

## CANOA IN CORTECCIA DI BETULLA



### IL MODELLO

Il modello, in scala 1:10 ca., rappresenta una canoa in corteccia di betulla tipica delle popolazioni indiane del Canada; esso è composto esternamente in corteccia (scafo), l'ossatura è in legno con fasciature in foglie di palma legate con strisce vegetali. Non si hanno dati riguardanti la sua costruzione e la sua funzione.

### L'IMBARCAZIONE

L'imbarcazione, nonostante l'aspetto "primitivo", è stata in uso fino all'Ottocento presso le popolazioni indiane del Canada. Essa è particolarmente interessante per il metodo di costruzione impiegato, abbastanza inconsueto anche nella tecnologia navale antica. La canoa è infatti costruita prevalentemente con il legno e la corteccia della *Betula Papyracea*, detta anche "betulla canoa" o "betulla da canotti" proprio per l'uso "specialistico" che se ne faceva. Per la realizzazione della canoa si sceglie una corteccia che abbia le dimensioni dell'imbarcazione che si vuole costruire e la si appiattisce, ricoprendola di sassi; successiva-



una canoa in fase di costruzione: posizionamento dell'ossatura di rinforzo

mente essa viene sagomata tramite l'utilizzo di paletti infissi nel terreno, sui quali verrà adagiata la falchetta, ossia l'intelaiatura lignea. Modellata la corteccia in modo che si adatti alla falchetta ed eliminati i paletti di sostegno, si procede a sagomare la prua e la poppa; vengono poi inserite le tavolette di irrigidimento che saranno poi bloccate da un'ossatura di stecche in legno morbido. Infine vengono eseguite le cuciture sui bordi della falchetta, a prua e a poppa, e tutta la struttura viene "calafatata" nei giunti di scorza con resina di pino bianco.

### BIBLIOGRAFIA

MCPHEE J., *The Survival of the Bark Canoe*, McGraw-Hill Ryerson Ltd, Toronto, Ontario 1975

RAFFAN J., *Bark, Skin, and Cedar: Exploring the Canoe in Canadian Experience*, Harper Collins, Toronto, Ontario 1999

TAPPAN ADNEY E. - CHAPELLE H., *The Bark Canoes and Skin Boats of North America*, Smithsonian Institution, Washington 1964

Sito internet [www.nativetech.org](http://www.nativetech.org)

Sito internet [www.jumaka.com](http://www.jumaka.com)

Sito internet [www.civilization.ca](http://www.civilization.ca)



esempio di canoa costruita con la tecnica descritta