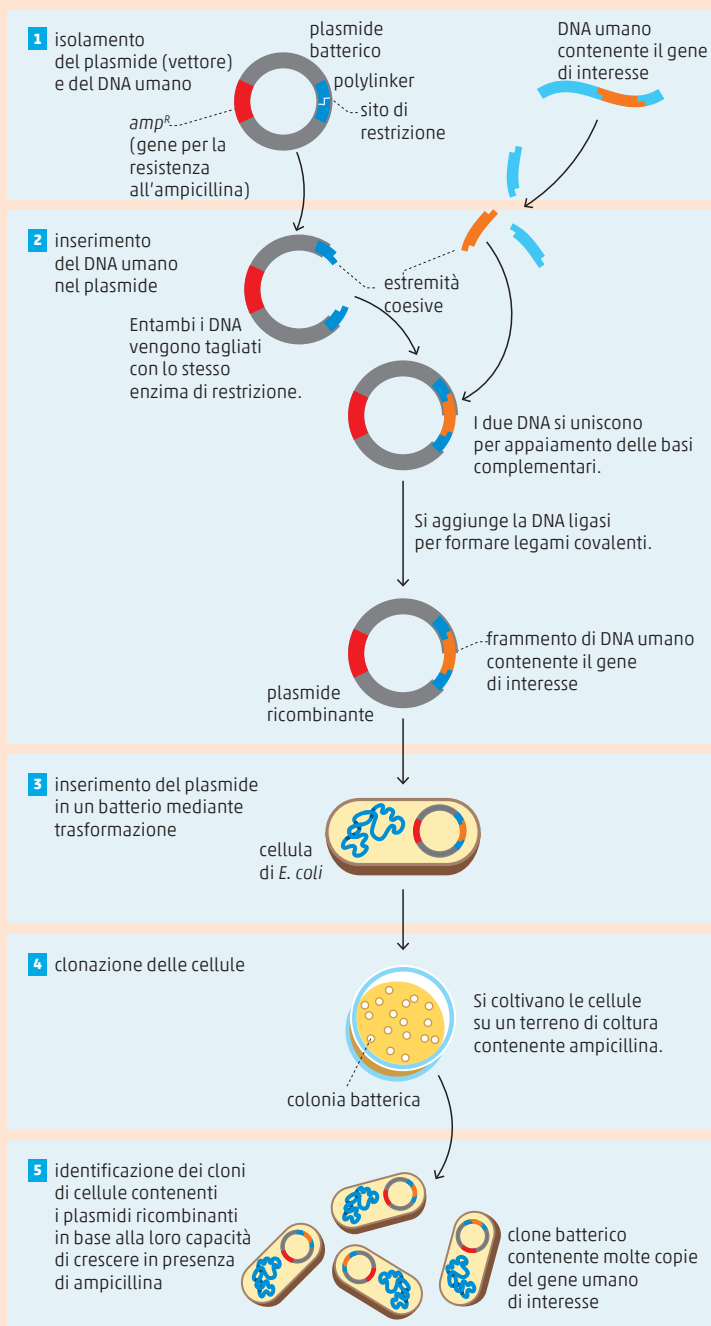


La tecnologia del DNA ricombinante

Riferimento alle Indicazioni nazionali e al programma

Nelle Indicazioni nazionali del liceo scientifico, relativamente a chimica-biologia per il quinto anno, è specificato che: “Il percorso di chimica e quello di biologia si intrecciano...ponendo l'accento sui processi biologici/biochimici...in particolare quelli legati all'ingegneria genetica e alle sue applicazioni”; nella relazione di lavoro annuale svolto, che è parte integrante del documento del consiglio di classe, è indicato il tema delle biotecnologie con le sue principali varianti.



Competenze da sviluppare, conoscenze di base, eventuali collegamenti

A partire dal supporto grafico che viene fornito, il candidato descriva lo svolgimento del processo biotecnologico illustrato con appropriato utilizzo dei termini riferiti alle varie entità biochimiche, e fornisca esempi di possibili applicazioni in qualche ambito (medico, agrozootecnico, ...)