

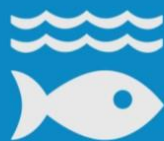
TEACHING AI TO FISH: THE FUTURE OF MARINE RESOURCES IS TODAY



OBIETTIVO: Conservare e utilizzare in modo sostenibile gli oceani, i mari e le risorse marine



14 LIFE BELOW WATER



DOVE SORGONO I PROBLEMI MAGGIORI?

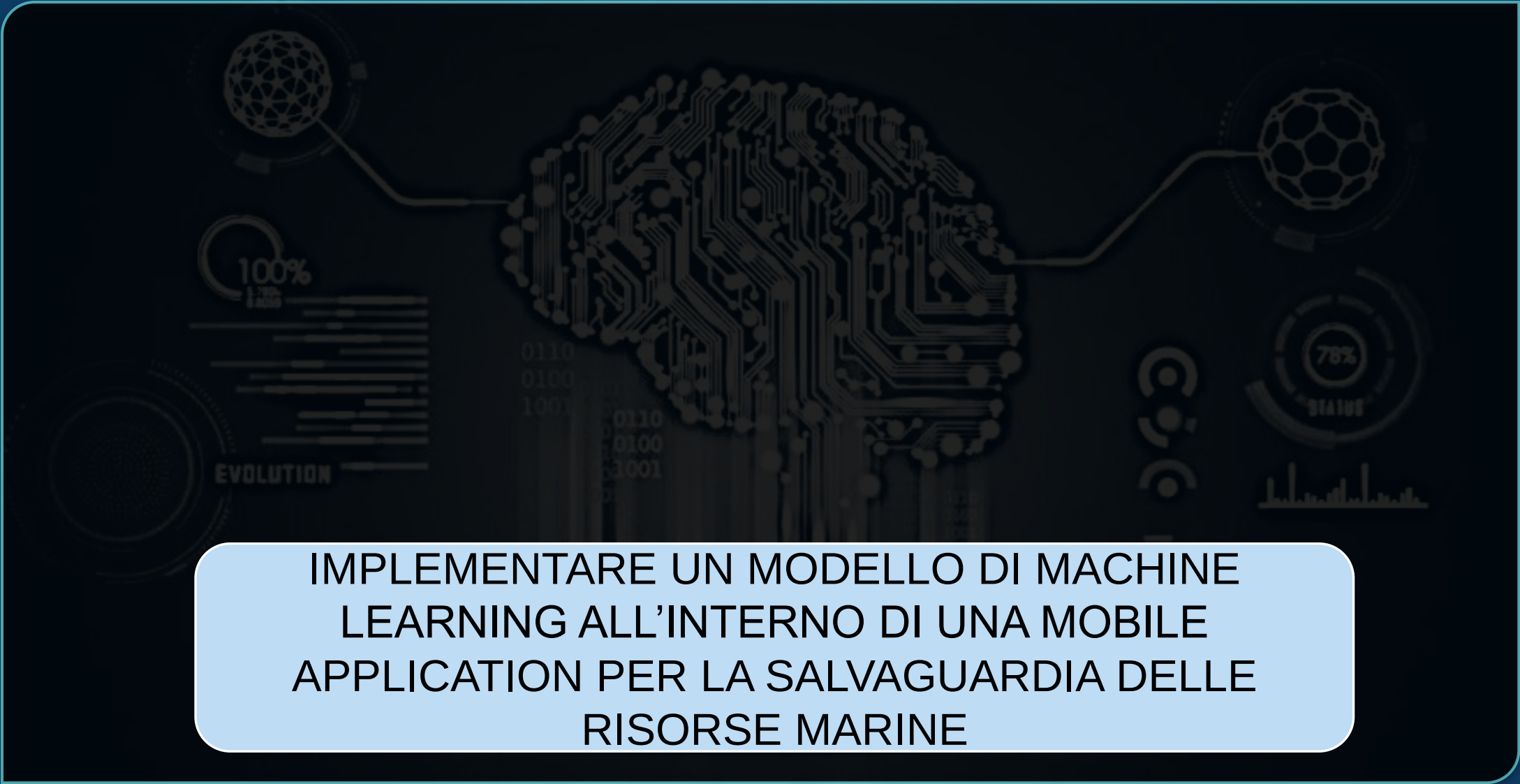
La pesca a strascico è fonte di un notevole impatto negativo sull'ambiente marino!



ALTRE CONSEGUENZE...

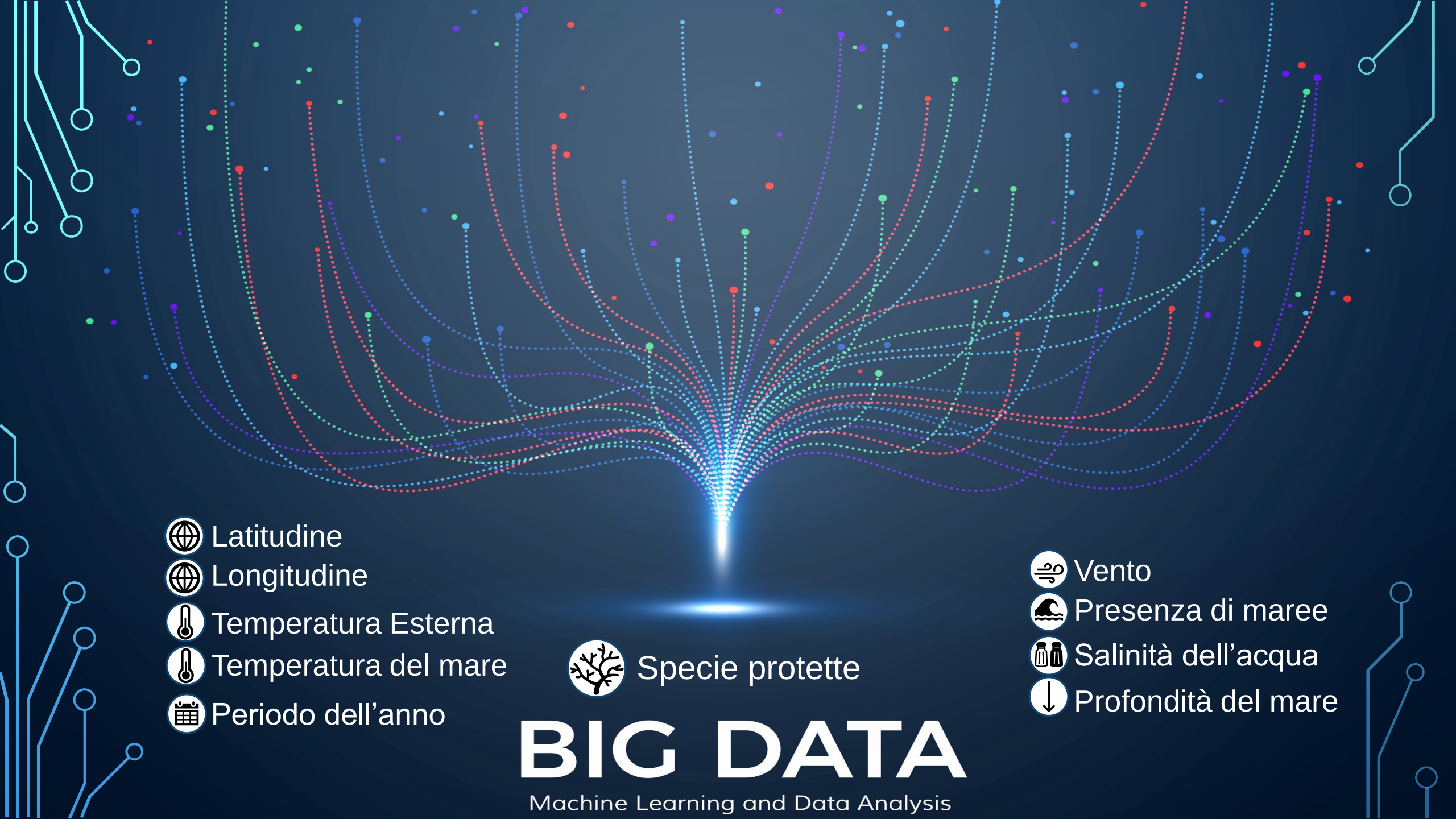


L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



IMPLEMENTARE UN MODELLO DI MACHINE
LEARNING ALL'INTERNO DI UNA MOBILE
APPLICATION PER LA SALVAGUARDIA DELLE
RISORSE MARINE

MACHINE LEARNING

- 
- An abstract visualization of data paths on a dark blue background. Numerous colored dots (red, green, blue, purple) are connected by dotted lines that curve upwards and outwards from a central point at the bottom, resembling a stylized tree or a network of data connections. The lines are composed of small dots, and the overall effect is one of dynamic growth and connectivity.
-  Latitudine
 -  Longitudine
 -  Temperatura Esterna
 -  Temperatura del mare
 -  Periodo dell'anno

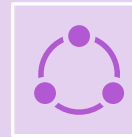
 Specie protette

-  Vento
-  Presenza di maree
-  Salinità dell'acqua
-  Profondità del mare

BIG DATA

Machine Learning and Data Analysis

TRAINING, INFERENZA E APPLICAZIONE



Per addestrare il modello è usata una tecnica di Machine Learning Supervisionato.

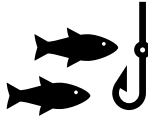


Fare inferenza sul modello per analizzarne la precisione.



Gli output del modello sono mostrati nell'applicazione.

CONCLUSIONS



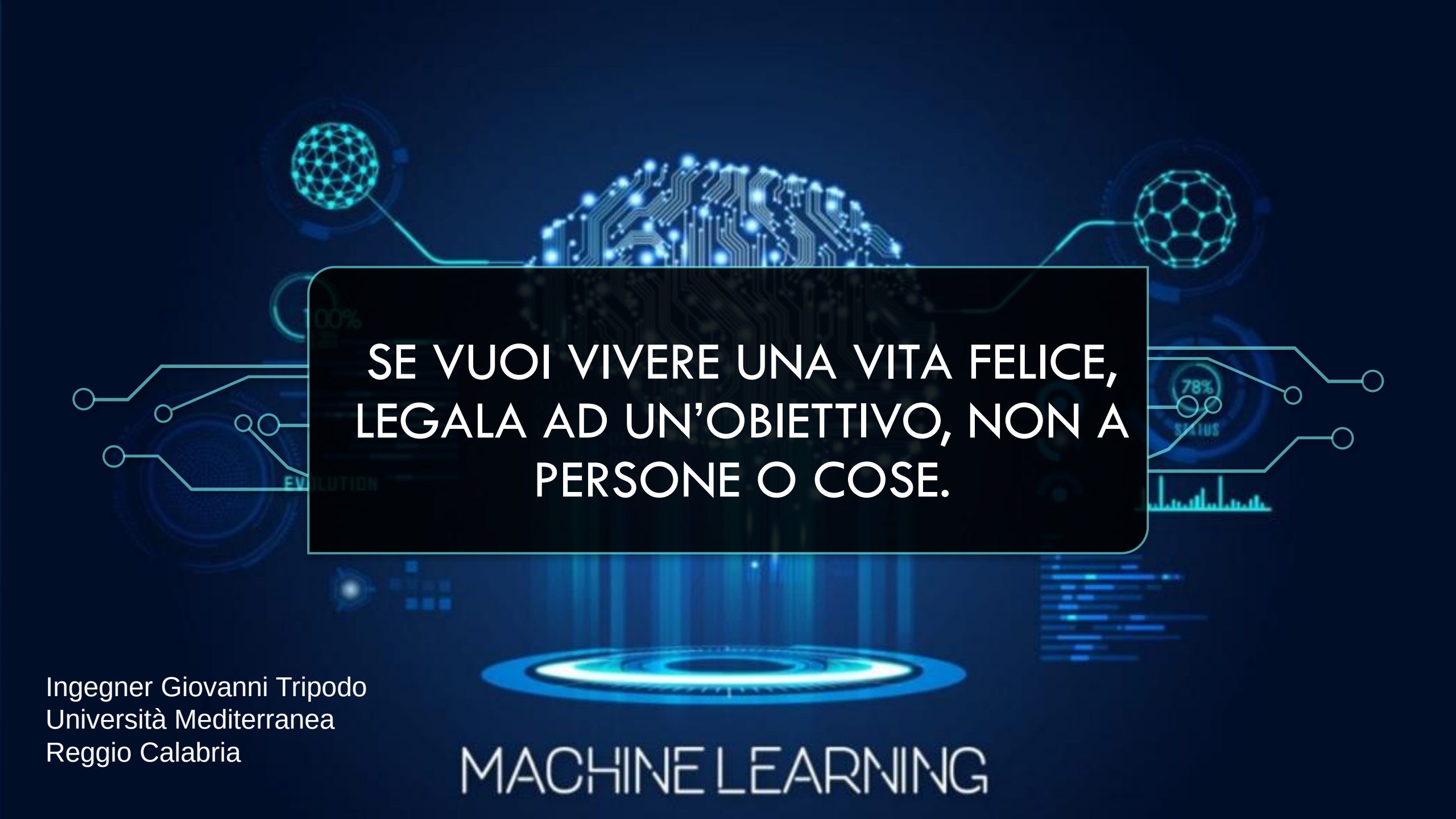
Migliorati i metodi di pesca convenzionali.



Aggiornamenti esterni via mobile application.



L'intelligenza artificiale usata per allinearsi con le normative internazionali.



SE VUOI VIVERE UNA VITA FELICE,
LEGALA AD UN'OBIETTIVO, NON A
PERSONE O COSE.

Ingegnere Giovanni Tripodo
Università Mediterranea
Reggio Calabria

MACHINE LEARNING