito di studi testamentari nell'Università di Londra 757
30. PESI E MISURE di F. G. SKINNER, viceconservatore del Science Museum, Londra 786
31. MATEMATICA E ASTRONOMIA ANTICA di O. NEUGEBAUER, professore di storia della matematica nella Brown University, Rhode Island, U.S.A. 797

| | |
|---|--------|
| <i>Indice dei nomi di persona e di località</i> | 817 |
| <i>Indice dei nomi di piante</i> | 824 |
| <i>Indice degli argomenti</i> | 825 |
| <i>Fonti delle illustrazioni</i> | XXXVII |
| <i>Elenco generale dei cinque volumi</i> | XLV |