

3.3 Assegna i nomi IUPAC ai seguenti alcani.

Per assegnare il nome agli alcani, occorre individuare la catena più lunga di atomi di carbonio, che è numerata a partire dall'estremità che permette di assegnare il numero più basso al sostituito incontrato per primo. I sostituenti (mostrati di seguito nei riquadri) sono identificati e posizionati in ordine alfabetico davanti al nome della catena base dell'alcano. I prefissi come *di*, *tri*, *sec* e *ter* non sono considerati nello stabilire l'ordine alfabetico, mentre il prefisso *iso* (come in *isopropil*) è incluso.

