

Trireme antica galea con tre ordini di remi sovrapposti. Si rimanda a L. FINCATI, *Le Triremi*, in « Riv. Mar. », 1881.

Tritolo esplosivo ottenuto dalla nitrificazione di un idrocarburo della serie aromatica: il composto nitrificato è il *tolmene* o *metilbenzolo*. Si impiega per la carica dei siluri, delle torpedini, ecc. Detto anche triniticotolmene.

Tromba meteora spaventevole che si osserva più spesso sui mari che non sui continenti. Non sono egualmente frequenti su tutti i mari. Scoppiano più di frequente nelle regioni calde. Appaiono il più delle volte a forma di cono rovesciato di aspetto nuvoloso, discendente da una nube temporalesca, e che è animato d'un movimento di rotazione rapidissimo intorno al suo asse e di un movimento di traslazione molto più lento. Molte volte intorno al piede della tromba si manifesta un grande movimento sul mare. La teoria di questo fenomeno è ancora molto oscura; v. vedi *Pompa*.

Trombe a vento vedi *Macchine a vento*.

Tronchi gli alberi maggiori o dei trevi, specialmente parlando di quelle navi disarmate che abbiano tutti gli altri.

Tropici i due circoli della sfera che limitano la zona torrida dalla temperata; l'uno del Cancro (il boreale); l'altro del Capricorno (l'australe).

Tropico (Il buon uomo del) così dicesi burlescamente il marinaio travestito da vecchio, che figura nella cerimonia del battesimo che si fa ad un marinaio novizio quando la nave è al passaggio dei tropici.

Tropometri, come i cronometri, se ne distinguono due specie: **tropometri medi** e **tropometri siderei** secondo che il loro movimento riproduce quello del solo medio o delle stelle.

Troposfera è lo strato d'aria inferiore entro il quale si volgono tutti i movimenti convettivi verticali, prodotti dalla diversa distribuzione dell'energia solare sulla terra e le conseguenti trasformazioni dell'acqua.

Trota pesce d'acqua dolce: ha il corpo schiacciato lateralmente con piccolissime squame. Si distinguono in molte specie, e vivono nei nostri fiumi alpini e nei laghi. Vi hanno allevamenti nel Garda: vedi E. BETTONI, *La Trotaicoltura per il Lago di Garda*, Brescia, 1887; MALFER F., *La Trota*, Verona, 1903.

Trottola è un girostato completamente libero.

Trow barca piatta costruita a labbro o a bordatura accavallata. È adoperata per la pesca in alcuni fiumi inglesi.

Trozza specie di collare di cavo o di ferro che tiene un pennone fisso e abbracciato al suo albero, senza però impedire i suoi moti dal basso in alto e viceversa. Vi sono trozze fisse, volanti, a manico, ecc.; v. i giri di corda pei quali son tenuti stretti all'albero navale l'antenna e il pennone.

Tubo di sfogo è un accessorio dei carbonili che si apre all'aria libera, ovvero nella camicia del fumaiuolo per facilitare lo scarico dei gas incendiabili sviluppati dal carbone; v. **lanciasiluri** quel tubo che si carica ad aria compressa e pel quale dal bordo della torpediniera si lancia un petardo navale detto *siluro*, che correndo invisibile sott'acqua, scoppia al contatto della nave nemica; v. **portatermometro** accessorio del carbonile che serve ad esplorare la temperatura e quindi a tenersi in guardia contro un eccessivo riscaldamento e contro l'incendio spontaneo del combustibile.

Tubulatura tubi cilindrici nelle caldaie a vapore a più compartimenti che stabiliscono tra un