

Problema di ottimizzazione

Forma generale

Istanza: un insieme A di oggetti

Soluzione ammissibile: qualsiasi sottoinsieme $S \subseteq A$ che soddisfi il vincolo di validità

Soluzione/i ottimale/e: soluzione/i ammissibile/i con costo minimo o valore massimo

Procedura greedy

Schema generale:

1. Ordina gli oggetti secondo un criterio di ordinamento;
2. Per ogni oggetto X preso nell'ordine definito
se X soddisfa il vincolo di validità
allora usalo
altrimenti scartalo (e non considerarlo più)