



A. **Domande aperte.** Si utilizzi lo spazio a disposizione sotto le domande. Fogli consegnati n.3

1) Si discuta sui **principali meccanismi molecolari alla base di proliferazione e morte cellulare.** Essi hanno una ricaduta applicativa per l'identificazione di percorsi innovativi diagnostici e terapeutici, in particolare per quanto riguarda le malattie oncologiche e degenerative. Spiegarne i motivi.

2) La regolazione dell'espressione genica attraverso gli **RNA non codificanti.**



3) Variabilità del codice genetico ed evoluzione.

4) **Virus e batteri** possono causare tumori. Si indichi qualche esempio e si evidenzino meccanismi molecolari alla base dell'insorgere della malattia e i progressi nella prevenzione.