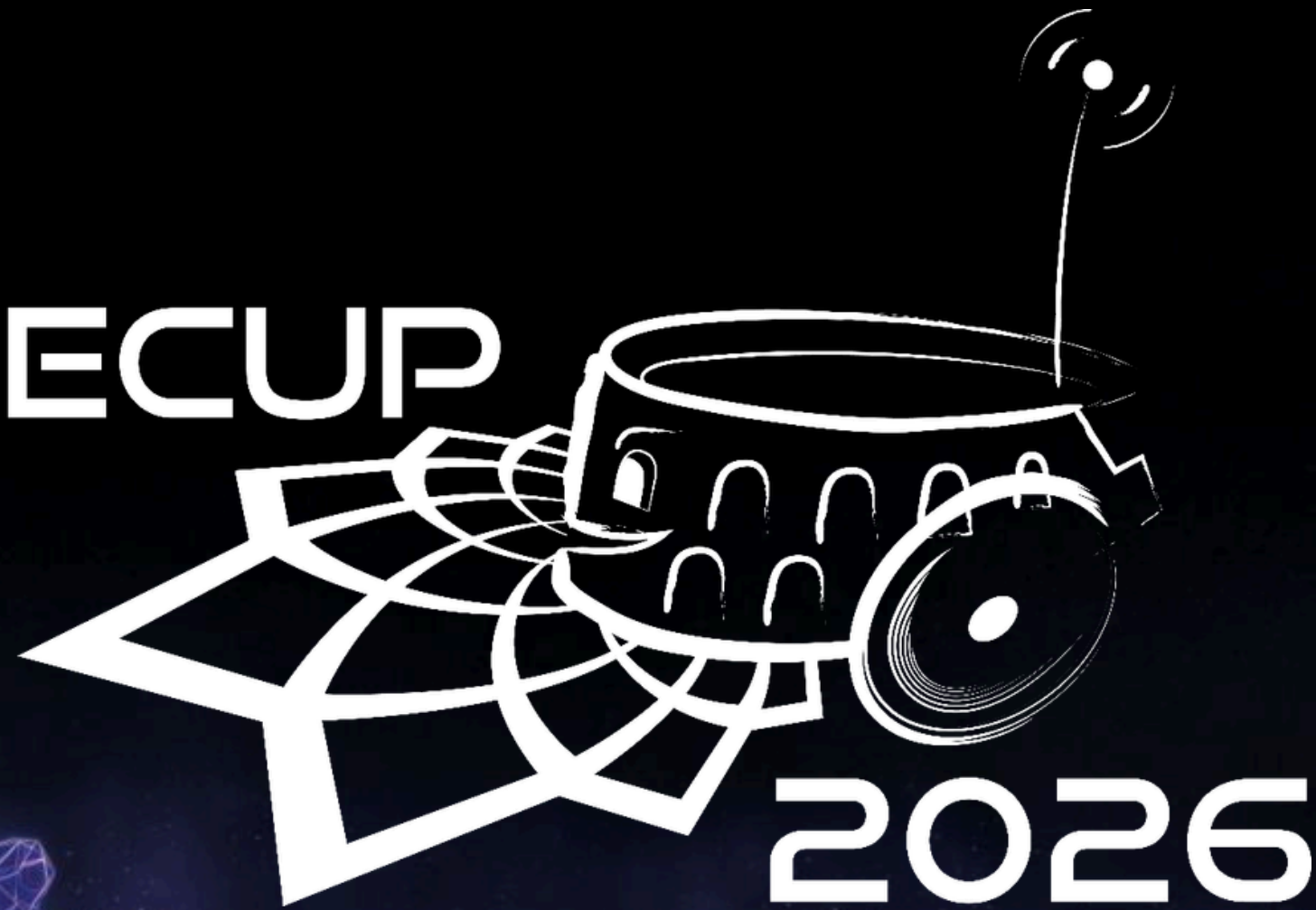


ROME CUP



RoboyCT

G.B. Vaccarini



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



Perchè RoboyCT?

L'eroe del futuro?

- Un drone
- Un rover
- Un potentissimo modello di IA

Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di





Funzionamento del modello

Riconoscimento
live della minaccia

Annientamento
istantaneo del pericolo

Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di

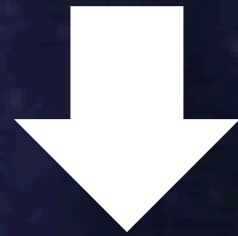


Come usarlo?

Un potente modello di IA gestito localmente da un pc
fornito di scheda video RTX.



Un drone fornito di una videocamera ad alta
risoluzione collegato al modello di IA



Uno strumento capace di riconoscere e
potenzialmente sventare grandi minacce

Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di





Collegamento rete

Per il corretto funzionamento interfacciamo il drone e il computer con una connettività wireless ADB (Android Debug Bridge) utilizzando un access point (modem Wi-Fi) come ponte per stabilire una connessione efficiente

Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



Il computer e il modem



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



Il drone



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



La connettività del rover

Il computer e il rover sono connessi tramite due moduli Bluetooth in modalità master & slave interfacciate da due schede arduino: una a bordo del rover e l'altra collegata al PC

Un evento di



Realizzato con



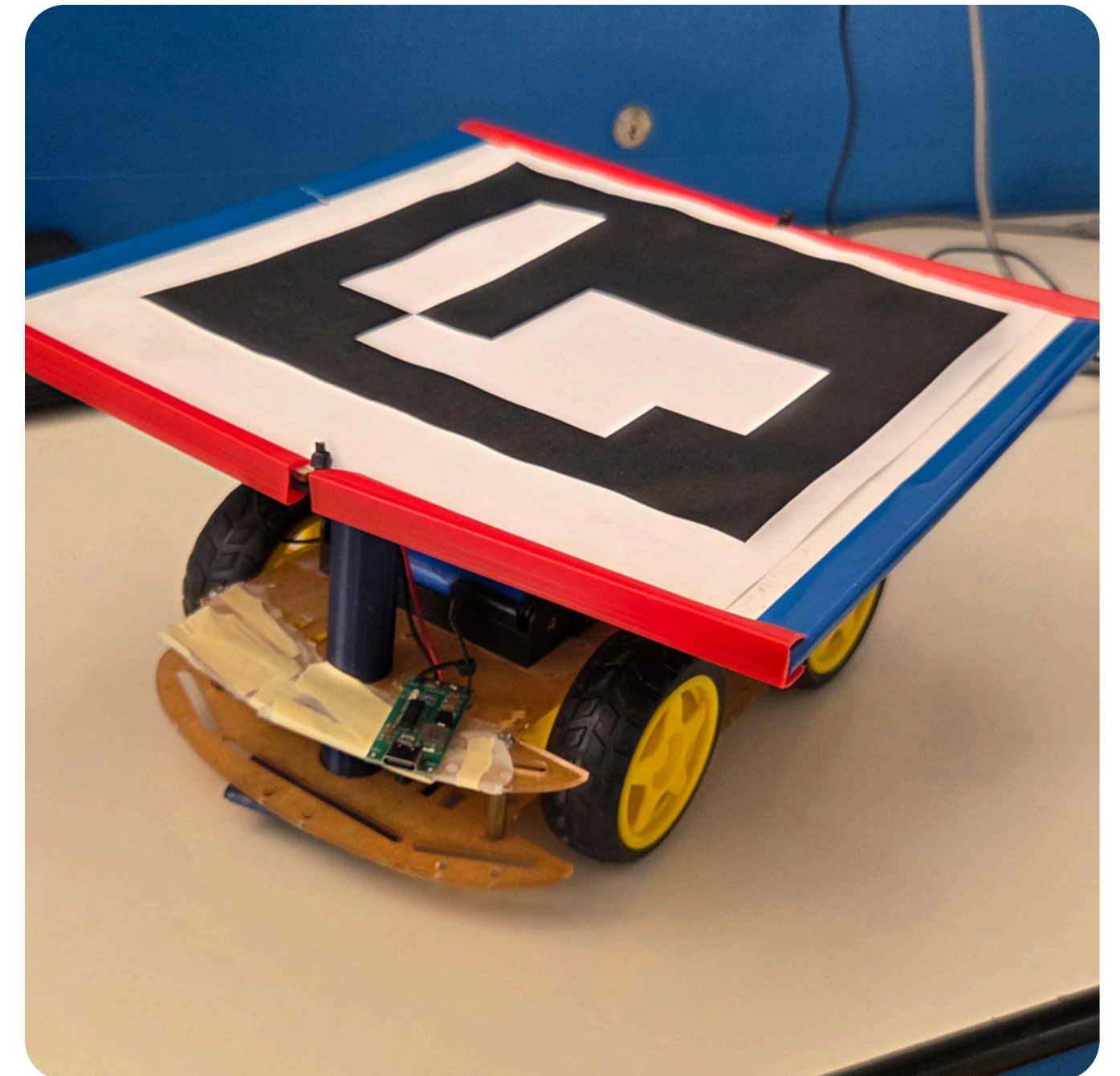
In collaborazione con



Con la partecipazione di



L'Aruco Marker posto sul rover consentirà al drone di inviare i comandi direzionali al PC che invierà a sua volta i dati al rover attraverso il modulo bluetooth



Un evento di



Realizzato con



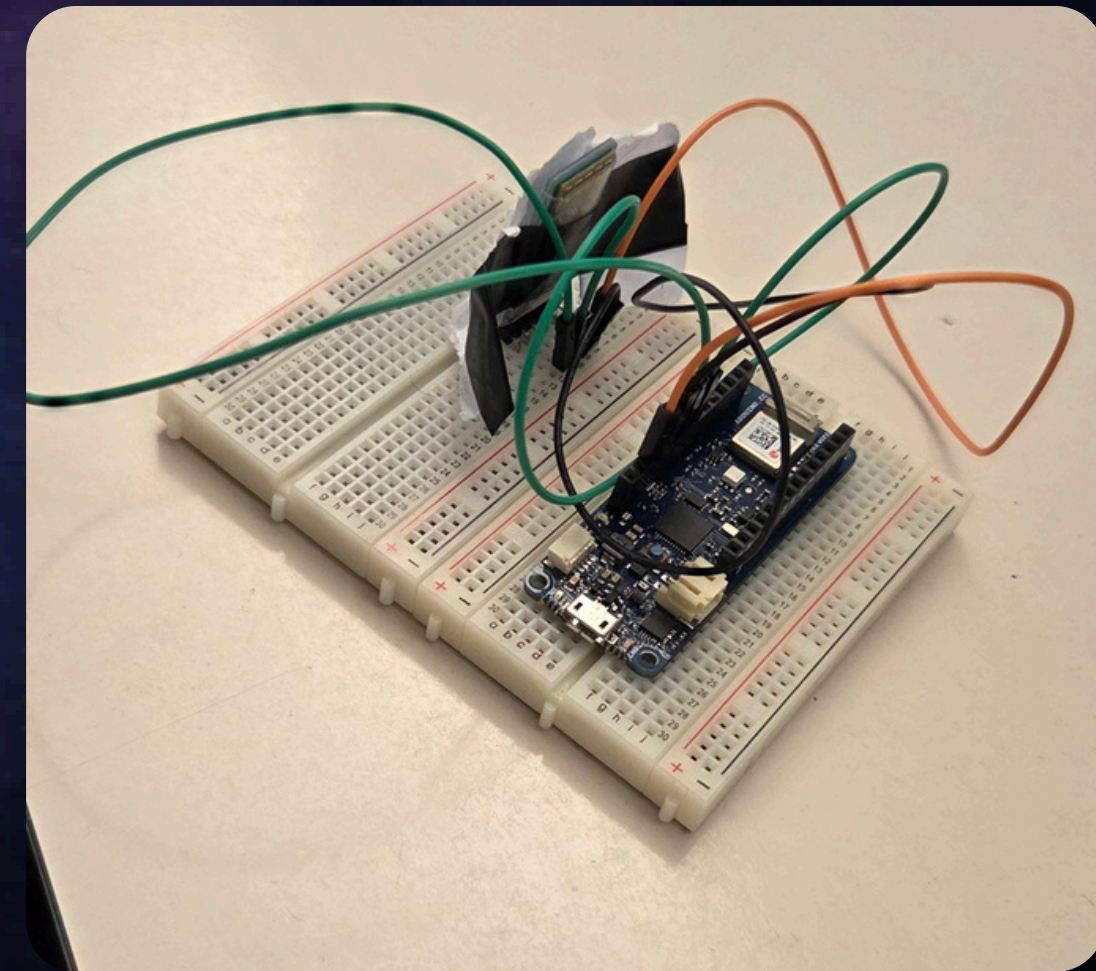
In collaborazione con



Con la partecipazione di



La scheda arduino con il modulo bluetooth da collegare al PC



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



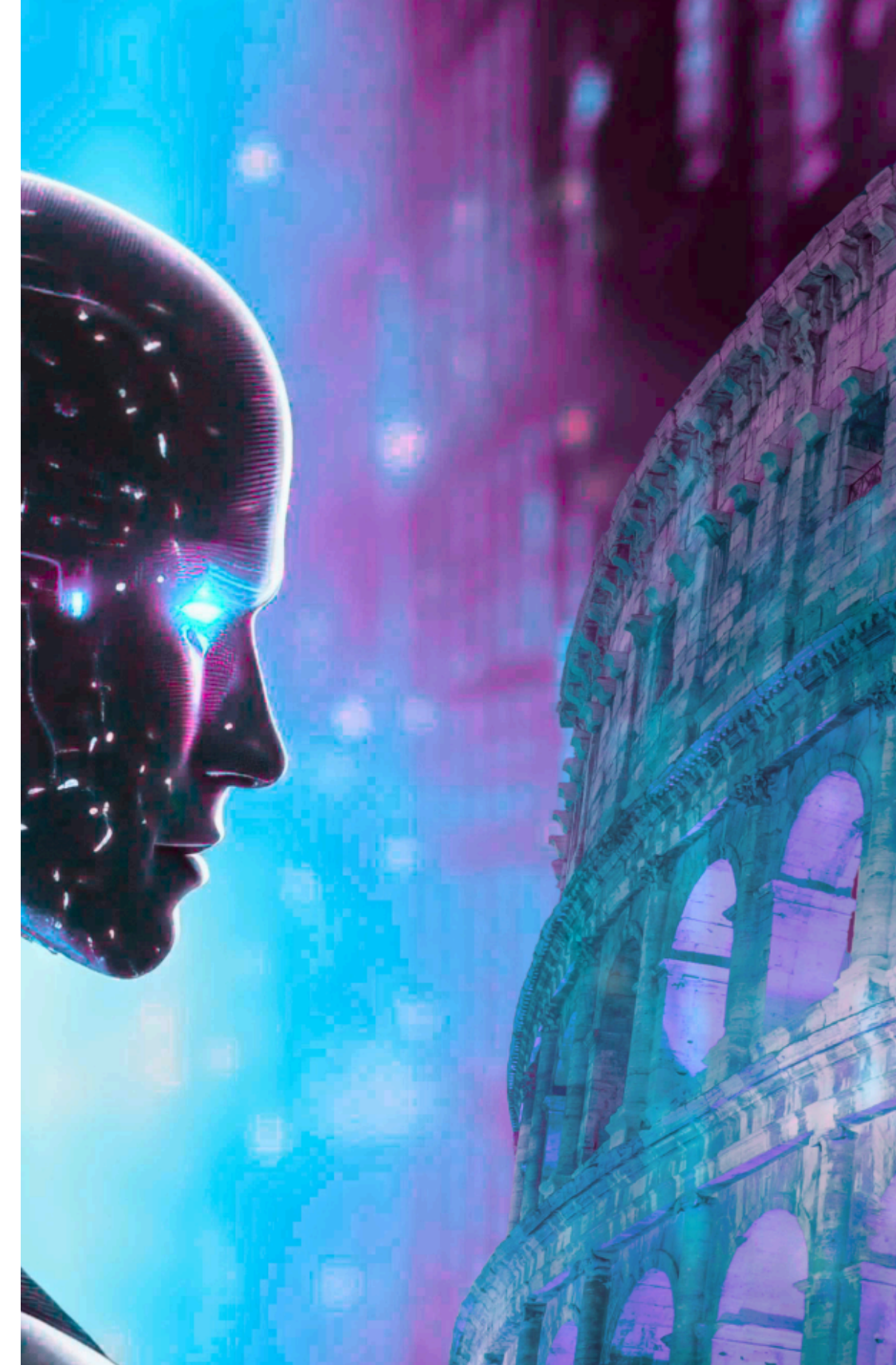


Il team di RoboyCT:

Samuele Ferlito

Antonino Longo

Giuseppe Vinciprova



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



Grazie per la visione

Social media



Sito web

www.mondodigitale.org



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di



ROME CUP



Un evento di



Realizzato con



In collaborazione con



Con la partecipazione di

