



# CENNI SULLA GITTATA

La gittata e la massima altezza nel moto parabolico sono rispettivamente la distanza raggiunta dal corpo e la massima quota toccata nel corso del moto.

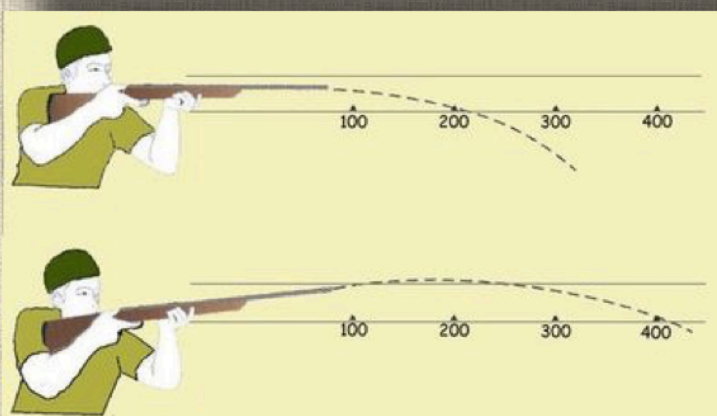
Per avere coscienza della distanza che può coprire il proiettile di un'arma da fuoco, è fondamentale comprendere ciò che avviene dopo la deflagrazione (sparo) di una cartuccia.

Il proiettile spinto dai gas prodotti dalla combustione della polvere di lancio acquisisce nella canna dell'arma:

- una rotazione intorno al proprio asse, prodotta dalle rigature nella canna, che consente al proiettile di mantenere stabilità lungo la traiettoria.
- elevate velocità originate dalla pressione dei gas che spinge il proiettile.



Il tiratore spara ad un bersaglio: se il proiettile non viene fermato dal bersaglio stesso, e dietro non vi è un terrapieno o un parapalle, proseguirà la sua corsa fino ad impattare il terreno anche a più di 1000 metri di distanza.



Se viene sparata una cartuccia con angolo superiore al bersaglio, la pallottola procederà nella sua traiettoria a parabola fino ad intercettare diverso bersaglio.

Quando si utilizza qualsiasi arma a canna rigata si deve sapere che la sua gittata massima è letale anche a centinaia di metri di distanza, e allo stesso modo il cacciatore deve capire se le traiettorie originate dai suoi proiettili possano arrecare pericolo a terzi.

La tabella riporta la distanza reale che un proiettile può raggiungere ed essere ancora in possesso di energia cinetica all'impatto.

L'energia terminale a quella distanza è tale da creare ancora traumi mortali.

calibro	velocità m/sec	gittata in metri
22 corto	260	1000
22 l.r.	350	1370
6,35	220	800
7,65	285	1300
9x17	285	1300
9x19	350	1900
9x21	350	1800
45 ACP	300	1620
6,5x68	1150	5000