



Università
di Catania

Trashbin Triplet Classifier

Progetto Deep Learning (LM-18)

Università degli Studi di Catania - A.A 2021/2022

Danilo Leocata

Docente: Giovanni Maria Farinella, Antonino Furnari

March 15, 2022

1 Introduzione

L'obiettivo del progetto è realizzare una rete siamese su un dataset contenente secchi della spazzatura. Per classificare la capienza rimanente di bidoni utilizzati per la spazzatura, e che in particolare sia in grado di distinguere tra: pieno, vuoto, a metà.

È stato già fatto uno studio sul dataset (raccolto) il cui progetto è disponibile al seguente indirizzo. Il link del progetto attuale è disponibile al seguente indirizzo.

References

- [1] An Effective Algorithm for Minimum Weighted Vertex Cover Problem
- [2] A memory-based iterated local search algorithm for the multi-depot open vehicle routing problem