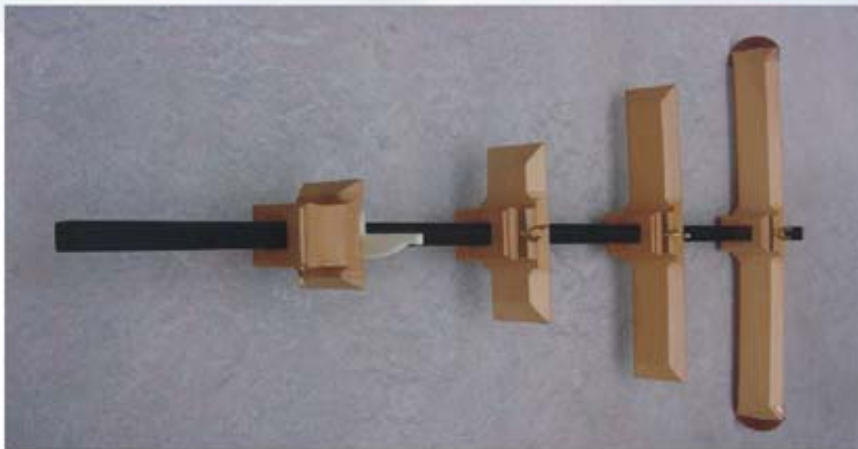


Gli strumenti per navigare: Il bastone di Jacob



Il bastone di Jacob ben Machir Ibn Tibbon



Cross staff

Solo i più esperti conoscevano il “ baculo o bastone di Jacob”, ideato nel secolo XII il cui nome ricorda Jacob ben Machir ibn Tibbon, ritenutone l'inventore.

Lo strumento era costituito da due regoli di diversa lunghezza. Il regolo corto era montato a croce a cavallo del regolo lungo e poteva scorrere su di esso. Il regolo lungo era diviso in parti uguali, dette "case", ciascuna pari alla lunghezza del regolo corto.

La struttura semplice favorì la diffusione del bastone e la creazione di varianti adibite a usi specifici.

Una versione ridotta e maneggevole del bastone fu sviluppata ed impiegata in marineria in uso fino al XVII secolo per determinare la latitudine del luogo tramite l'altezza del Sole o di un astro sull'orizzonte.

La balestriglia consisteva in un bastone parallelepipedo perfettamente squadrato, lungo circa 70 cm, con quattro traverse chiamate castagnole, di lunghezza proporzionata alle quattro facce del bastone.

Fu introdotta in Spagna dalla marineria turca, la balestriglia o bastone di Jacob divenne nota nella marineria inglese col nome di cross-staff (bastone a croce).