



**ROBO
CUP JR**

**RETE NAZIONALE
SCUOLE ITALIANE**

Costituita il 29 novembre 2008
ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 - VICENZA 2010 - CATANIA 2011 - TRENTO 2012 - PESCARA 2013
PONTEDERA 2014 - MILANO 2015 - BARI 2016 - FOLIGNO 2017 - VERBANIA 2018 - CALABRIA 2019



SEZIONE DRONI

SECONDA EDIZIONE CORSO "EDUCAZIONE AL VOLO" – CALENDARIO

Iniziativa Formativa 60418 - Educazione al volo - Percorso formativo online

ID Edizione: 99467 - Stato Edizione: Pubblicata - svolgimento: 08/11/2022-24/01/2023

MODULO 1) PER UNA DIDATTICA ALL'ALTEZZA

8 NOVEMBRE 2022 incontro online **sincrono** – 3 ore (16.00-19.00)

- LE MATERIE PER PRENDERE IL VOLO: Matematica, Fisica, Scienze, Geografia e non solo
- LE DISCIPLINE STEM: Volo, orientamento e navigazione per la terza dimensione

dal 9 al 28 NOVEMBRE 2022 attività asincrona online - 4 ore

- METODOLOGIA LRE: Robotica Educativa come fondamento didattico
- IMPARARE FACENDO: Progetti didattici attivabili in sicurezza
- NEXT GENERATION: Sbocchi lavorativi e applicazioni pratiche
- COMPETENZE CHIAVE: Imparare ad imparare, Educazione sociale e civica, imprenditorialità

29 NOVEMBRE 2022 incontro online **sincrono** – 3 ore (16.00-19.00)

- PER UNA DIDATTICA ALL'ALTEZZA: dubbi, quesiti, conclusioni

MODULO 2) PREPARAZIONE TEORICA

- SICUREZZA AEREA: La regolamentazione aeronautica
- RESPONSABILITÀ: La scuola come «Operatore APR» e la gestione di flotta e piloti per progetti didattici ed altre attività propedeutiche
- PRIVACY: Riservatezza e protezione dei dati personali di terzi
- SICUREZZA: Assicurazione, garanzie e normativa generale

dal 30 NOVEMBRE al 19 DICEMBRE 2022 attività asincrona online - 5 ore (*)

- VOLO: Limitazioni dello spazio aereo e fattori di rischio
- PILOTAGGIO: Limitazioni delle prestazioni umane
- TECNOLOGIA: Procedure operative e conoscenza dell'APR





ROBOCUP JR

RETE NAZIONALE SCUOLE ITALIANE

Costituita il 29 novembre 2008
ai sensi art. 7 DPR 275/99

TORINO 2009 - VICENZA 2010 - CATANIA 2011 - TRENTO 2012 - PESCARA 2013
PONTEDERA 2014 - MILANO 2015 - BARI 2016 - FOLIGNO 2017 - VERBANIA 2018 - CALABRIA 2019



SEZIONE DRONI

20 DICEMBRE 2022 incontro online **sincrono** – 3 ore (16.00-19.00)

- COME PORRE LE BASI PER UNA DIDATTICA ALL'ALTEZZA: dubbi, quesiti, conclusioni

MODULO 3) ESPERIENZA DI VOLO A SCUOLA

- VOLO A SCUOLA: I DRONI UTILIZZABILI
- VOLO A SCUOLA: SETTING E AMBIENTI IDONEI AL VOLO DI DRONI
- VOLO URBANO: LA SCUOLA NEL CONTESTO TERRITORIALE
- CERTIFICAZIONE: Regole per sostenere l'esame online

dal 21 DICEMBRE 2022 al 24 GENNAIO 2023 attività asincrona online - 4 ore

- VOLO ALL'APERTO: RISCHI, VANTAGGI
- VOLO ALL'APERTO: CASI DI STUDIO
- VOLO INDOOR: LIMITI, VANTAGGI
- VOLO INDOOR: CASI DI STUDIO

24 GENNAIO 2023 incontro online **sincrono** – 3 ore (16.00-19.00)

- REALIZZARE UNA DIDATTICA ALL'ALTEZZA? DUBBI, QUESITI, VALUTAZIONE E CONCLUSIONI

GLI INCONTRI ONLINE SINCRONI SARANNO COMUNQUE REGISTRATI E FRUIBILI ANCHE PER RECUPERARE EVENTUALI ASSENZE, SEBBENE LA PRESENZA SIA CALDAMENTE RACCOMANDATA.

(*) **NOTA IMPORTANTE!** al termine del modulo 2 "Preparazione teorica" i corsisti saranno invitati ad affrontare il corso online per conseguire l'**Attestato di Pilota APR A1-A3** (o Patentino Online) valido in tutta Europa, più precisamente in tutti gli stati EASA (Agenzia Europea per la Sicurezza Aerea) ovvero oltre agli stati membri dell'Unione, i paesi dell'Associazione Europea di Libero Scambio, ovvero Liechtenstein, Norvegia, Svizzera e Islanda.

Viene riconosciuta per il corso di aggiornamento un'ora, riferibile al tempo dell'esame online, i cui esiti rientrano nell'autovalutazione degli iscritti a questo percorso.

Indirizzeremo i corsisti sia a corsi online ufficiali gratuiti (in lingua inglese o francese, come quello della DAC del Liechtenstein) che a quello in italiano dell'ENAC, che però è a pagamento.

Il Corso è pubblicato su **piattaforma SOFIA con iniziativa formativa n. 60418** a cura dell'ITIS "Q. Sella" di Biella con Direttore del Corso il Dirigente Scolastico Prof. Giovanni Marciànò. Il Corso rilascia attestato di 25 ore di formazione per il personale docente ai sensi della DM 170/2016 e prepara, ma non rilascia, al patentino per Droni ottenibile esclusivamente dagli enti autorizzati e preposti secondo le modalità previste dalla legge.

Biella, li 11 ottobre 2022

Mavic2Pro



MavicAir2



MavicMini



Mini2



Mini3Pro

