



MSc thesis proposal with Scholarship

(in collaborazione con EDISON)

▪ Titolo della ricerca

Intelligenza artificiale, tecnologie robotiche e big-data per la manutenzione predittiva degli impianti eolici

Descrizione dell'attività:

- analisi dello stato dell'arte
- analisi dei requisiti tecnici relativi ad un caso d'uso rilevante (ad es. un tipo di guasto specifico)
- identificazione dei dati rilevanti, delle sorgenti disponibili (basi di dati pubbliche, rilievi da terra, da satellite e da robot/droni)
- scelta degli strumenti HW/SW da utilizzare (ad es. droni, algoritmi)

Obiettivo: realizzazione e test di uno strumento predittivo

Tutor Universitario: Prof. Enrico Zio

Tutor Aziendale: Martina Tamburini

Durata: 6-8 mesi

Luogo di lavoro: Officine Edison Milano + sopralluoghi presso siti operativi eolici + POLIMI

Valore della borsa: 4.000€

For further information, please contact

Prof. Enrico Zio enrico.zio@polimi.it 02 2399 6340