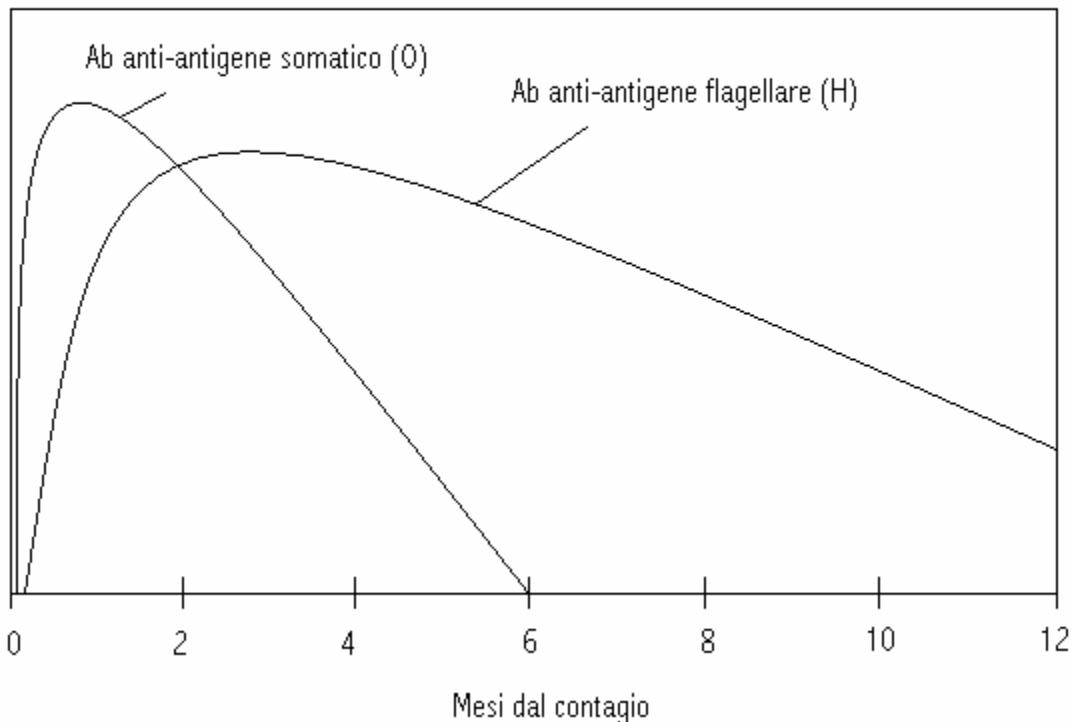


# Infezioni da Salmonella

Con la classica **reazione di Widal**, antesignana della moderna sierologia infettiva, si determinano mediante agglutinazione i titoli degli anticorpi anti-*Salmonella typhi*, anti-*Salmonella paratyphi A* e anti-*Salmonella paratyphi B*. I titoli sono determinati separatamente per l'antigene somatico (O) e per l'antigene flagellare o ciliare (H). Gli anticorpi diretti contro l'antigene O aumentano entro 5÷10 giorni dall'infezione, raggiungono il valore massimo dopo circa 3 settimane, quindi decrescono progressivamente, e in genere scompaiono entro 5÷6 mesi. Gli antigeni diretti contro l'antigene H iniziano ad aumentare qualche giorno dopo l'inizio dell'aumento degli anticorpi contro l'antigene O, e in genere permangono a lungo, anche per anni. Naturalmente in casi di sospetto di malattia acuta è essenziale seguirne il decorso clinico e ripetere la determinazione degli anticorpi per valutare la dinamica del titolo anticorpale.

## Profilo sierologico delle infezioni da Salmonella



Sulla base del profilo sierologico il quadro è di facile interpretazione:

<i>Ab anti-O</i>	<i>Ab anti-H</i>	<i>Interpretazione</i>
Presenti	Assenti	Fase precoce
Presenti	Presenti	Infezione in atto
Assenti	Presenti	Infezione pregressa o soggetto vaccinato