

ASSIGNMENT 8

Ho personalizzato il layer *fullyConnected*, riducendo i fattori di apprendimento per i pesi e i bias da 200 a 20. Per il caricamento dei dati, ho utilizzato lo stesso approccio basato su *imageDatastore*, generando etichette dai nomi dei file e suddividendo il dataset in train e test con una divisione 70%-30%. Ho incrementato il range di traslazione dei pixel per la data augmentation da ± 5 a ± 10 , ottenendo un miglioramento significativo delle prestazioni. Ho mantenuto le impostazioni principali di *trainingOptions* senza variazioni significative, poiché non portavano miglioramenti rilevanti. Infine, ho eseguito il training e valutato l'accuratezza sul test set, confermando che il maggiore contributo all'aumento delle performance è derivato dalla modifica della data augmentation, mentre altre configurazioni non hanno avuto un impatto significativo.