

Università degli Studi di Trieste
Mathematical Optimisation (446SM)
Modelli di Ottimizzazione (078MI, 269MI)

Risultati Compito del 14 gennaio 2022

Iscritti: 4; Presenti: 4. Ritirati: 0. Hanno ottenuto la sufficienza

Nome	Cognome	Voto	Note
FRIDA	LAMONACA	27	Non riesce ad individuare la differenza tra le altezze dell'oggetto più alto contenuto nel contenitore e quella del contenitore stesso. Si limita ad individuare quale contenitore non ha coperchio e sceglie come coefficiente di penalità la somma delle differenze di altezze tra il contenitore e tutti gli oggetti contenuti.
MASSIMO	PALMISANO	30	
TIBOR	RACMAN	30	

Per gli altri che hanno consegnato

Nome	Cognome	Note
LUCA	RAVERI	<p>1) <i>! tutti gli oggetti devono essere trasportati e ogni oggetto va al massimo in una scatola</i> $\text{forall}(i \text{ in } \text{OGGETTI}) \text{ sum}(j \text{ in } \text{CONTENITORI}) x(i,j) \leq 1$ È così spiegato perché si ottiene un costo nullo, ma non è l'unico errore perché anche aggiustando il vincolo si ottiene comunque un problema non ammissibile</p> <p>2) vincolo delle stanze non implementato</p> <p>3) $\text{forall}(j \text{ in } \text{CONTENITORI}, i \text{ in } \text{OGGETTI}) \text{ costo}(j) = (z(i,j) * \text{PENALITA}(j) + \text{COSTO}(j)) * x(i,j)$ ecco perché viene non ammissibile: è stato posto il costo di un contenitore uguale a valori diversi, l'unica soluzione accettabile è che tutte le x siano a zero: per questo è stato modificato il vincolo sopra</p> <p>4) definito anche un set di variabili costo_oggetti che non ha molto senso</p>