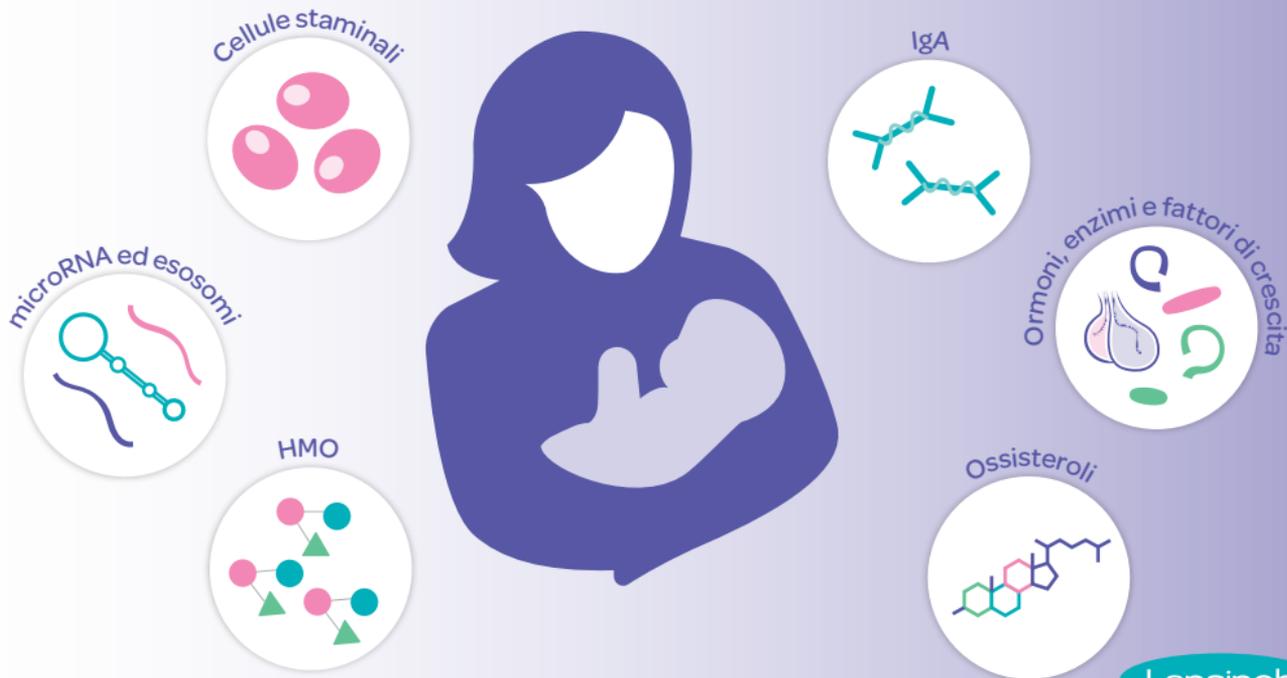


Il ruolo immunologico del latte materno

Una difesa contro le infezioni





IgA

Gli anticorpi rivestono e isolano il tratto respiratorio ed intestinale del bambino per prevenire l'ingresso dei germi nel corpo e nel flusso sanguigno.



Ormoni, enzimi e fattori di crescita

Vitali per la crescita e lo sviluppo.



Oligosaccaridi del latte umano (HMO)

Presenti esclusivamente nel latte umano, formano il microbioma intestinale e proteggono contro l'enterocolite necrotizzante.



MicroRNA ed esosomi

Il latte umano è una fonte ricca di MicroRNA, che potrebbero contribuire alla protezione del bambino.



Ossisteroli

Trasferimento passivo di fattori di immunità essenziali che svolgono un ruolo protettivo contro le infezioni durante i primi giorni di vita del neonato.



Cellule staminali

Il latte materno contiene cellule staminali mesenchimali (CSM), che potrebbero avere un ruolo centrale nello sviluppo del sistema immunitario del bambino.