

	 <b>Istituto Statale di Istruzione Superiore</b> <b>“Arturo MALIGNANI”</b> <b>UDINE</b>	<b>SEZIONE</b> <b>AERONAUTICA</b>
	<b>STAGE PREMIO QUINTE AER</b>	<b>9 FEBBRAIO 2018</b>

Egr. genitori e allievi

5 AER A: **COZZI-FONTANA-NIMIS-SERGI-ZANIN**

5 AER B: **DAVID-FLORISSI-SCOTTI-TOSOLINI-TOSON-TONUS**

5 AER C: **BRUGNERA-GRENDENE-MORETTIN-PICILLO-PIANI**-(MORAS e  
NADALUTTI in riserva)

5 AER D: **BREGANT-FERUGLIO-PIGHIN-PIRIONI-PONTELLO**

e docenti delle rispettive Classi - **SEDE**

Circ. docenti nr.727

Circ. allievi nr. 598

**OGGETTO: ASL QUINTE AER - Stage formativo LMA - M12 presso Av.Es Rigel di Casarsa (PN)**

Anche in questo anno scolastico si offre alle classi quinte in indirizzo la partecipazione ad uno stage formativo LMA Modulo 12-Elicotteri in collaborazione il 5° Reggimento “Rigel” dell’Aviazione dell’Esercito.

L’attività è organizzata nel periodo di stage delle classi quinte AER coinvolgendo gli allievi indicati dai Consigli di Classe. I candidati devono possedere la cittadinanza italiana e godere dei diritti civili e politici. In caso di eccesso di candidati si procederà secondo l'ordine di merito scolastico e numero di esami LMA superati.

**Lo stage si terrà dal 26 febbraio al 9 marzo 2018** presso l’Aeroporto F.Baracca sede del 5° Rgt. AvEs “Rigel” di Casarsa della Delizia (PN) sotto la direzione del Tutor prof. Mauro Fasano. In considerazione che, tale attività di stage si configura anche come un “riconoscimento” a coloro che hanno raggiunto buoni risultati scolastici, la contribuzione richiesta per la partecipazione è ridotta a Euro 25,00. Rimangono a carico degli allievi il raggiungimento della sede di stage e i pasti .

Il programma prevederà alternativamente attività in aula ed in hangar oltre all’esame LMA finale che si terrà in istituto secondo il calendario allegato alla circolare.


Gli studenti partecipanti trascrivano sul libretto l’avvenuta comunicazione firmata dai genitori e provvedano al versamento dell’importo di **Euro 25,00** all’istituto (su CC Postale n. 15508336 intestato a Istituto "A. Malignani" Servizio Tesoreria oppure IBAN POSTE ITALIANE: IT 17 K 0760112300000015508336) consegnando le attestazioni di versamento entro il giorno **venerdì 16 FEBBRAIO 2018** al Direttore di Sezione prof. Mauro Fasano cui ci si può rivolgere per ogni altra informazione.

Si comunica inoltre agli studenti partecipanti quanto segue:

- Il primo giorno: lunedì 26 febbraio 2018, gli allievi saranno attesi in base dagli istruttori. Si raccomanda massima puntualità. Gli allievi che giungeranno al portone di accesso a piedi, seguiranno le disposizioni impartite dal personale EI. Per l’accesso è necessario avere con se la carta d’Identità valida. Coloro che desiderino, secondo accordi, accedere in base con la propria auto compilino il form (aut. Mezzo proprio RIGEL) che trovano su Registro on-line – Didattica e lo consegnino al tutor succitato.
- Il corso in base ha inizio alle ore 8:25 e si conclude alle ore 16:25,
- Il costo del pasto in Aerobase è di circa Euro 6,00 da versarsi in loco.
- Il 5° Rgt. “Rigel” organizza una navetta per il trasporto Stazione treno Casarsa/ Aerobase e viceversa per le ore 8.14 in arrivo e le ore 16:28 in partenza dalla Stazione di Casarsa. Per usufruire del trasporto è necessario comunicarlo al prof. M. Fasano.
- Le lezioni teoriche e pratiche sono di 50 minuti con 5 minuti di intervallo (15 minuti tra 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup>).
- Il giorno di **SABATO 10 MARZO** gli allievi riprenderanno lezione secondo il proprio orario curricolare

Certo della valenza educativa e professionale di questa iniziativa, unica nel suo genere, si porgono cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Andrea CARLETTI

	 <b>Istituto Statale di Istruzione Superiore</b> <b>“Arturo MALIGNANI”</b> <b>UDINE</b>	<b>SEZIONE</b> <b>AERONAUTICA</b>
	<b>STAGE PREMIO QUINTE AER</b>	<b>9 FEBBRAIO 2018</b>

5° RGT AVES “RIGEL”

C.F.E. A129-C

Casarsa Della Delizia

## PROGRAMMA ATTIVITÀ DIDATTICA STAGE

### GENERALITÀ

Il presente programma di massima è stilato per rispondere alla richiesta di svolgere un corso di cultura aeronautica su aeromobile ad ala rotante per studenti di Istituti Tecnici Industriali di far acquisire ai propri allievi la Licenza di manutentore Aeronautico (LMA) relativamente a velivoli ed elicotteri a turbina.

### SCOPO

Fornire agli studenti prossimi diplomati in Costruzioni Aeronautiche dell'ISIS “MALIGNANI” il supporto didattico mirato a sviluppare alcuni argomenti per l'acquisizione del modulo 12 “AERODINAMICA, STRUTTURA E SISTEMI DEGLI ELICOTTERI”, cap.li 2,3,4,9 17,

### ARTICOLAZIONE DEL CORSO

Il programma è diviso in tre fasi: Introduzione, Approfondimento ed Attività pratica. L'attività pratica verrà organizzata in tre gruppi con affiancamento ai tecnici istruttori durante le lavorazioni.

#### PRIMA SETTIMANA

	Lunedì 26/02	Martedì 27/02	Mercoledì 28/03	Giovedì 1/03	Venerdì 2/03
1^	Introduzione	Blade Dampers_ function and construction	Ground Resonance	Rotor Blades: main and tail rotor, blade construction and attachment	Stabilisation
2^	Main Rotor Head – design and operations features	Rotor Alignment	Trim control	Lifting System	Automatic navigation
3^	Main Rotor Head – design and operations features	Integrated Modular Avionics	Trim control	Integrated Modular Avionics	Transmission R/C
4^	Static and dynamic bilancing	Integrated Modular Avionics	Skid, Floats	Integrated Modular Avionics	Rotor brake and ACC DRV
5^	Main and tail rotor tracking	Rain Repellant & removal	Enviromental C.S.	H.U.M.S.	
6^	Pratica	Pratica	Pratica	Pratica	
7^	Pratica	Pratica	Pratica	Pratica	
8^	Pratica	Pratica	Pratica	Pratica	

#### SECONDA SETTIMANA

	Lunedì 5/03	Martedì 6/03	Mercoledì 7/03	Giovedì 8/03	Venerdì 9/03
1^	Hydraulic system	Hydraulic system	Legislazione aeronautica	Formazione specifica 12.1 al Malignani in aula	
2^	Hydraulic system	Sedili, bretelle e cinture	Legislazione aeronautica	OFF AER.	ESAME LMA M12 cap.li 1,2,3,4,9 17, - Aula F.0.15



  
**Istituto Statale di Istruzione Superiore  
"Arturo MALIGNANI"  
UDINE**

**SEZIONE  
AERONAUTICA**

**STAGE PREMIO QUINTE AER**

9 FEBBRAIO 2018

3 <sup>^</sup>	Comando ed indicazione motore	Controllo d'imbardata	Legislazione aeronautica		Attività di preparazione – redazione – studio – pratiche per la tesina ESC con orario di classe
4 <sup>^</sup>	Comando ed indicazione motore	Volo di collaudo	Legislazione aeronautica		
5 <sup>^</sup>	Post lavorazione	Saluto del Comandante	Riepilogo generale		
6 <sup>^</sup>	Pratica	Pratica	Pratica-mostra		
7 <sup>^</sup>	Pratica	Pratica	Pratica-mostra		
8 <sup>^</sup>	Pratica	Pratica	Pratica-saluto del Comandante		