**OBIETTIVI ATTUALI TESI**

* Riprendere discorso segmentazione per trovare metodo migliore e più affidabile (per ora i migliori risultano i metodi più classici come otzu thresholding, chan vese, morphological chan vese). Capire come estrarre le ROI dai risultati.
* Cercare dei descrittori (oltre a quelli classici che abbiamo studiato anche a lezione, che possono caratterizzare e descrivere le ROI).
* Parallelamente porto avanti il discorso delle prototypical network, al momento però le ho messe in secondo piano

**Condivido il link github con il codice fin’ora scritto:**

[**https://github.com/AlbertoPresta/Thesis**](https://github.com/AlbertoPresta/Thesis)

RISULTATI OTTENUTI

* Prototypical network si stanno rivelando abbastanza efficaci (84% con cropping, rotation e flipping). Confido che utilizzando un dataset di aiuto (simile al nostro) si possa fare molto meglio.
* Trovato qualche descrittore buono, in questi giorni proverò ad implementarlo e vedere che risultati porta. In particolare sto studiando e cercando di capire il local jet pattern, di cui ho condiviso il paper.

**PROBLEMI / QUESTIONI SU CUI HO DUBBI**

* Quando avrò a disposizione immagini con più licheni? Servono per affrontare il problema da un punto di vista delle ROI e di object detection.
* Ancora poco chiaro come dalla segmentazione riesco a ottenere le ROI ( ho scritto qualcosa, ma non so se effettivamente è funzionante, non avendo test).

**Se ha consigli su come portare avanti i primi due punti, può scriverli qua direttamente.**