



ISTITUTO SALESIANO «Beata Vergine di San Luca»

via Jacopo della Quercia, 1 - 40128 BOLOGNA
tel. 051/41.51.711 - www.salesianibologna.net
presidesup.bolognavv@salesiani.it



Il Preside

Prg 02 - Corso per l'acquisizione del patentino Droni ENAC OPEN A1/A3
Proposta di progetto extracurricolare n° 02
Bologna, 5 Gennaio 2023

Alla cortese attenzione dei Docenti, delle Famiglie e degli Allievi con almeno 16 anni compiuti

Corso per l'acquisizione del patentino Droni ENAC OPEN A1/A3

In collaborazione con: ICAROS s.r.l. - Entità Riconosciuta ENAC matr. ENAC.UAS-RE.049

DESTINATO AGLI ALLIEVI (ANCHE ESTERNI) CON ALMENO 16 ANNI COMPIUTI

Cari Docenti, Gentili Famiglie,

al fine di completare la formazione professionale degli allievi, la scuola organizza alcuni corsi pomeridiani di eccellenza, a partecipazione facoltativa.

Di seguito vengono descritte le condizioni di partecipazione per il progetto in esame:

Titolo del progetto

Corso per l'acquisizione del patentino Droni ENAC OPEN A1/A3

Docente titolare

Istruttori ICAROS. s.r.l. www.icaroschool.com - Sede legale: via Vittoria, 20 40133 Bologna

Descrizione sommaria dei corsi

ICAROS s.r.l. Entità Riconosciuta ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) con matricola n. ENAC.UAS-RE.049, in collaborazione con l'Istituto Salesiano «Beata Vergine di San Luca» di Bologna presenta i propri programmi formativi nel settore DRONI specificatamente pensati per le scuole o per le realtà aziendali che possono trarre beneficio da questo tipo di formazione.

In questa fase iniziale sono previsti due corsi in presenza che si terranno nelle aule di informatica della scuola:

1. CORSO PREPARAZIONE ESAME ENAC OPEN A1/A3 (livello base)
2. CORSO TEORICO ENAC OPEN A2 (livello avanzato)

Ai corsi segue (facoltativamente) la possibilità di svolgere l'esame ENAC che consente il conseguimento del patentino corrispondente.

Il corso avanzato (OPEN A2) verrà attivato successivamente al termine del corso base (OPEN A1/A3). Inoltre, al completamento del percorso formativo OPEN, sarà possibile partecipare ai corsi della categoria SPECIFIC livello superiore di abilitazione (seguiranno ulteriori comunicazioni)

1. CORSO PREPARAZIONE ESAME ENAC OPEN A1/A3 (livello base)

Il corso in oggetto ha come scopo la preparazione degli studenti ad affrontare l'esame di abilitazione di primo livello categoria OPEN A1/A3, previsto dall'attuale normativa nazionale ed europea.

La normativa prevede che chiunque abbia compiuto i 16 anni d'età potrà effettuare l'esame per ottenere il titolo aeronautico di primo livello.

Gli argomenti del corso sono strutturati per raggiungere un livello di competenza tale da poter condurre, in sicurezza, un aeromobile a pilotaggio remoto (APR) ed acquisire con metodologie di formazione professionale, le regole e gli obblighi previsti dalla normativa vigente per condurre operazioni di volo nello spazio aereo nazionale ed europeo.

Il corso prevede complessivamente 12 ore di lezione teorica in presenza e 4 ore complessive di lezione pratica presso i locali dell'Istituto Salesiano di Bologna suddivise in 6 lezioni teoriche della durata di 2 ore ciascuna e 1 ora di lezione pratica per ogni gruppo da 6 partecipanti iscritti al corso:

- | | |
|--|---|
| 1) Lunedì 23 gennaio (1 ^a Lezione T) 14:30 - 16:30 | 5) Lunedì 6 Febbraio (5 ^a Lezione T) 14:30 - 16:30 |
| 2) Mercoledì 25 gennaio (2 ^a Lezione T) 14:30 - 16:30 | 6) Mercoledì 8 Febbraio (6 ^a Lezione T) 14:30 - 16:30 |
| 3) Lunedì 30 gennaio (3 ^a Lezione T) 14:30 - 16:30 | 7) Lunedì 20 Febbraio (7 ^a Lezione P) 14:30 - 16:30 |
| 4) Mercoledì 1 Febbraio (4 ^a Lezione T) 14:30 - 16:30 | 8) Mercoledì 22 Febbraio (8 ^a Lezione P) 14:30 - 16:30 |

Argomenti svolti:

- Introduzione
- Regolamentazione aeronautica
- Assicurazione
- Privacy e protezione dati
- Procedure operative
- Spazi aerei - limitazioni
- Sicurezza aerea
- Prestazioni umane - limitazioni
- Conoscenza del uas
- Introduzione all'esame

Gli iscritti al corso saranno suddivisi in gruppi da 6 allievi ciascuno fino ad un massimo di 24 allievi per corso. Ogni gruppo effettuerà 1 ora di addestramento pratico con Istruttore certificato ENAC, attrezzature ICAROS, in orario pomeridiano, secondo il calendario indicato nel paragrafo precedente.

Il prezzo ipotizzato per questa tipologia di corso dipende dal numero di iscritti:

- **Meno di 12 iscritti: non si terrà il corso**
- **Tra 12 e 15 iscritti: 120 €**
- **Tra 15 e 20 iscritti: 95 €**
- **Tra 20 e 25 iscritti: 70 €**

I posti disponibili sono **25**, attribuiti in **ordine di iscrizione** (fa fede data e orario della mail).

Qualora vengano superati 25 iscritti, verrà valutata l'esclusione degli esuberanti in lista di attesa, oppure l'attivazione di un corso al Giovedì secondo un apposito calendario (seguirà una ulteriore comunicazione).

ESAME ENAC OPEN A1/A3 (livello base): una volta seguiti i corsi, il singolo allievo può iscriversi autonomamente al sito dell'ENAC e affrontare l'esame per il conseguimento del patentino:

- **OPEN A1/A3**: <https://www.enac.gov.it/sicurezza-aerea/droni/come-si-diventa-pilota-uas-drone-open-a1a3>

Il costo dell'esame per il patentino OPEN A1/A3 (liv. base) attualmente previsto dall'ENAC è di **31 €**: la quota non è inclusa nel prezzo del corso, andrà versata direttamente all'ENAC seguendo le indicazioni che verranno fornite ai solo interessati.

L'allievo può procedere autonomamente all'iscrizione e allo svolgimento dell'esame, tuttavia verrà organizzata a scuola una sessione d'esame in cui saranno gratuitamente presenti gli istruttori ICAROS che hanno seguito l'erogazione dei corsi (seguirà apposita comunicazione)

2. CORSO TEORICO ENAC OPEN A2 (livello avanzato)

Il corso in oggetto ha come scopo la preparazione degli studenti ad affrontare **l'esame di abilitazione ed il successivo conseguimento del titolo aeronautico Open A2** per poter condurre, in sicurezza, un aeromobile a pilotaggio remoto (APR) ed acquisire con metodologie di formazione professionale, le regole e gli obblighi previsti dalla normativa vigente per condurre operazioni di volo nello spazio aereo nazionale ed europeo.

Il corso è destinato a chi ha possiede i seguenti requisiti:

- *Essere già in possesso della "Prova di completamento della formazione Online" per le categorie A1/A3, oppure possedere un attestato convertito di pilota remoto per operazioni non-critiche rilasciato prima del 31 dicembre 2020 secondo la normativa nazionale e convertito entro il 30 giugno 2022;*
- *Dichiarare il completamento dell'addestramento pratico (Self- practical Training), effettuato secondo le condizioni previste per la categoria OPEN A3 e secondo quanto specificato dal punto UAS.OPEN.040 del Reg UE 2020/639;*
- *Superare un ulteriore esame teorico di 30 domande, a risposta multipla, sulle materie specificate al punto UAS.OPEN.030 del Reg UE 2020/639*

Il corso prevede complessivamente **10 ore di lezione teorica in presenza** presso la sede dell'Istituto Salesiano di Bologna, suddivise in 4 lezioni della durata di 2,5 ore ciascuna:

- 1) Lunedì 27 febbraio (1^ Lezione) 14:30 - 17:00
- 2) Mercoledì 1 Marzo (2^ Lezione) 14:30 - 17:00
- 3) Lunedì 6 Marzo (3^ Lezione) 14:30 - 17:00
- 4) Mercoledì 8 Marzo (4^ Lezione) 14:30 - 17:30
- 5) Lunedì 13 Marzo (eventuale recupero)

Argomenti svolti:

- Introduzione
- Meteorologia
- Uas flight performance
- Mitigazione tecnico operativa e gestione del rischio a terra
- Introduzione all'esame

Si tenga presente che il corso OPEN A2 viene attuato su gruppi ridotti di allievi, ha un costo più alto ed ha un livello di difficoltà decisamente più elevato rispetto al corso base OPEN A1/A3.

Il prezzo ipotizzato per questa tipologia di corso dipende dal numero di iscritti:

- **Meno di 3 iscritti: non si terrà il corso**
- **Tra 3 e 4 iscritti: 430 €**
- **Tra 5 e 6 iscritti: 260 €**
- **Tra 7 e 8 iscritti: 190 €**

Qualora si iscrivessero più di 8 allievi, verranno fatti due sottogruppi.

PTCO (ex alternanza scuola lavoro)

Il corso è valido ai fini del conteggio delle ore di Alternanza Scuola Lavoro (PCTO).

Gli allievi segnalati per lo **stage di eccellenza** avranno uno sconto del 50 % sul costo del corso CORSO PREPARAZIONE ESAME ENAC OPEN A1/A3 (livello base) così come verrà determinato sul numero di iscritti.

Si ricorda che L'accesso allo STAGE DI ECCELLENZA prevede seguenti requisiti:

- *media della pagella del 1° trimestre non inferiore a 7,50 (incluso il voto di comport. ed escluso il voto di religione);*
- *assenza di discipline insufficienti e assenza di corsi di recupero;*
- *entrambi i voti di condotta e applicazione non inferiori a 9/10;*
- *media dei i voti della pagella del primo trimestre relativi alle materie professionalizzanti non inferiore a 8/10.*

ASSENZE

Le lezioni perse per motivi dipendenti dalla scuola o per assenza degli istruttori verranno recuperate.

Le lezioni perse per l'assenza del singolo corsista non verranno recuperate e non verranno rimborsate: viene al più garantita l'accensione della webcam, anche se seguire un corso laboratoriale a distanza non garantisce la stessa efficacia rispetto alla presenza.

INFORMAZIONI

Per eventuali richieste di chiarimento sulle modalità di svolgimento del corso, i formatori di **ICAROS s.r.l.** Entità **Riconosciuta ENAC** sono disponibili ai seguenti contatti:

segreteria@icaroschool.com - **Sig. Lautieri: 320 1935589** - **Sig. Danielli: 340 8801729**

Nel chiamare, fare sempre riferimento ai corsi attivi presso l'Istituto Salesiano di Bologna

Il riferimento per conto della scuola è il prof. Giovanni Pancaldi (pancaldi.giovanni.PROF@salesianibologna.it)

ISCRIZIONE

Per iscriversi, è necessario compilare il tagliando in allegato e inviare foto/scansione per mail a pancaldi.giovanni.PROF@salesianibologna.it entro.

I posti verranno assegnati in ordine di iscrizione (fa fede ora e data della mail)

Inviando il tagliando, viene autorizzato l'addebito del costo del corso (calcolato sul numero esatto degli iscritti – in riferimento a quanto indicato nella circolare) sulla retta del 1 marzo 2023.

PREREQUISITO OBBLIGATORIO: AVER COMPIUTO 16 ANNI ENTRO IL 28 FEBBRAIO 2023

Scadenza dell'iscrizione:

- corso preparazione esame ENAC OPEN A1/A3 (livello base): inviare il tagliando entro **GIOVEDÌ 19 GENNAIO 2023**
- corso teorico ENAC OPEN A2 (livello avanzato) : inviare il tagliando entro **LUNEDÌ 20 FEBBRAIO 2023**

ALLIEVI ESTERNI

I corsi sono aperti anche ad allievi "esterni" non iscritti all'Istituto salesiano (ex allievi e parenti degli attuali allievi), purché **sedicenni**.

Gli allievi esterni dovranno inviare la scansione del modulo di iscrizione entro **GIOVEDÌ 19 GENNAIO 2023** a: pancaldi.giovanni.PROF@salesianibologna.it. Una volta confermata l'iscrizione, gli interessati dovranno versare entro il 23 Gennaio 2023 un bonifico all'IBAN che verrà indicato (seguirà apposita comunicazione).



Cordialmente,
don Giovanni Sala

don Giovanni Sala



tagliando da compilare e inviare foto/scansione per mail a pancaldi.giovanni.PROF@salesianibologna.it

Non sono consentite altre modalità di iscrizione

Il sottoscritto/a _____

letta in ogni sua parte la circolare Prg 02 - Corsi per l'acquisizione del patentino Droni ENAC OPEN A1/A3.

iscrivo l'allievo/a _____ (classe _____),

data di nascita allievo/a: ____/____/____ (età minima 16 anni compiuti entro il 28 Febbraio 2023)

al **Corso Extracurricolare di Eccellenza:**

Inviare il tagliando a pancaldi.giovanni.PROF@salesianibologna.it entro GIOVEDÌ 19 GENNAIO 2023.

[] CORSO PREPARAZIONE ESAME ENAC OPEN A1/A3 (livello base) secondo le modalità descritte nella circolare stessa, sollevando la Scuola da ogni responsabilità per danni a persone o cose che dovesse cagionare durante l'attività stessa. Autorizzo la divulgazione via internet dei lavori prodotti dall'allievo. Accetto le condizioni di pagamento descritte dalla circolare. La quota (calcolata sul numero esatto degli iscritti – in riferimento a quanto indicato nella circolare) verrà addebitata sulla retta del 1 marzo 2022:

- | | |
|--|------------------------------|
| - Meno di 12 iscritti: non si terrà il corso | - Tra 15 e 20 iscritti: 95 € |
| - Tra 12 e 15 iscritti: 120 € | - Tra 20 e 25 iscritti: 70 € |

Inviare il tagliando a pancaldi.giovanni.PROF@salesianibologna.it entro LUNEDÌ 20 FEBBRAIO 2023.

[] CORSO TEORICO ENAC OPEN A2 (livello avanzato) secondo le modalità descritte nella circolare stessa, sollevando la Scuola da ogni responsabilità per danni a persone o cose che dovesse cagionare durante l'attività stessa. Autorizzo la divulgazione via internet dei lavori prodotti dall'allievo. Accetto le condizioni di pagamento descritte dalla circolare. La quota (calcolata sul numero esatto degli iscritti – in riferimento a quanto indicato nella circolare) verrà addebitata sulla retta del 1 marzo 2022:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - Meno di 3 iscritti: non si terrà il corso | - Tra 5 e 6 iscritti: 260 € |
| - Tra 3 e 4 iscritti: 430 € | - Tra 7 e 8 iscritti: 190 € |

Se "esterno" indicare: scuola di provenienza: _____ Cell. _____

data

firma del genitore/tutore