

Obiettivi Progetto Neuron Selectivity

1 Integrare meta-meter

fatto

1.1 Performance meta-meter

	Baseline	Interpretable
RMSE	0.7054	0.7284
MAE	0.4667	0.4893
REL	0.1871	0.1975
sigma1	71.747%	69.892%
sigma2	92.3296%	91.3019%
sigma3	97.823%	97.4149%
selectivity	0.4182	0.7688
target selectivity	-0.2268	0.7208
accuracy on target	0%	60%
Inactive units	0 out of 16	6 out of 16

Table 1.

2 Misurare inference time

fatto

ho misurato la media dei tempi dell'inference time nelle immagini del test set, 5 test per modello e poi ho fatto la media tra i risultati dei test

ho usato la gpu rtx 4050

interpretable 2.946 ms

baseline 2.94 ms

cpu: 13th Gen Intel(R) Core(TM) i7-13620H (2.40 GHz)

interpretable 22,972 ms

baseline 22,982 ms

3 Misurare robustezza modello

da fare