

Titolo: Sviluppo e sperimentazione di sistemi cooperativi multi-agente**Docente di riferimento:**

Fabrizio Giulietti (CIRI Aero).

Breve descrizione del progetto:

Il progetto di ricerca riguarda lo studio e la validazione sperimentale di algoritmi di guida e controllo cooperativo per la gestione di una flotta di velivoli in configurazione ala rotante.

In particolare, nell'ambito della borsa di ricerca saranno previste le seguenti attività:

1. Implementazione e sperimentazione sistemi di guida, navigazione e controllo per il singolo agente.
2. Studio e validazione attraverso simulazione numerica di sistemi di controllo per una formazione multi-agente.
3. Implementazione e validazione sperimentale in ambiente PX4.