

Relazione Progetto

Architetture e Programmazione

dei Sistemi di Elaborazione

**Gruppo 17**

Danny Di Cello 224527

Raffaele Miriello 227564

Giuseppe Seminara 227540

Davide Tomo 193055

**Sommario**

[Conversione Data Set 3](#_Toc62037029)

[Discesa Stocastica del Gradiente 4](#_Toc62037030)

# Conversione Data Set

# Discesa Stocastica del Gradiente

Per la discesa stocastica del gradiente era richiesta l’implementazione dell’algoritmo **SGDBATCH** con annessa accelerazione **Adagrad**. Come consigliato nelle specifiche del progetto è stato prima codificato l’algoritmo interamente in linguaggio C cercando di mantenere il codice il più modulare possibile tramite l’utilizzo delle chiamate a funzione. Questo ci ha consentito di poter andare a lavorare sulle singole funzioni, cercando di ottimizzare quelle che risultavano più pesanti per il calcolatore.