Descrivi il contributo di diversi tipi cellulari del microambiente alla crescita e progressione tumorale.

Quali sono i processi promossi dall’interazione con l’ambiente circostante che favoriscono la crescita e la progressione tumorale?

Spiega il ruolo dell’interazione delle cellule tumorali con la matrice extracellulare nella progressione neoplastica.

Descrivere le componenti della via di trasduzione di stimoli meccanici e spiegarne il coinvolgimento nella sopravvivenza e nella migrazione delle cellule tumorali.

Descrivi i meccanismi di regolazione della crescita tumorale e della metastasi dipendenti dall’ipossia.

Descrivi il ruolo dei fattori HIF nella progressione tumorale.

Descrivi i ruoli pleiotropici del processo di senescenza cellulare nella tumorigenesi.