

percorso la distanza che lo separa dal bersaglio, incontri quest'ultimo nel punto dove esso si sarà portato nel frattempo. La direzione della rotta e la velocità del bersaglio non sono note con esattezza, ma con rapidissime osservazioni successive ed il sollecito impiego degli istrumenti determinatori del moto relativo, il problema si risolve ed il bersaglio vien colpito.

Lancio angolato. - È il sistema di lancio che si usa quando si dispone di lanciasiluri fissi (**non brandeggiabili**), per la cui punteria occorrerebbe far girare la nave, e si hanno invece dei motivi per preferire di non muoverla. Il lancio angolato consiste nell'obbligare il siluro, all'inizio della sua corsa, a compiere una prestabilita deviazione angolare, e precisamente l'angolo sotteso tra la direzione del tubo di lancio e quella in cui si vuole che il siluro parta. Il congegno che risolve questo problema è il guidasiluri (vedi questa voce). Invece di fissare l'asse del guidasiluri parallelamente all'asse del siluro, lo si sposta dell'angolo voluto. Appena il siluro inizia la sua corsa, il guidasiluri, che mantiene la propria direzione nello spazio, costringe il siluro a compiere il movimento angolare richiesto.

Lancio d'esercizio. - Il lancio dei siluri contro un bersaglio, per l'addestramento degli Ufficiali alla manovra, e dei torpedinieri alla regolazione e preparazione dell'arma. Il siluro viene lanciato senza la carica, cioè con la **testa d'esercizio**. Ma per giudicare dell'esecuzione del lancio non occorre che il siluro urti contro il bersaglio: basta constatare se la traiettoria dell'arma, che è chiaramente visibile nel mare, sia passata esattamente al di sotto del bersaglio. A questo proposito la corsa del siluro vien regolata per una profondità maggiore della pescagione di quello. Dopo la corsa, il siluro si ferma ed, in virtù della sua spinta di galleggiamento, sale a galla. Esso viene,

quindi, ricuperato dalla nave che l'ha lanciato.

Vedi « bersaglio », « fuoco indicatore » e « testa ».

Lancio in guerra. - In opposizione a « Lancio d'esercizio », si dà questo nome al lancio dei siluri muniti delle cariche di scoppio e quindi destinati a produrre i loro effetti, sia nelle azioni di guerra, sia per delle rare esperienze in tempo di pace.

Quando un siluro, preparato per il lancio in guerra, ha terminato la sua corsa senza aver colpito il bersaglio, esso si ferma; uno speciale congegno permette l'entrata dell'acqua di mare nell'interno del siluro, e questo va a fondo. Si evita così il grave pericolo che costituirebbe per la navi amiche, un siluro carico, galleggiante, in balia delle onde.

LANDRA o LANDA. - Nei velieri così si chiamano le spranghe di ferro che sono impernate all'esterno del bordo, tra ogni parasartie ed il fianco della nave. Alle landre sono fissate le **bigotte** a cui fan capo le **sartie**.

Vedi queste voci.

LANTERNA. - In ogni albero di gabbia ed in ogni alberetto, si dà il nome di « lanterna » all'estremità inferiore, avente una sezione poligonale.

Con questa voce, nel linguaggio comune, molti designano i fanali portuali: la **Lanterna di Genova**, la **Lanterna del molo**.

LAPAZZA. - Pezzo di legno opportunamente sagomato che si applica su di un albero o pennone per rinforzarlo e difenderlo dagli attriti.

Si usa pure di mettere delle **lapazze** lungo quelle corde **fisse** o **dormienti** che sono esposte ad urti o sfregamenti (**sartie**, **paterazzi**). Dicesi pure **lampazza**.

LARGARE - LARGARSI. - Allontanarsi da una costa o da altro galleggiante.

Trattandosi di un'imbarcazione, vale allontanarla da una banchina, da una