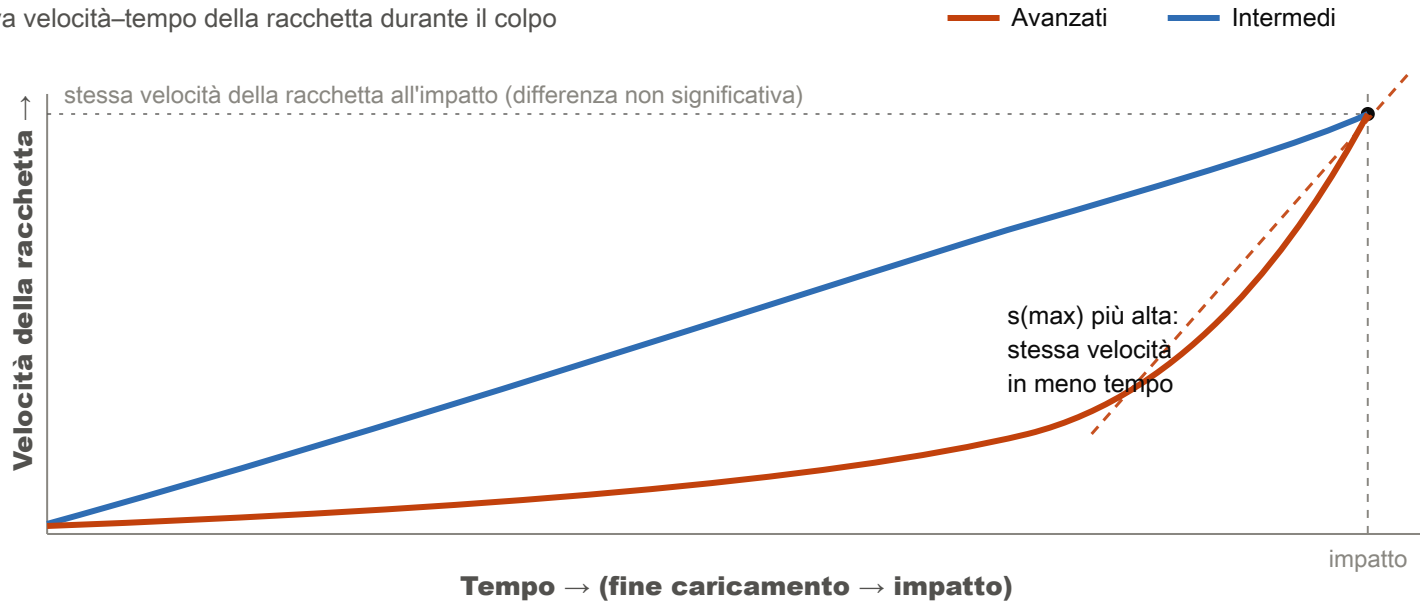


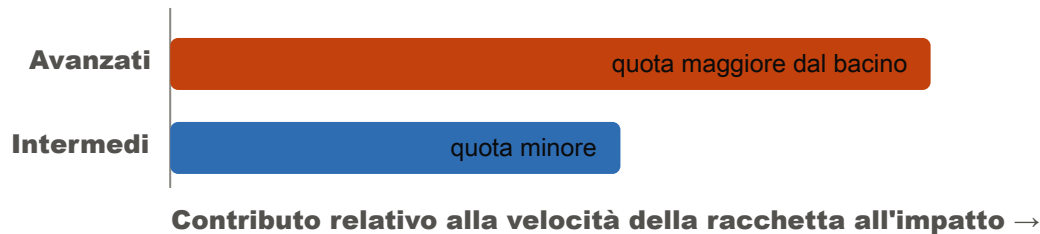
Diritto topspin: cosa distingue gli avanzati (Iino & Kojima, 2009)

A · Curva velocità-tempo della racchetta durante il colpo



Gli avanzati accelerano più tardi e più bruscamente (curva piatta poi ripida);
gli intermedi salgono prima e più gradualmente.

B · Da dove viene quella velocità: contributo della rotazione assiale del tronco basso (bacino)



Risultato chiave: la velocità all'impatto è simile nei due gruppi; a differenziarli sono la pendenza massima della curva (s_{max}) e la maggiore quota di velocità che gli avanzati ricavano dalla rotazione del bacino.

Pannello B: schema illustrativo della direzione dell'effetto, non valori esatti.