



Istituto
Aeronautico
di Varese
e Gallarate

Come si fa scuola
agli Istituti Vinci



La nostra scuola è una **Comunità educante** che persegue un Progetto rivolto allo sviluppo del singolo in quanto **persona**. Il **valore aggiunto** della nostra scuola è, quindi, quello di una comunità che **educa** tenendo presente una Carta dei Valori approvata dal Collegio dei Docenti e che fa parte del PTOF.

Noi vogliamo una scuola che educi

- alla coscienza critica, alla capacità di analisi, di valutazione, in aperto contrasto con una civiltà del superficiale;
- al senso del dovere e non solo del diritto;
- ad una cittadinanza consapevole, basata sul rispetto delle regole, della persona, delle idee e della proprietà altrui;
- al rifiuto del relativismo culturale, del conformismo, dell'appiattimento del senso comune;
- alla tutela delle tradizioni, dei valori, della nostra cultura, senza farne un'arma contro le culture diverse, ma un mezzo per la migliore comprensione di esse;
- alla meritocrazia.

Noi vogliamo dei giovani preparati ad essere cittadini responsabili, in un clima sereno, dove possano maturare un'esperienza scolastica gratificante, basata sulla qualità dell'insegnamento.

Una scuola
diversa dalle altre...

...per chi ha la testa
tra le nuvole!

Offerta formativa 2022/2023



Il Coordinatore didattico, forte della sua personale lunga esperienza scolastica, è garante della realizzazione del Progetto educativo e ne è responsabile in prima persona nei confronti delle Famiglie. I Docenti si impegnano a seguire con onestà e lealtà le scelte adottate nel Progetto Educativo della scuola e nel Piano dell'Offerta formativa.

Una scuola superiore di
qualità e di prestigio, che mira
all'eccellenza dei risultati



www.istitutivinci.it

Organizzazione scolastica

Sedi

La sede di Gallarate è in via Mantova 6 in un ampio complesso di 5.000 mq comprendente anche palestra e residence a disposizione degli allievi che ne necessitassero. La sede di Varese da settembre 2016 si è trasferita in Via Tonale 41 in una realtà prestigiosa, moderna, con ampie aule, laboratori all'avanguardia, palestra, per confermare la nostra Scuola come polo d'eccellenza.

Docenti

I nostri Docenti, sempre scelti e nominati sotto la diretta responsabilità del Coordinatore Didattico, costituiscono la spina dorsale dei nostri Istituti. Si fa buona scuola se si hanno docenti professionalmente preparati, capaci di ascoltare i giovani, in grado di farli entusiasmare per il mondo dell'aeronautica. Le materie professionali sono svolte da docenti di grande esperienza, **professionisti già impegnati nel mondo dell'aeronautica** da anni. E' il valore aggiunto dei nostri Istituti. Vogliamo essere sempre più **una scuola che persegue l'eccellenza**, realizzando un Progetto educativo che possa tradursi in successo professionale per i nostri giovani.

Orario delle lezioni

Il criterio prioritario nella formulazione dell'orario è quello della funzionalità didattica. Le lezioni, nella sede di Gallarate, hanno inizio alle ore 08.15 e si concludono alle 14.15 o alle 15.15 in caso di settimana ora, mentre per Varese hanno inizio alle ore 08.05 e si concludono alle 14.05 o alle 15.05 in caso di settimana ora. L'orario è distribuito su cinque giorni; il sabato infatti non sono previste ore di lezione. Sono previsti due intervalli, uno da dieci minuti ed uno da venti minuti. Durante tali pause è attivo un servizio ristoro ed un catering esterno con prodotti alimentari di giornata. Eventuali permessi di uscita anticipata sono concessi dal Coordinatore didattico solo per motivi seri e documentati.

Corsi di recupero e doposcuola

Sono attivati Corsi di recupero e di sostegno per gli allievi che incontrino difficoltà di apprendimento; i Corsi si svol-

gono possibilmente con gli stessi Docenti delle discipline interessate. Gli Istituti Vinci attivano anche il doposcuola con personale qualificato.

Retta, dote scuola, sconti

Iscrizione e retta vengono suddivise in 12 rate mensili da giugno al maggio dell'anno seguente. Le famiglie degli studenti regolarmente iscritti possono fare domanda della "dote scuola" per recuperare fino a 2000 euro dei costi sostenuti (per approfondimento sui requisiti e modalità è necessario riferirsi al sito della Regione Lombardia). La Segreteria della scuola è disponibile a fornire assistenza gratuita su appuntamento per la compilazione della richiesta. Per le famiglie che hanno due o più figli agli Istituti Vinci viene applicata una tariffa agevolata. Sconti, borse di studio, convenzioni aziendali possono essere richiesti in Amministrazione. Saranno applicati in base a disponibilità e valutando caso per caso.

Stage e vacanze studio

Durante lo svolgimento dell'anno scolastico vengono realizzati periodi facoltativi di stage in Italia e di vacanze studio all'estero in Gran Bretagna, Spagna e Germania, per un più proficuo apprendimento di quanto studiato. Vengono realizzati anche visite guidate a mostre, musei e viaggi d'istruzione.

Scuola digitale

Ogni Famiglia potrà consultare online quotidianamente, tramite una password personale, l'andamento didattico del proprio figlio/a (valutazioni, assenze, argomenti svolti, compiti a casa ricevuti, ecc.), le comunicazioni e le varie attività della scuola. Ovviamente permangono i colloqui con i singoli Docenti in orario di ricevimento e gli incontri intermedî nell'ambito del quadrimestre. L'utilizzo della LIM (lavagna interattiva multimediale), la possibilità per gli allievi di studiare con un tablet in aula e lavorare con tavolette grafiche per il disegno tecnico nel nostro laboratorio rendono l'attività didattica più moderna ed interessante. La scuola è inoltre sede d'esame ECDL, la patente europea del computer.

Regolamento

La vita dell'Istituto è basata sul rispetto di un Regolamento che coinvolge tutte le sue componenti e che **deve essere rigorosamente osservato**. Il testo integrale è allegato al PTOF d'Istituto nonché pubblicato online sul nostro sito www.istitutivinci.it

DSA e BES

Grazie alla consapevolezza acquisita negli anni dai nostri docenti, particolare attenzione viene riservata agli studenti che presentano Disturbi Specifici dell'Apprendimento o Bisogni Educativi Speciali: essi sono seguiti da un apposi-



Volo sportivo presso il nostro
partner Accademia di Volo Italiana

to referente d'Istituto. **A tutti gli studenti del primo anno viene inoltre offerta gratuitamente la possibilità di partecipare a un "precorso" di italiano e di matematica, nel periodo di giugno/luglio. Infatti siamo consapevoli come spesso gli allievi giungano alla scuola superiore con lacune a volte importanti; inoltre all'inizio dell'anno gli allievi della classe prima hanno la possibilità di partecipare al laboratorio di "metodologia dello studio", sempre gratuitamente.** A riprova dell'impegno offerto c'è il successo scolastico di molti allievi che avevano mostrato all'inizio alcune difficoltà. **Va comunque ricordato che la certificazione DSA o BES NON è garanzia di promozione: impegno, costanza e opportuni aiuti da parte dei docenti, rispettando il protocollo ministeriale, sono la base per il successo scolastico.**

Percorsi di consapevolezza, metodologia e supporto allo studio

Imparare ad imparare è una competenza chiave segnalata dall'Unione Europea per l'apprendimento permanente. Per questo, novità dell'anno scolastico 2017/18 è l'introduzione di un **servizio extrascolastico di supporto allo studio, volto a fornire consapevolezza e metodologia agli studenti**. Gli Istituti Vinci danno particolare importanza alle competenze trasversali (imparare ad imparare) perché puntano non solo a fornire nozioni, ma a formare giovani capaci di prendere in mano il proprio futuro.

British Institutes

Le lezioni di conversazione in inglese sono assegnate a docenti madrelingua del British Institutes, ente di formazione linguistica che dal 1973 opera sul territorio nazionale. Al termine dell'anno è possibile per gli allievi sostenere a scuola l'esame per certificare il proprio livello linguistico tramite questo prestigioso ente. La scuola è inoltre sede d'esame ESB, Ente Certificatore Internazionale delle competenze linguistiche per la lingua inglese.

Convitto

Gli Istituti Vinci offrono agli studenti (e a persone in visita) la possibilità di usufruire della struttura annessa alla scuola. Con il massimo della comodità dei trasporti (siamo a 600 metri dalle Ferrovie dello Stato e dall'uscita autostradale), a meno di cinque minuti dalla zona pedonale del centro di Gallarate, gli Istituti Vinci dispongono di una realtà ricettiva. Ventuno monolocali e due minilocali, tutti con bagno e cucina elettrica, possono essere utilizzati gratuitamente dagli studenti con l'impegno di pagare i costi vivi dei servizi (luce, acqua, riscaldamento, pulizie in camera, cambio lenzuola, servizio lavanderia ad uso comune, canone tv, tassa rifiuti, pulizie condominiali, ecc.) quantificabili in 225 euro al mese. Per usufruire del Convitto è obbligatorio attenersi al Regolamento che regola la vita di tale realtà. Il documento è pubblicato sul sito www.istitutivinci.it nella sezione dedicata.



Anno scolastico 2021/2022, corso Nibbio



Scopri il
VINCI

La Scuola con le Ali
via Mantova 6 - Gallarate



La Scuola con le Ali
via Tonale 41 - Varese



Anno scolastico 2021/2022, corso Nibbio

**Istituto Trasporti e Logistica paritario
opzione "Conduzione del mezzo aereo"
"ARTURO FERRARIN"**

Via Mantova, 6 - Gallarate
tel. 0331 780290 - info@istitutivinci.it
al termine sarà offerta un'esperienza
al simulatore di volo!

**Istituto Trasporti e Logistica paritario
opzione "Conduzione del mezzo aereo"
"CITTA' DI VARESE"**

Via Tonale, 41 - Varese
tel. 0332 287982 - info@istitutivinci.it
al termine sarà offerta un'esperienza
al simulatore di volo!

**Registrati sul nostro sito per ricevere l'invito
con l'orario del tuo "OPEN DAY"**

Sabato 23 ottobre
mattino Gallarate - pomeriggio Varese

Sabato 13 novembre
mattino Varese - pomeriggio Gallarate

Sabato 11 dicembre
mattino Gallarate - pomeriggio Varese

REGISTRATI SU:
<https://www.istitutivinci.it/openday/>



Saranno presentati inoltre i campi estivi di
aeronautica "Estate Volando" per i ragazzi delle
scuole medie da svolgersi a giugno/luglio 2022

www.istitutivinci.it

I nostri due Istituti di Trasporti e Logistica di **Gallarate e Varese**, forti di una lunga e gloriosa tradizione scolastica (il primo è stato fondato nel 1988 mentre il secondo nel 1998), sono geograficamente collocati al Sud e al Nord della Provincia di Varese, per permettere un più agevole raggiungimento delle sedi scolastiche da parte degli allievi del nostro territorio.

QUADRO ORARIO					
	I	II	III	IV	V
Lingue e Lett. Italiana	4	4	3	3	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Madrelingua Inglese	1	1	1	1	1
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	3	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2	0	0	0
Sc. Integrate (terra/biologia)	2	2	0	0	0
Geografia	0	1	0	0	0
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o alternativa	1	1	1	1	1
Sc. Integrate (fisica)	2	1	0	0	0
Sc. Integrate (fisica LAB)	1	1	0	0	0
Sc. Integrate (chimica)	1	2	0	0	0
Sc. Integrate (chimica LAB)	1	1	0	0	0
Tecno Rappr. Grafica	2	2	0	0	0
Tecno Rappr. Grafica LAB	1	1	0	0	0
Tecnologie Informatiche	2	0	0	0	0
Tecnologie Informatiche LAB	1	0	0	0	0
Sc. e Tec. App. (teoria del volo)	1	3	0	0	0
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione	0	0	3	3	3
Diritto ed Economia (aeronautici)	0	0	2	1	2
Sc. della Navigazione Aerea	0	0	5	5	5
Sc. della Navigazione Aerea: Meteorologia	0	0	0	1	2
Meccanica e Macchine (aerotecnica)	0	0	3	3	4
Logistica (traffico aereo)	0	0	3	3	0
Elementi di Tecnica aerospaziale	1	1	1	0	0
TOTALE	33	34	33	32	32

Per sottolineare l'identità e il prestigio dell'Istituto **gli alunni sono tenuti ad indossare l'uniforme della Scuola.**

Istituti Vinci: scuola aeronautica d'eccellenza

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il settore aeronautico, dopo la crisi della pandemia, sta conducendo una ristrutturazione che porterà a nuovi sbocchi occupazionali. I giovani saranno le figure privilegiate ma naturalmente dovranno essere preparati e all'altezza del compito che li attende. I nostri diplomati hanno concrete possibilità di trovare impiego in tempi brevi nel settore aeronautico, grazie ad una preparazione condotta in modo serio.

I diplomati dell'Istituto Trasporti e Logistica sono forniti di una solida preparazione per l'iscrizione a tutte le facoltà universitarie. Privilegiata è quella di ingegneria, specialmente nell'indirizzo di Ingegneria aerospaziale.

I diplomati degli Istituti Vinci, grazie ad una didattica arricchita da nuovi contenuti, a docenti di alto livello, allo sviluppo continuo di Progetti innovativi, hanno specifiche competenze per proseguire gli studi per le seguenti professioni aeronautiche:

- Pilota di Linea (ATPL) e Commerciale (CPL) di aereo o elicottero;
- Pilota Militare accedendo all'Accademia dell'Aeronautica Militare, della Marina Militare, della Guardia di Finanza o quale Ufficiale Pilota di Complemento;
- Controllore del Traffico Aereo in ENAV o Aeronautica Militare;
- Ufficiale del Servizio Informazioni Volo-FISO;
- Osservatore Meteorologico e Previsore Meteorologico;



Formazione in elicottero
con il nostro partner Eos
Helicopter Academy

- Flight Dispatcher – personale che nelle Compagnie Aeree prepara e gestisce i Piani di Volo;
- Agente di rampa nelle società di gestione aeroportuali;
- Assistente di Volo.

PROGETTI E PUNTI DI FORZA DEL NOSTRO PERCORSO SCOLASTICO

La Dirigenza e i Docenti degli Istituti Vinci credono fortemente che la Scuola debba impegnarsi per dare ai propri allievi sempre maggiori possibilità di accedere al mondo del lavoro garantendo conoscenze e abilità professionali solide, approfondite ed adeguate.

Per questo gli Istituti Vinci, **nell'ambito dell'autonomia scolastica**, hanno inserito un'ora settimanale, per tutte le classi, di insegnamento della **madrelingua inglese**; insegnamento di **Scienze e tecnologie applicate (nel mondo aeronautico)** e una nuova disciplina fortemente caratterizzante come **Elementi di tecnica aerospaziale**. Infatti i nostri Istituti si vanno aprendo sempre più, da qualche anno, al *mondo dello spazio*, comprendendo come questa sia la scommessa del futuro, se non già del presente.

Uno dei punti di forza di maggior rilievo dei nostri Istituti è quello di avere **docenti che provengono dal mondo dell'aeronautica**, con molti anni di esperienza alle spalle e, quindi, con un bagaglio culturale di carattere professionale che ben poche scuole possono vantare di avere al loro interno. I numerosi progetti che vengono avviati permettono agli allievi di incrementare le proprie competenze tecniche.

Nel primo anno tutti gli alunni effettuano dei **voli di ambientamento su aereo** con piloti istruttori certificati. Tali voli vengono svolti grazie ad una solida partnership con Aero Locarno, aeroporto con annessa Scuola di volo della locale città svizzera, con il quale i nostri Istituti svolgono anche – a partire dal terzo anno - il periodo di alternanza scuola/lavoro, permettendo di conseguire, a chi lo desidera, il brevetto di pilota PPL. E, dopo il diploma, di ATPL. Questa è un'esperienza unica nel suo genere, perché permette ai giovani di "vivere la vita di aeroporto" per tutta la giornata del periodo, essendo domiciliati presso un Residence nelle vicinanze, facilmente raggiungibile.

Istituti Vinci: l'élite del volo!



Campi estivi aeronautici
in Svizzera con il nostro
partner Aero Locarno

Dal terzo anno gli allievi hanno la possibilità di conseguire la **Licenza di Pilota Privato di Aereo PPL-A** tramite corsi ad hoc promossi dall'Istituto e svolti in sinergia con la scuola di volo Aero Locarno.

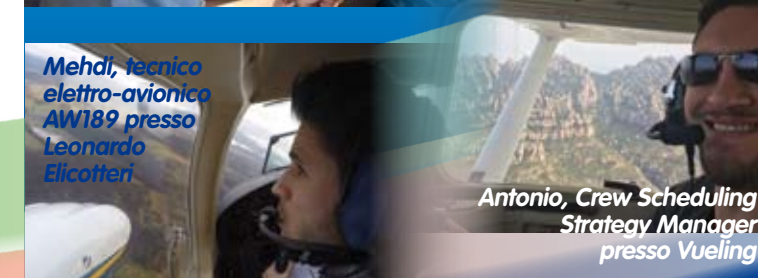
Il corso, che comprende 45 ore di volo oltre a 100 ore di teoria, consente agli allievi che ottengono la licenza di pilotare aerei con la funzione di Pilota in Comando, trasportando passeggeri non a scopo di lucro. L'esame finale può essere sostenuto già all'età di 17 anni.

Nel triennio gli alunni effettuano periodicamente esercitazioni al **simulatore di volo** ubicato presso l'Istituto per mettere in pratica quanto studiato in Navigazione Aerea, Meteorologia e Meccanica.

Alcuni dei nostri ex allievi...

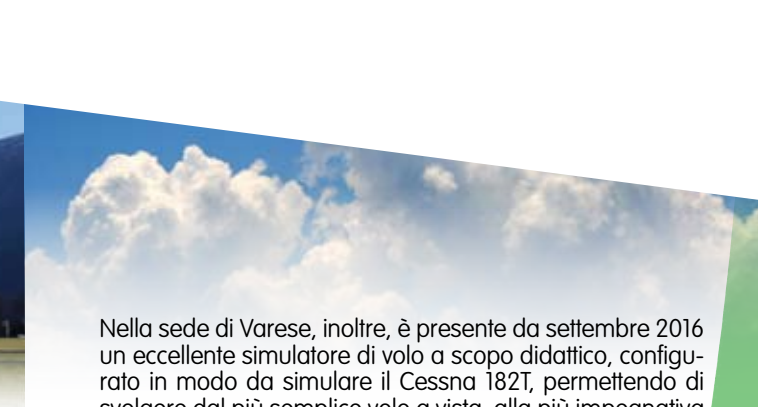


Michelangelo,
calciatore professionista...
con la passione del volo



Mehdi, tecnico
elettro-avionico
AW189 presso
Leonardo
Elicotteri

Antonio, Crew Scheduling
Strategy Manager
presso Vueling



Nella sede di Varese, inoltre, è presente da settembre 2016 un eccellente simulatore di volo a scopo didattico, configurato in modo da simulare il Cessna 182T, permettendo di svolgere dal più semplice volo a vista, alla più impegnativa missione di volo strumentale. Un aereo ad elica non è più sinonimo di "vecchio". L'avionica del Cessna FSTD infatti è digitale, equipaggiata con il modernissimo Garmin 1000, presente e futuro della strumentazione digitale per l'aviazione generale. Il G1000 è stato riprodotto in ogni sua parte, con un software fedele al 100%, in grado di riprodurre ogni comando dal menu soft keys. Infine il massimo coinvolgimento del pilota è ottenuto mediante un eccezionale livello di fedeltà nelle rappresentazioni e nei modelli di volo, basate sulla versione Professional Plus di Prepar3d e opportunamente rielaborate. Tramite le missioni al simulatore l'alunno si esercita sulle manovre basiche del velivolo e impara i fondamenti della navigazione a vista (VFR) e strumentale (IFR).

Da settembre 2018 anche a Gallarate è presente un nuovissimo simulatore. Si tratta di un multi funzione FSTD Tecnam in grado di simulare diverse tipologie di aeromobili, coprendo l'intero iter addestrativo del pilota dalla A alla Z: dalle semplici procedure a vista a quelle più complesse di tipo strumentale. Il coinvolgimento dell'allievo pilota è ottenuto mediante un eccezionale livello di fedeltà nelle rappresentazioni con aeroporti rappresentati con massima

Devin Michael,
United States Marine Corps



Alessia, manutentore
aeronautico presso Neos

precisione, paesaggi realistici e fedeli, database aggiornati a intervalli regolari.

Inoltre agli Istituti Vinci è possibile approcciarsi al mondo dei **droni**. Nel corso aeromodellismo droni i nostri studenti, partendo dalle nozioni basiche riguardo il volo dei moderni quadricotteri, giungono allo studio dell'attuale normativa Enac con l'obiettivo finale di acquisire le capacità per volare ed operare in sicurezza in ambito hobbistico. La possibilità di addestrarsi su di un simulatore di volo per droni con proiezione 3D, prima dei voli sul campo, completa un percorso innovativo e accattivante. Dopo qualche anno, all'età di 18 anni i nostri studenti possono (completando l'iter burocratico previsto da Enac) diventare piloti di droni ed impiegarli lavorativamente.

Infine, già da alcuni anni, i nostri Istituti sono riconosciuti dall'**Ente Nazionale dell'Aviazione Civile** che ha certificato il percorso di studi idoneo per il conseguimento della licenza di Ufficiale del Servizio Informazioni Volo (FISO). Gli Istituti Vinci propongono ai propri diplomati un percorso aggiuntivo di pochi mesi per prepararsi al meglio all'esame abilitante per lavorare nelle torri di controllo con servizio AFIS.



Federico, Primo Ufficiale