Per la maggior parte dei problemi di ottimizzazione combinatoria `e possibile progettare delle euristiche specifiche che sfruttano le proprieta’ del particolare problema in esame e le conoscenze specifiche che derivano dall’esperienza.

ATTENZIONE: Negli ultimi anni l’interesse (sia accademico che applicativo) si `e rivolto ad approcci euristici di tipo generale le cui prestazioni “sul campo” dominano quasi sempre quelle delle tecniche euristiche specifiche

Approcci euristici di tipo generale

euristiche costruttive: sono applicabili se la soluzione si pu`o ottenere come un sottoinsieme di alcuni elementi. In questo caso si parte da un insieme vuoto e si aggiunge iterativamente un elemento per volta. ogni aggiunta non viene rimessa in discussione in un secondo momento;

Metodi metaeuristici: si tratta di metodologie generali, di schemi algoritmici concepiti indipendentemente dal problema specifico.