



APPARATO RIPRODUTTORE

Il ciclo ovarico ha una durata di circa 28 giorni e consta di una prima fase detta **fase follicolare**, in cui viene stimolata la crescita di un follicolo grazie alla secrezione dell'ormone **FSH** (secreto dall'ipofisi).

La maturazione del follicolo passa per vari stadi: follicolo primordiale > follicolo primario > follicolo antrale > follicolo maturo o di Graaf.

L'ultimo passaggio della maturazione del follicolo è promosso dall'ormone **LH** (secreto dall'ipofisi), che intorno al quattordicesimo giorno del ciclo ovarico induce il fenomeno dell'**ovulazione**: il follicolo si rompe e l'oocita al suo interno viene rilasciato nella cavità addominale. L'oocita verrà poi captato dalle fimbrie delle tube di Falloppio nel quale potrà avvenire la fecondazione da parte dello spermatozoo.

A questo punto inizia la seconda fase del ciclo ovarico, la **fase luteinica**: essa perdura fino al ventottesimo giorno e comporta la trasformazione del follicolo vuoto in **corpo luteo**, una struttura adibita alla produzione di **progesterone**.

Se la fecondazione non avviene, il corpo luteo degenera e diviene corpo albicans; in caso contrario si tramuta in corpo luteo gravidico e continua a secernere progesterone per le prime otto settimane di gravidanza.

