



EDUCAZIONE AL VOLO - PERCORSO FORMATIVO ONLINE

[Home](#) / [Catalogo Corsi](#) / [Ricerca](#) / [Dettaglio Iniziativa](#)

Educazione al volo - Percorso formativo online

(Iniziativa formativa ID.60418)

La sempre maggiore presenza di piccoli droni nei cataloghi di chi distribuisce prodotti tecnologici alle scuole sta motivando molte di esse a dotarsi di questi nuovi prodotti consumer, anche senza avere una informazione aggiornata (Normativa europea e regolamento italiano vigente dal gennaio 2021) in merito a come questi droni possano essere gestiti (aspetti giuridici e tecnici a cura del proprietario, Istituto scolastico o docente) e condotti (a cura del pilota di Istituto, docente o ATA, o degli studenti).

OBIETTIVI

Lo scopo della formazione è preparare il personale della scuola alla nuova frontiera delle tecnologie didattiche: il volo assistito tramite GPS, che semplifica il controllo dell'APR (Aeromobile a Pilotaggio Remoto, genericamente definito DRONE) ma richiede - per volare a norma e non rischiare sanzioni - competenze e abilità che la Rete nazionale ha sempre promosso nella scuola italiana.

* da dicembre 2016 puoi usufruire del bonus di 500 euro della carta del docente (informazioni più approfondite su <https://cartadeldocente.istruzione.it/>) per tutte le finalità previste dall'art.1, comma 121, Legge 107/2015 ed in particolare per iniziative coerenti con le attività individuate nell'ambito del piano triennale dell'offerta formativa delle scuole e del Piano nazionale di formazione, di cui articolo 1, comma 124, della legge n. 107 del 2015

EDIZIONI

ID.87795 Iscrizioni dal 24-06-2021 al 28-08-2021 Svolgimento dal 05-09-2021 al 30-10-2021

Modalità di erogazione: E-learning; Webinar
Sede di svolgimento:
Informazioni logistiche:
Link:
Materiali e tecnologie utilizzate: Dispense ; Slide; Video; Droni
Contatti: ITIS Q.SELLA UFF. TECNICO - prof. Sandro Landorno
Numero chiuso: 35

APPROFONDISCI

ISCRIVITI ORA

PROMOTORE



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Q. SELLA - ITI - BITF01000Q

VAI AL SITO

SPECIFICHE

Ambiti formativi: Alternanza scuola-lavoro; Cittadinanza attiva e legalità; Didattica per competenze e competenze trasversali; Metodologie e attività laboratoriali

Destinatari: Docenti scuola secondaria I grado; Docenti scuola secondaria II grado; Personale ATA

Mappatura delle competenze: ζ COMPETENZE CHIAVE: Imparare ad imparare, Educazione sociale e civica, imprenditorialità ζ COMPETENZE GIURIDICHE: Applicazioni della regolamentazione aeronautica europea (emanata da EASA) e Regolamento italiano (ENAC) ζ COMPETENZE GESTIONALI: La scuola come «Operatore APR»; la gestione di flotta e piloti per impieghi a fini didattici e formativi

Metodi di verifica finale: Questionario a risposte aperte

Caratterizzazione: Direttiva 170/2016

Durata (ore): 25

Frequenza necessaria (ore): 20

Costo a carico Destinatari (€): 250

Carta Docente: Si

Contatti: ITIS Q.SELLA UFF. TECNICO - prof. Sandro Landorno

MAGGIORI DETTAGLI



DETTAGLIO INIZIATIVA FORMATIVA

[Home](#) / [Catalogo Corsi](#) / [Ricerca](#) / [Dettaglio Iniziativa](#) / [Maggiori Dettagli](#)

Educazione al volo - Percorso formativo online

(Iniziativa formativa ID.60418)

RESPONSABILE DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

Titolo	Nome	Cognome	Qualifica	C.V.
Prof.	Giovanni	Marcianò	Dirigente scolastico	

PROGRAMMA DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

Descrizione	Nome Allegato	Allegato	Link
1) DIDATTICA ALL'ALTEZZA LE MATERIE PER PRENDERE IL VOLO LE DISCIPLINE STEM METODOLOGIA LRE PROGETTI DIDATTICI ATTIVABILI IN SICUREZZA COMPETENZE CHIAVE NEXT GENERATION 2) PREPARAZIONE TEORICA SICUREZZA AEREA: regolamentazione aeronautica RESPONSABILITÀ: gestione di flotta e piloti a fini didattici PRIVACY: Riservatezza e protezione dati SICUREZZA: Assicurazione, garanzie VOLO: Limitazioni spazio aereo e fattori di rischio PILOTAGGIO: Fattori di rischio da prestazioni umane TECNOLOGIA: Procedure e conoscenza dell'APR CERTIFICAZIONE: Regole per sostenere l'esame online PORRE LE	Formazione Droni a scuola - PROGRAMMA CORSO ONLINE.pdf		http://www.roboocupjr.it/

PROMOTORE



Q. SELLA - ITI - BITF01000Q

[VAI AL SITO](#)

SPECIFICHE

Ambiti formativi: Alternanza scuola-lavoro; Cittadinanza attiva e legalità; Didattica per competenze e competenze trasversali; Metodologie e attività laboratoriali

Destinatari: Docenti scuola secondaria I grado; Docenti scuola secondaria II grado; Personale ATA

Mappatura delle competenze:
COMPETENZE CHIAVE: Imparare ad imparare, Educazione sociale e civica, imprenditorialità
COMPETENZE GIURIDICHE: Applicazioni della regolamentazione aeronautica europea (emanata da EASA) e Regolamento italiano (ENAC)
COMPETENZE GESTIONALI: La scuola come «Operatore APR»: la gestione di flotta e piloti per impieghi a fini didattici e formativi

Metodi di verifica finale: Questionario a risposte aperte

Caratterizzazione: Direttiva 170/2016

Durata (ore): 25

Frequenza necessaria (ore): 20

Costo a carico Destinatari (€): 250

Carta Docente: Si

Contatti: ITIS Q.SELLA UFF. TECNICO - prof. Sandro Landorno

[MAGGIORI DETTAGLI](#)

MAGGIORI DETTAGLI

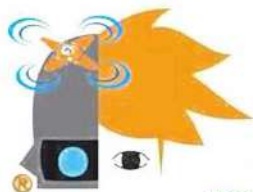
Regole per sostenere l'esame online e PORRE LE BASI PER UNA DIDATTICA ALL'ALTEZZA: dubbi, quesiti, conclusioni

3) ESPERIENZA DI VOLO A SCUOLA e VOLO A SCUOLA: droni e setting ambienti idonei al volo di droni e VOLO URBANO: la scuola nel contesto territoriale e VOLO ALL'APERTO: rischi, vantaggi e casi di studio e VOLO INDOOR: limiti, vantaggi e casi di studio e REALIZZARE UNA DIDATTICA ALL'ALTEZZA? dubbi, quesiti, valutazione e conclusioni

ALLEGATI DELL'INIZIATIVA FORMATIVA

Descrizione	Dettagli	Allegato	Link
Programma 2021/22	Programma 2021/22 della Rete di scuole Robocup In Italia - sezione Droni (RCJ-D)		
Canale YouTube della Sezione Droni della Rete nazionale RCJ	Video dell'attività di sperimentazione da cui origina il percorso formativo per l'a.s. 2021/22		https://www.youtube.com/user/LaRoboticaEducativa





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

Educazione al volo

Percorso formativo online - 1 CFU

(codice Ministero Istruzione – SOFIA ID 60418)

MODULO 1) DIDATTICA ALL'ALTEZZA Ore 8

a) incontro sincrono – 2 ore

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

b) webinar – 4 ore

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

c) incontro sincrono – 2 ore

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

MODULO 2) PREPARAZIONE TEORICA Ore 8

a) incontro sincrono – 2 ore

- 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

b) webinar – 4 ore

- VOLO: Limitazioni dello spazio aereo e fattori di rischio
- PILOTAGGIO: Limitazioni delle prestazioni umane
- TECNOLOGIA: Procedure operative e conoscenza dell'APR
- CERTIFICAZIONE: Regole per sostenere l'esame online

c) incontro sincrono – 2 ore

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

MODULO 3) ESPERIENZA DI VOLO A SCUOLA Ore 9

a) incontro sincrono – 2 ore

- VOLO A SCUOLA: I DRONI UTILIZZABILI
- VOLO A SCUOLA: SETTING E AMBIENTI IDONEI AL VOLO DI DRONI
- VOLO URBANO: LA SCUOLA NEL CONTESTO TERRITORIALE

b) WEBINAR – 4 ORE

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

c) INCONTRO SINCRONO – 3 ORE

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

