**Alterations of the p53 pathway in tumors**

**Quesiti di autovalutazione:**

Elencate e descrivete 3 diversi meccanismi che portano all’inattivazione funzionale della pathway di p53 nei tumori.

Quali tipi di alterazioni si riscontrano a carico del gene *TP53* nei tumori umani? Spiegate quale è il tipo di mutazione prevalente, e proponete un’ipotesi per la selezione preferenziale di tale mutazione nelle cellule tumorali.

Quali sono le conseguenze funzionali delle mutazioni missenso del gene *TP53* nei tumori?

Cosa si intende per “gain of function” delle forme mutate missenso di p53? Spiegare mediante oppurtuni esempi.

Descrivete 2 diversi meccanismi di alterazione della pathway di p53 nei tumori che non comportino mutazioni del gene *TP53*.