

# Dronitaly

## FPV E STEM EDUCATION

ARENA H2O HUB

8 OTTOBRE 2021 | 10:00 - 11:00

Evento a cura di



Il Drone Racing FPV è a tutti gli effetti la Formula 1 dei droni e gli atleti che lo praticano oltre ad avere abilità sportive acquisiscono competenze tecniche molto richieste nel settore del ICT. L'utilizzo del drone nei progetti interdisciplinari scolastici è ormai una realtà, infatti è lo strumento perfetto per insegnare le competenze STEM nelle scuole. In questo scenario, lo sport dell'FPV diventa la leva fondamentale per motivare e avvicinare i giovani verso le tecnologie dei droni. Nel torneo della Coppa Italia Drone Racing DRF, i piloti costruiscono i loro droni da corsa per sfidare le leggi della fisica. Ad esempio i telai (frame) sono disegnati con sistemi CAD 3D e studiati al simulatore affinché peso e resistenza alle sollecitazioni siano ottimizzati. L'elettronica open source permette al pilota di configurare ogni singolo parametro di volo della Flight Controller, per avere sempre un mezzo adeguato alle proprie esigenze di pilotaggio. I fondatori del torneo della Coppa Italia Drone Racing DRF, che sono anche docenti nelle scuole secondarie di secondo grado, raccontano le loro esperienze per creare dei percorsi di formazione innovativi e come costruire droni da corsa competitivi.

### INTERVENGONO

**Loris Penserini** – *Presidente Coppa Italia DRF e docente presso IIS POLO3 FANO*

**Emanuele Tonucci** – *Docente presso IIS POLO3 FANO*

**Luisa Rizzo** – *Campionessa italiana in carica di Drone Racing FPV*

**Matteo Di Fonzo** – *Pilota di Drone Racing FPV*

**Daniel Lotano** – *Pilota di Drone Racing FPV*

Organizzato da

