



Aeronautica Militare

OGGETTO: *Corso di Cultura Aeronautica – Città di Crotona Ottobre - Novembre 2025.*

1. *Il Corso di Cultura Aeronautica è rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado **della città di Crotona**, di età compresa tra i 16 e i 20 anni, e si inserisce nel quadro delle iniziative tese all'informazione e all'orientamento. La partecipazione all'evento da parte degli studenti è **facoltativa e completamente gratuita**.*
2. *Il corso si articolerà, secondo il seguente calendario:*
 - ***periodo 07 – 10 ottobre 2025** incontro informativo e di orientamento studentesco presso gli Istituti che hanno manifestato interesse a partecipare ai corsi;*
 - ***periodo 17 – 20 novembre 2025 (lun-gio):** svolgimento della fase teorica, che prevede un ciclo di conferenze pomeridiane (14.30-17-30), a carattere divulgativo, riguardanti i principi del volo ed il funzionamento dell'aeroplano;*
 - ***venerdì 21 novembre 2025(08:30 - 13:00 circa):** presso l'Aeroporto di Crotona, svolgimento della "familiarizzazione velivolo", durante la quale tutti gli studenti partecipanti saranno impegnati nelle procedure pratiche di imbarco e sbarco inerenti i voli dei giorni successivi; **Gli studenti partecipanti raggiungeranno l'aeroporto con mezzi che saranno messi a disposizione dall'Aeronautica Militare in un punto di raccolta della città.***
 - ***periodo 24 – 26 novembre 2025 (lun-mer):** svolgimento della fase pratica, che sarà effettuata tramite voli di ambientamento su velivoli ad elica (Siai-208) pilotati dagli Istruttori di Volo dell'Aeronautica Militare.*
 - ***giovedì 27 novembre 2025:** cerimonia finale, con consegna degli attestati di frequenza e premiazione dei "vincitori" del Corso di Cultura Aeronautica presso sede da definire (a cura Amministrazione Comunale)*
3. *Inoltre, sempre nella giornata di **Venerdì 21 novembre 2025**, contestualmente alle procedure di familiarizzazione velivolo degli studenti, si svolgerà la **Conferenza Stampa**, in cui sarà presentato ufficialmente il Corso di Cultura Aeronautica alle Autorità civili, militari ed alla Stampa. Al termine della conferenza le stesse Autorità **saranno anche invitate a vivere l'esperienza del volo**, in analogia a quanto previsto per gli studenti nella settimana successiva.*
4. *Tutti i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza valido ad assegnare punteggi di merito in determinati concorsi dell'Aeronautica Militare.*

I primi 2 classificati, nelle more di specifiche autorizzazioni dello Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare, potrebbero ricevere come premio la possibilità di frequentare, a titolo completamente

gratuito, uno stage di volo su aliante presso il 202° Gruppo Volo del 60° Stormo di Guidonia, in provincia di Roma.

PROGRAMMA LEZIONI FASE TEORICA

- a. “AERODINAMICA E AEROTECNICA” CENNI DI FISICA: i fluidi; le leggi del moto – L’AEROPLANO: l’aeroplano e le sue parti; l’aeroplano e i suoi movimenti – COME E PERCHE’ L’AEREO VOLA: il sustentamento; la portanza; il principio di Bernoulli; l’effetto Venturi; lo stallo; le superfici ipersostentatrici; la resistenza; l’efficienza dell’aeroplano.

- b. “GLI STRUMENTI DI BORDO” LE UNITA’ DI MISURA – L’AVIONICA – GLI STRUMENTI BAROMETRICI O A CAPSULA: l’altimetro; il variometro; l’anemometro – GLI STRUMENTI GIROSCOPICI: l’orizzonte artificiale; il direzionale; l’indicatore di virata – LA DISPOSIZIONE DEGLI STRUMENTI: la configurazione a T; il display multifunzione; l’autopilota.

- c. “LA PROPULSIONE” L’ELICA – IL MOTORE A PISTONI – IL MOTORE A TURBINA: i turboreattori; i turboelica.

- d. “LE MANOVRE E IL PILOTAGGIO” IL RULLAGGIO – IL DECOLLO E LA SALITA INIZIALE – LE VIRATE – LA DISCESA E L’ATTERRAGGIO – IL CIRCUITO DI TRAFFICO.

- e. “LA NAVIGAZIONE AEREA” I PUNTI CARDINALI – LE COORDINATE GEOGRAFICHE – IL GPS.