



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO **ARTURO FERRARIN**

VIA GALERMO, 172 / CATANIA
TEL. 095 515744 - 095 516168 - 095 515000 FAX 095 515717
www.itaer.catania.it / ist.aeronautico.ct@itaer.catania.it

DIRIGENTE SCOLASTICO: ROSALIA COLLURA
DIRETTORE SERVIZI GENERALI E AMMINISTRATIVI: EGIDIO GARUFI

Bus di autolinee extraurbane congiungono tutta la provincia alla città di Catania mentre gli autobus urbani (AMT) delle linee 726 / 733 / 449 / 628 / 432 consentono di raggiungere l'Istituto sia dal centro che dalla periferia. La stazione Cibali della Circumetnea è sita a pochissima distanza dalla Scuola



L'Istituto Tecnico Aeronautico "Arturo Ferrarin" è nato nel 1968 ed è uno dei tre Istituti Aeronautici Statali in tutto il territorio nazionale. La sua specificità si coniuga con una formazione culturale ampia: il curriculum scolastico è arricchito di attività complementari che creano competenze spendibili in tutti i contesti, oltre che nel settore aeronautico, ed agevola l'orientamento nella scelta delle Facoltà Universitarie. La struttura è stata di recente ampliata e include ampi spazi, aree verdi ed un parcheggio per le moto degli studenti. Il corso di studi si articola in cinque anni suddivisi in un biennio ed in un triennio. Molte delle materie si compongono di una parte teorica e di una pratica che si svolge nei laboratori con l'assistenza degli Insegnanti Tecnico Pratici. Al quarto anno è previsto un modulo integrato in "aula volante": su velivoli pluriposto gli studenti partecipano a lezioni delle discipline di indirizzo tenute durante un volo dai docenti che mostrano dal vivo tutte le operazioni che l'aereo compie, da prima del decollo all'atterraggio e di nuovo fino al ritorno a destinazione. Al quinto anno, dopo una visita medica che stabilisce l'idoneità fisica al volo, si inizia l'attività di volo, un corso di pilotaggio con istruttore che cura tutte le fasi dell'apprendimento dello studente. Al completamento delle 45 ore di pilotaggio si consegue la PPL (Private Pilote Licence) ovvero la Licenza di Pilota Privato.

► ATTIVITÀ INTEGRATIVE

- » corsi per lo sviluppo delle competenze di base: in linea con le direttive ministeriali per favorire il successo scolastico
- » educazione ambientale: l'attività prevede, dopo conferenze tenute da esperti, escursioni per gli studenti del biennio ed esperienze speleologiche per le quinte classi
- » educazione alimentare: rivolta agli studenti del biennio, l'attività tende a renderli "consumatori consapevoli" della qualità e dell'origine degli alimenti tipici della nostra dieta mediterranea
- » educazione alla legalità
- » educazione alla salute
- » "impariamo a volare": cenni di Navigazione, Circolazione Aerea (Controllo del Traffico Aereo) e Meteorologia per introdurre argomenti e laboratori del triennio agli studenti del biennio
- » incontri con il teatro ed il cinema: per riprendere temi trattati in classe o trovare spunti per nuovi approfondimenti
- » giornale di classe
- » visite guidate e viaggi di istruzione: per tutte le classi; al quinto anno è prevista la Crociera Aerea in un Paese straniero.

► ATTIVITÀ EXTRACURRICULARI

- » aeromodellismo: per la costruzione di aerei in scala in grado di volare
- » corsi di Informatica: di base ed avanzati sino al conseguimento dell'ECDL
- » corsi di Inglese: di base ed avanzati finalizzati al conseguimento di certificazioni Trinity
- » gruppo sportivo: per la pratica di sport ogni anno diversi
- » gruppo musicale
- » tirocini aziendali: di norma programmati per gli studenti del quarto anno, sono stage presso Aziende ed Enti pubblici e privati del settore aeronautico, in Italia ed all'Estero, nel corso dei quali si lavora accanto agli addetti alle diverse mansioni e si impara come si agisce e si vive in un contesto lavorativo operativo. Le attività sono state svolte presso l'ENAV negli Aeroporti di Catania, Palermo e Roma, l'Eurocontrol di Bruxelles e Budapest, il Nucleo Aereo della Guardia Costiera, la Sala Radar e la Torre di Controllo di Sigonella, l'Aeroclub di Catania, la Wind Jet
- » battesimo del volo: per gli alunni che si distinguono per profitto al primo e secondo anno è previsto il primo volo accanto al comandante nella cabina di comando
- » scambi culturali: rapporti con altre scuole che si concludono con viaggi da e verso i Paesi delle istituzioni scolastiche coinvolte: il più recente è stato effettuato con la Russia.

BIENNIO (34 ore settimanali)	TRIENNIO (36 ore settimanali)
Italiano	Italiano
Inglese	Inglese
Storia	Storia
Matematica	Matematica
Scienze (1° anno)	Navigazione Aerea
Fisica	Meteorologia
Eserc. Aeronautiche	Traffico Aereo
Disegno Tecnico	Aerotecnica
Chimica (2° anno)	Elettrodomestici
Geografia	Diritto
Religione	Religione
Educazione fisica	Educazione fisica



► **SERVIZI PER GLI STUDENTI**

- » attività di recupero per il successo scolastico: proposti in diverse forme, dallo sportello ai corsi pomeridiani ed alla “peer education”, sono intesi ad individuare ed assecondare diversi stili di apprendimento, con attività di gruppo o individualizzate per tutti gli studenti che incontrano difficoltà nello studio ed hanno bisogno di più tempo e di più attenzione per imparare
- » biblioteca: è a disposizione degli studenti per lo studio ed il prestito dei libri con un docente di riferimento
- » aule studio: per lavori di gruppi classe in orario pomeridiano, sono utilizzate per studiare o lavorare con i compagni anche dagli studenti che vogliono sfruttare l'intervallo tra le lezioni del mattino e l'attività pomeridiana scelta
- » sportello di ascolto: rivolto a tutti gli studenti, offre un servizio di tutoring per affrontare e risolvere piccoli e grandi problemi di ogni giorno insieme alla psicologa della ASL
- » sportello orientamento: in collaborazione con il COF di Catania e con un docente di riferimento, sulla base delle risultanze di un test di interesse professionale, dà indicazioni agli studenti circa le proprie attitudini e facilita le scelte dopo il conseguimento del Diploma.



► **SERVIZI PER GLI ADULTI**

L'Istituto collabora con i centri territoriali EDA per l'attivazione di corsi pomeridiani per adulti e, in collaborazione con l'Università, le Aziende e gli Enti del settore Aeronautico cura la progettazione e le attività di Corsi IFTS per la formazione di Tecnici Superiori nella Manutenzione di Aeromobili.

Dialogo interattivo Scuola Utenza

In collaborazione con gli Enti Provinciali e Regionali, l'Istituto rende operativi i servizi offerti dal progetto pilota nazionale di e-government offrendo un set di servizi “on line” per fornire alle famiglie informazioni su area pubblica e privata. Dalla visualizzazione di assenze, ritardi giustificazioni e valutazioni all'invio di sms per i genitori registrati al servizio, è il contatto più immediato tra la scuola e l'utenza.

► **INDICAZIONI ORIENTATIVE**

Gli sbocchi professionali riguardano tutti i settori delle Compagnie di trasporto aereo, le aziende di assistenza al volo, i servizi meteorologici, i settori della manutenzione degli aeromobili, il comparto avionico delle industrie, le Circostrizioni aeroportuali, la Direzione Generale dell'Aviazione Civile. Il titolo di Perito Tecnico del Trasporto Aereo, dà accesso a precedenza o punteggio aggiuntivo nell'ambito di concorsi in Aeronautica Militare o nei reparti speciali delle Forze Armate e della Protezione Civile.

