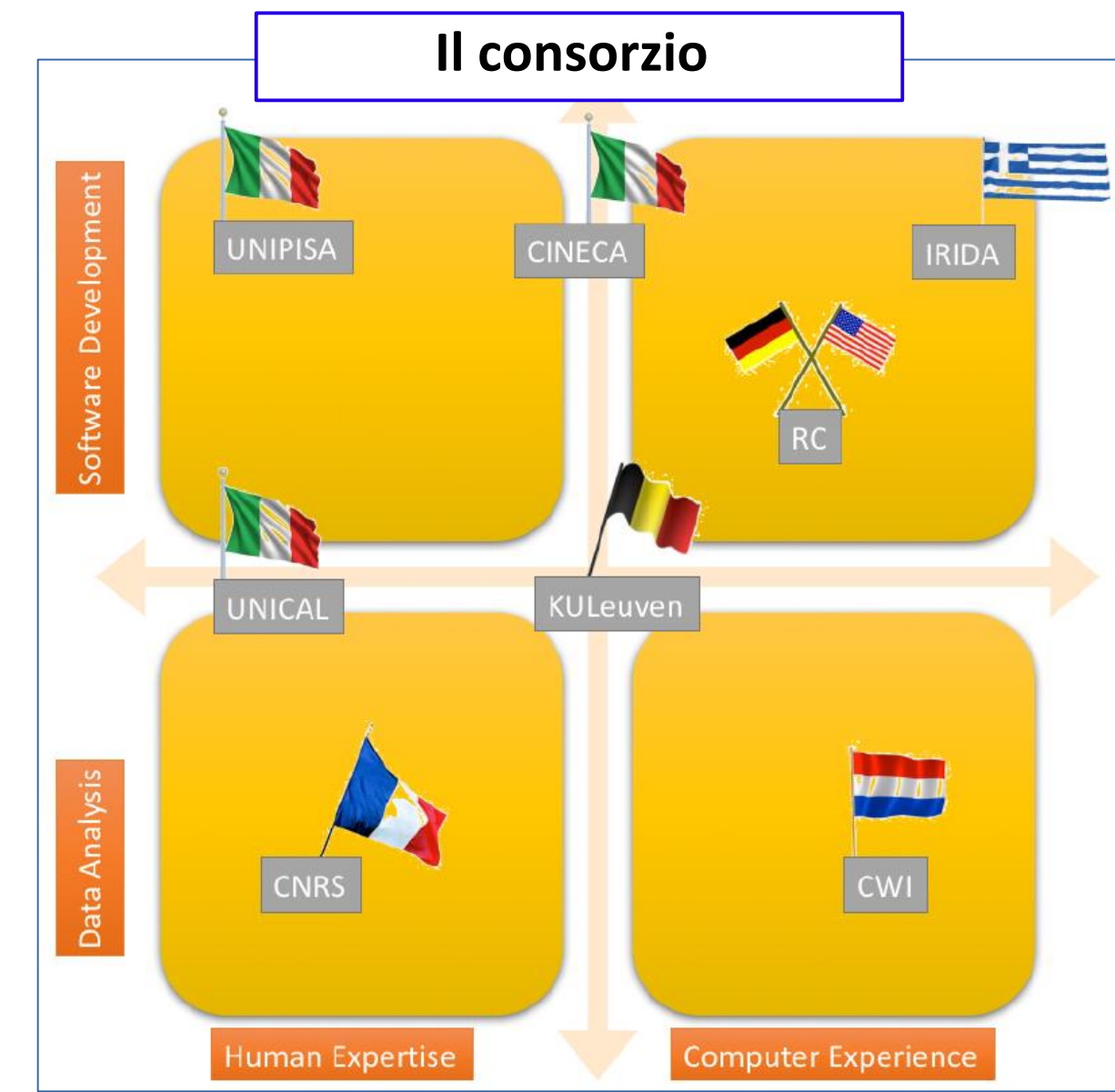
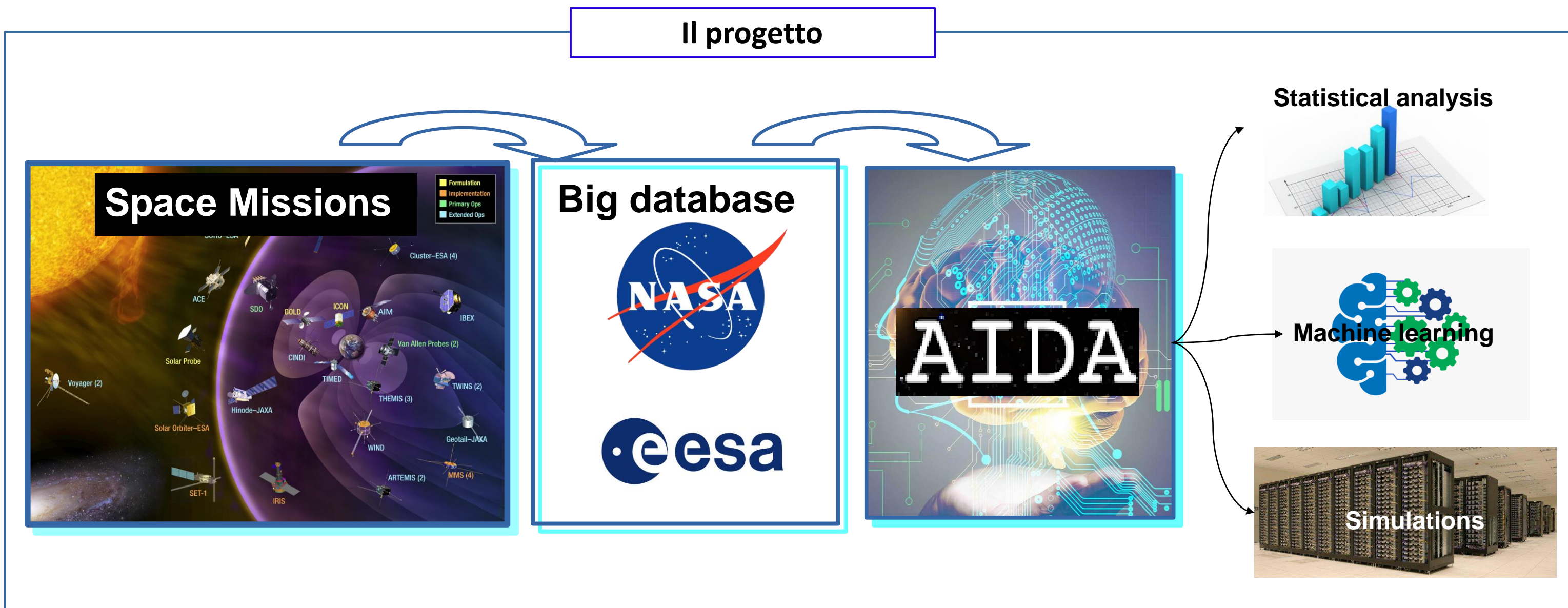


AIDA - Artificial Intelligence Data Analysis



Immaginate di svegliarvi al mattino, trovare un androide che vi prepara il caffè e poi vi accompagna al lavoro. Un altro vi aspetta in ufficio e poi ce n'è uno che risponde alle vostre e-mail. Si comportano come noi perché hanno imparato a pensare come noi, agire come noi, semplicemente osservandoci e memorizzando dati. Bene, ora smettete di immaginare, perché tutto ciò sta già accadendo. Come nei migliori film fantascientifici, la nostra società è ormai invasa da macchine, programmate per capirci, per imitare le nostre azioni. La scienza, di nascosto, ne fa uso da molti anni. AIDA è un progetto scientifico finanziato dalla Comunità Europea, nell'ambito del programma Horizon 2020, che coinvolge diverse Università, dove l'UNICAL ha un ruolo da protagonista. Questa collaborazione interdisciplinare sarà dedicata all'intelligenza artificiale applicata all'analisi di dati spaziali. Lo scopo è quello di creare un algoritmo capace di analizzare moli enormi di dati provenienti da tutti i satelliti presenti nel nostro sistema solare; un sistema intelligente che prima legga ciò che ci giunge dallo spazio e poi lo elabori per portare a nuove scoperte scientifiche, rivelare eventuali anomalie e riconoscere strutture. Il nostro avatar ci avviserà anche di possibili eventi estremi, potenzialmente pericolosi per i satelliti e per gli astronauti. AIDA sarà un prodotto rivolto a tutti, costruito in un linguaggio di programmazione open source (totalmente libero), Python. Questa scelta della "intelligenza artificiale libera" abatterà notevolmente i costi della ricerca. Avendo accesso ai più grandi database messi a disposizione da ESA e NASA, AIDA collezionerà informazioni e scoperte, catalogandole su un sistema libero di cloud storage. Speriamo di gestire AIDA al meglio, prima che AIDA inizi a gestire noi ...



Call: H2020-COMPET-2017
 Type of Action: RIA
 Acronym: AIDA
 Number: 776262
 Duration: 36 months
 Start Date: 01 Sep 2018
 Project Cost: €1,499,690.00
 Contact:
 - Dr. Sergio Servidio (sergioservidio@gmail.com)
 - Dr. Francesco Valentini (francesco.valentini@unical.it)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 – COMPET 2017, Research and Innovation Action, under Grant Agreement No. 776262



<https://aida-space.blogspot.com/>

Per saperne di più...

