ISTITUTO POLITECNICO

IKAROS FONDAZIONE

CHI SIAMO

Fondazione Ikaros è un'opera senza scopo di lucro, accreditata e riconosciuta dalla Regione Lombardia, nata nei primi anni 2000 per offrire ai giovani un'opportunità professionale al termine di un percorso quinquennale di scuola superiore.

Permettiamo agli studenti di conseguire **un diploma di maturità** e entrare direttamente nel **mondo del lavoro;** in alternativa offriamo la possibilità di accedere, dopo il diploma, a un percorso ITS di Tecnico Superiore ministeriale.

Ad oggi Fondazione Ikaros si sviluppa su tre diverse sedi: **Grumello del Monte** (BG) come ***Istituto Politecnico***, **Calcio** (BG) e **Buccinasco** (MI).

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

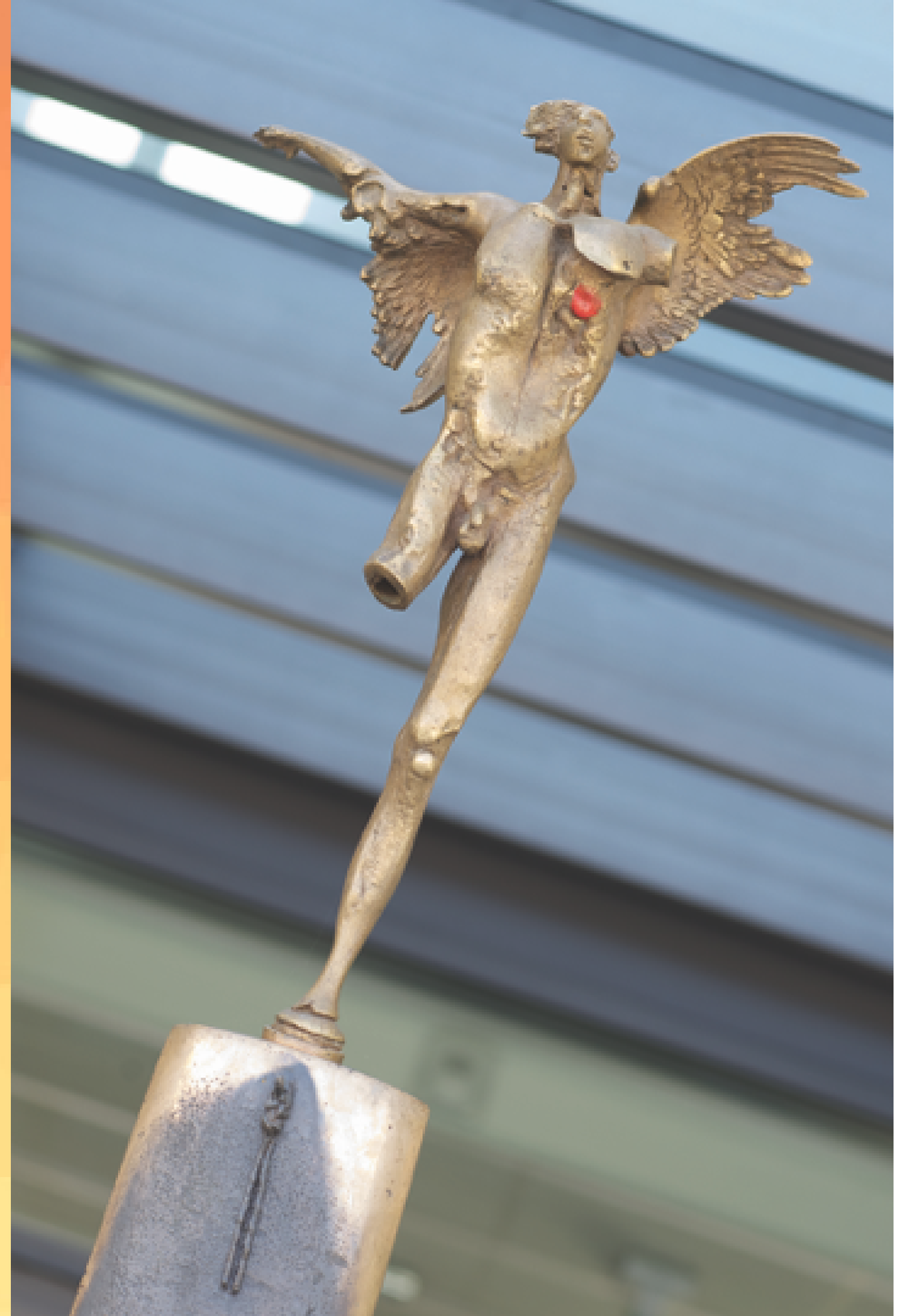
IL METODO

Fondazione Ikaros propone un metodo educativo che valorizza le capacità dell'allievo, assecondandone il talento e dando rilievo all'**esperienza della bellezza come introduzione al vero**.

Al centro della proposta educativa c'è il ragazzo, volutamente al singolare, con **il suo desiderio**, la sua storia, le sue fatiche, le sue abilità.

Laboratori all'avanguardia, didattica digitale, formatori selezionati e un percorso concreto di Internazionalizzazione, rendono Fondazione Ikaros promotore di ECCELLENZA.

IKAROS
IT'S EXPERIENCE



"Scopo della fondazione è promuovere quindi la realizzazione integrale della persona, accompagnandone e sostenendone, attraverso l'acquisizione piena dei criteri per l'azione personale, la naturale propensione al compimento di sé, il cui vertice è la libertà intesa come piena soddisfazione dei propri desideri."

(Art. 2 dello Statuto di Fondazione Ikaros)

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

LA MISSIONE

La missione è quella di ripensare l'istituzione scolastica, creando spazi, progetti e tentativi di andare oltre il banco e la cattedra.

Nasce da questo stimolo tutta la proposta educativa che sorpassa, riscrive e ripensa lo spazio scolastico: **progetti pomeridiani, progetti speciali, uscite, incontri.**

ISTITUTO POLITECNICO

GRUMELLO DEL MONTE (BG)

ISTITUTO POLITECNICO

PERCORSI FORMATIVI

Design della comunicazione

Informatica

Elettronica

Enogastronomia

Arte Bianca

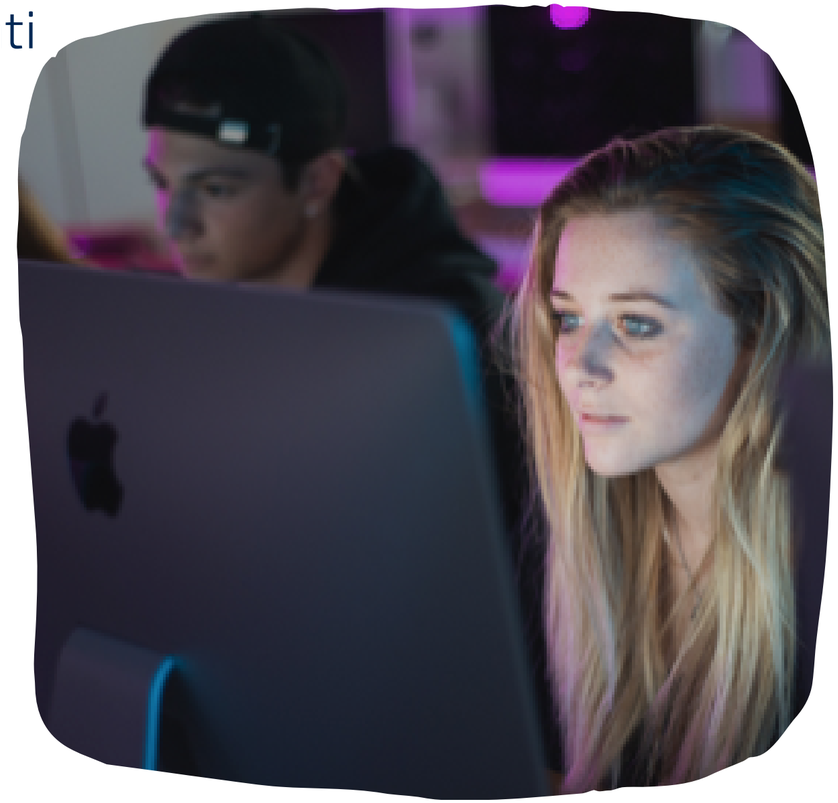
Sala & Bar

ISTITUTO POLITECNICO

DESIGN della COMUNICAZIONE

Grafica, Video Making &Web Design

Il percorso ha lo scopo di far acquisire le competenze necessarie per sviluppare e realizzare in modo autonomo progetti di comunicazione: che si tratti di *progettare siti web*, creare *locandine* e *loghi* o montare *video*, il **Designer della Comunicazione** fa convogliare il mondo dell'arte e del gusto estetico con quello del marketing, creando elaborati grafici d'impatto e adatti al mercato di riferimento.



Competenze tecniche:

- Padronanza della **suite Adobe**: CCPhotoshop, Illustrator, InDesign, Premiere, After Effects
- Conoscenza e gestione delle varie tipologie di progetti grafici, **online e cartacei**
- **Brand design**, immagine coordinata, banner, post social, loghi
- Conoscenza teoria e tecnica della **fotografia** e del **video-making**
- **Web Design** Wordpress, Wix, SEO

ISTITUTO POLITECNICO

INFORMATICA

Tecnologia Digitale & Applicazioni WEb

Il percorso ha lo scopo di far acquisire allo studente, le competenze digitali necessarie per gestire in autonomia l'**infrastruttura di rete** di un'azienda, fornire assistenza tecnica **hardware** e **software** e gestire i dati in completa sicurezza. Inoltre vengono fornite le basi per installare e utilizzare **Applicativi gestionali** amministrativi e di produzione.

Competenze tecniche:

- Competenze avanzate **Office Automation**
- Progettazione, amministrazione di **Database**, analisi e portabilità delle informazioni
- **Linguaggi di programmazione** orientati al Web e sviluppo di portali dinamici
- Management di **Infrastrutture di Rete** e Sistemi Operativi Server
- Competenze ICT hardware e software, **gestione del troubleshooting**

ISTITUTO POLITECNICO

ELETTRONICA

Meccatronica, Robotica & IOT

Il percorso ha lo scopo di far acquisire allo studente, le competenze necessarie per unire, far comunicare ed interagire tra loro **i sistemi elettronici, i sistemi informatici ed i sistemi meccanici.**
Inoltre fornisce le basi tecniche e didattiche per programmare in PLC, per installare robot e manipolatori e per sviluppare progetti **IOT**.

Competenze tecniche:

- Conoscenza e gestione di **impianti elettrici e domotici**
- Installazione e manutenzione di **punti rete** e dati
- Installazione **robot industriali** e manipolatori
- Padronanza programmazione **PLC** e dispositivi **IOT**
- Conoscenza progettazione in Arduino e Raspberry Pi

ISTITUTO POLITECNICO

ENOGASTRONOMIA

Chef, Accoglienza, Ristorazione, Ospitalità

Il percorso ha lo scopo di far acquisire allo studente, le competenze necessarie per preparare un menu completo (***antipasto, primo, secondo, dolce***) in autonomia e responsabilità rispettando la normativa igienico sanitaria.
Il percorso offre inoltre le basi tecniche e didattiche per comprendere una **struttura ricettiva complessa** e per fornire in modo professionale servizi di accoglienza e sala.

Competenze tecniche:

- Padronanza nell'utilizzare le tecniche per la gestione dei servizi **eno-gastronomici**, dei servizi di **accoglienza**, di **ristorazione e di ospitalità**
- Conoscenza approfondita degli alimenti e delle bevande sotto il profilo **organolettico, merceologico, nutrizionale e gastronomico**
- Conosce e applica le normative vigenti relative alla sicurezza e **tracciabilità dei prodotti**

ISTITUTO POLITECNICO

ARTE BIANCA

Pasticceria, Panificazione, Gelateria, Cioccolateria

Il percorso ha lo scopo di far acquisire allo studente le abilità manuali, le tecniche professionali, il senso d'organizzazione, le conoscenze sulla pasticceria e sui panificati. Inoltre gli studenti avranno la possibilità di effettuare lavorazioni di **cake design**, **torte moderne**, **cioccolateria**, piece di zucchero e di partecipare a concorsi del settore, oltre a poter vivere i laboratori come una **impresa**.

Competenze tecniche:

- Produce **pane e prodotti da forno**, prodotti di **pasticceria** e **prodotti dolciari** in genere, rispettando la normativa igienico sanitaria
- Partecipa al ciclo produttivo di aziende di pasticceria e di panificazione sia **artigianali che industriali.**
- Opera nelle diverse fasi della preparazione dei prodotti (**dosaggio, impasto, lavorazione, cottura**), eseguendo decorazioni e finiture.

ISTITUTO POLITECNICO

SALA & BAR

Maître di Sala & Bar Manager

Il percorso ha lo scopo di far acquisire allo studente, tutte le competenze per svolgere in autonomia le attività legate al **servizio di sala** all'interno di **strutture ristorative** (alberghiere ed extralberghiere) nonché al servizio di bar all'interno di aziende di **ristorazione di pubblici servizi e strutture alberghiere.**

Competenze tecniche:

- Conoscenza delle tecniche per la gestione dei servizi **eno-gastronomici,** dei servizi di **accoglienza**, di **ristorazione** e di **ospitalità**.
- Padronanza nello svolgere attività operative e gestionali in relazione alla **produzione, amministrazione, organizzazione** e vendita di prodotti e servizi Enogastronomici.
- Conosce e applica le normative vigenti relative alla sicurezza e **tracciabilità dei prodotti**.

IKAROS

IT'S EXPERIENCE

CALCIO

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

PERCORSI FORMATIVI

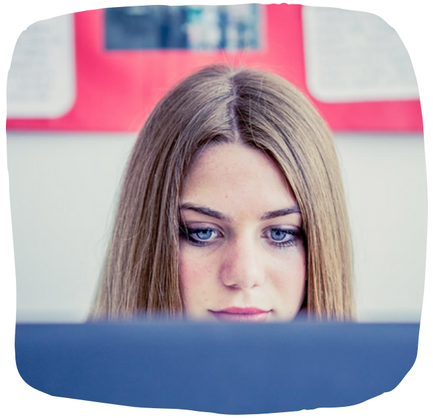
Tecnico Elettrico

Tecnico Informatico

Acconciatore

Estetica

Logistica



Ammistrativo

Ristorazione

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

TECNICO ELETTRICO

Interviene a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'**impianto elettrico** con autonomia e responsabilità, realizza **quadri di distribuzione** in bassa tensione per impianti elettrici, **sistemi di distribuzione** per impianti di forza motrice, **impianti elettrici civili e industriali.**

Si occupa di **cablatura di automazione** di base e del montaggio di impianti elettrici e speciali (*TV*, *rete dati*, *impianti antintrusione*, *domotica*).

Pianifica e organizza il lavoro seguendo le specifiche progettuali nel **rispetto delle norme,** concludendo l'intervento con il rilascio della documentazione richiesta dalla normativa vigente.

Competenze tecniche:

- Installazione **impianti elettrici e pannelli fotovoltaici**
- **Manutenzione** ordinaria e straordinaria di impianti elettrici
- Realizzazione impianti civili evoluti (**Domotica**)
- Progettazione impianti elettrici su software **AutoCAD**
- Conoscere le principali **norme CEI** per la realizzazione degli impianti elettrici

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

TECNICO INFORMATICO

Configura reti composte da nodi diversi. Gestisce e fornisce assistenza tecnica **hardware e software** ai PC ed alle reti aziendali informatiche.

Configura **software di sistema** e **sviluppa applicativi** in ambiente Windows. Crea **pagine Web**, genera **Code Application** in ambienti Client/Server.

Installa e consolida esperienza con **Applicativi gestionali Amministrativi** e di **Produzione.** Gestisce database e sistemi integrati.

Competenze tecniche:

- Riparazione e sostituzione componentistica **Hardware**
- Progettazione e sviluppo **Software**
- Creazione **pagine web**
- Configurazione **reti**

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

LOGISTICA

L' Operatore e il Tecnico Logistico sono i referenti della **gestione dei flussi fisici** e dei relativi **flussi informativi ed informatici** connessi alle operatività dell'Area Magazzino/Depositi/Wharehousing, sia inbound che outbound, e dell'Area Spedizioni/Trasporti (*Shipping&Transports*).

Apprendono le skills necessarie ad operare in sinergia con le altre funzioni aziendali, in sintonia ai targets prefissati, nel rispetto delle **procedure della qualità** e dei valori aziendali.

Competenze tecniche:

- Gestione **magazzino**
- Visione strategica e problem solving
- Gestione informazioni e dati aziendali
- Analisi dei bisogni e valutazione delle priorità
- Conoscenza delle logiche dei sistemi gestionali (ERP)
- Organizzazione **trasporti**

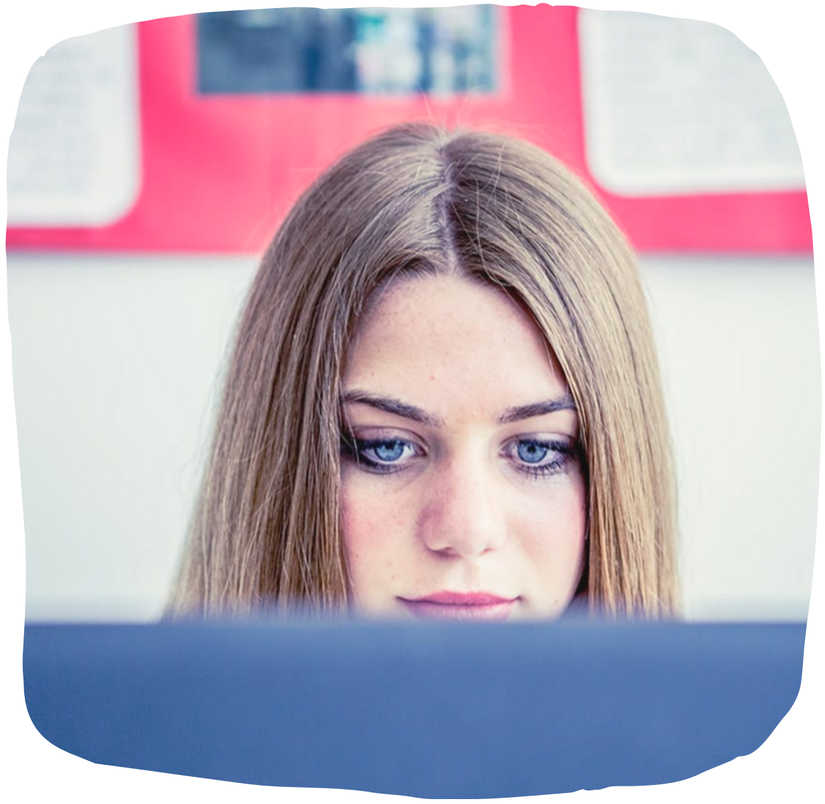
IKAROS
IT'S EXPERIENCE

AMMINISTRATIVO SEGRETARIALE

Conosce i processi aziendali e svolge attività relative alla **gestione, elaborazione, trattamento e archiviazione** di documenti e comunicazioni di natura amministrativo-contabile, con competenze nella programmazione ed organizzazione di eventi e riunioni di lavoro. Redige la **contabilità** utilizzando programmi e applicativi integrati.

Competenze tecniche:

- Redigere la documentazione amministrativa
- Applicare procedure di registrazione di **documenti contabili e relativi adempimenti Iva**
- Gestire i metodi di finanziamento e l'**home banking**
- Utilizzare il software *Gestionale Zucchetti* per i processi amministrativi e contabili: **acquisti, vendite, magazzino e contabilità generale**
- Elaborare **buste paga** e adempimenti contributivi e fiscali
- Gestire pratiche e adempimenti periodici
- Conoscere le attività di **marketing** e la comunicazione aziendale sui canali social
- Conoscenza avanzata pacchetto **Office**



IKAROS
IT'S EXPERIENCE

ACCONCIATORE

Effettua prestazioni e trattamenti utilizzando prodotti adeguati per mantenere e **migliorare le condizioni e l'aspetto dei capelli.**
Gestisce il rapporto con la clientela e collabora alla conduzione del negozio e del magazzino occupandosi anche nelle operazioni di pagamento.

Esegue **lavaggio, taglio, piega, colore e schiaritura**, preparando i prodotti e il servizio, rispettando la salute e la sicurezza. Il **total-look**, con un corso specifico di *make up*, rende lo studente sempre più spendibile nel mondo lavorativo.

Competenze tecniche:

- Lavaggio con massaggio alla testa
- Taglio
- Piega
- Colore e schiaritura
- Taglio maschile e rasatura della barba
- Trucco ed analisi del viso

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

ESTETISTA

Il corso ha lo scopo di far acquisire alla studentessa competenze nell'eseguire, scegliere e personalizzare t**rattamenti sulla superficie del corpo**, al fine prevalente di mantenerlo in buone condizioni e di migliorarne l'aspetto eliminando o attenuando eventuali inestetismi. Oltre ad uno studio legato all'**anatomia cutanea** ed alle norme di sicurezza ed igiene, si andrà a conoscere ed approfondire i principali macchinari per uso estetico, nonché un'analisi accurata relativa ai **cosmetici**: dall'etichettatura al metodo di applicazione.

Oltre ad acquisire capacità organizzative e di accoglienza del cliente, si apprenderanno nuove tecniche in diverse modalità di **massaggio, make-up e trattamenti nails**.

Competenze tecniche:

- Manicure e pedicure estetico in diverse modalità
- Massaggi estetici, trattamenti viso e corpo base,
- Conoscenza anatomia cutanea, norme di igiene e sicurezza e scelta dei cosmetici idonei
- Valorizzare la cliente con un make-up specifico
- Gestione e promozione di un'attività/impresa estetica

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

RISTORAZIONE

Il corso permette di acquisire le competenze fondamentali per realizzare un menu completo (**antipasto, primo, secondo, dolce**) in autonomia e responsabilità rispettando la normativa igienico sanitario vigente.

Il settore, inoltre, offre le basi tecnico/ professionali e linguistiche in ambito dei **servizi di accoglienza, comunicazione** verso la clientela e di gestione di una sala di ristorazione richiesti da una **struttura ricettiva complessa.**

Lo studente può altresì organizzare **pranzi e cene di gala, nonché eventi e banchetti.**

Competenze tecniche:

- Padronanza nell'utilizzare le tecniche per la gestione dei servizi **eno-gastronomici,** dei servizi di **accoglienza**, di **ristorazione e di ospitalità**
- Conoscenza approfondita degli alimenti e delle bevande sotto il profilo **organolettico, merceologico, nutrizionale e gastronomico**
- Conosce e applica le normative vigenti relative alla sicurezza e **tracciabilità dei prodotti**

IKAROS

IT'S EXPERIENCE

BUCCINASCO

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

PERCORSI FORMATIVI

Servizi Commerciali

Automotive Technology

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

SERVIZI COMMERCIALI

Gestione d'Impresa e Marketing

Il tecnico dei Servizi Commerciali ha competenze che gli consentono di assumere ruoli specifici nella **gestione dei processi amministrativi e commerciali.** Si orienta nell'ambito socio economico del proprio territorio, sviluppa competenze professionali nell'area dell'**amministrazione delle imprese, del marketing, della comunicazione.**

Competenze tecniche:

- Competenze di economia aziendale
- Competenze di diritto
- Competenze di comunicazione
- Competenze di radio, progettazione e realizzazione di format
- Competenze di informatica gestionale
- Competenze di gestione di impresa

IKAROS
IT'S EXPERIENCE

AUTOMOTIVE TECNOLOGY

Manutenzione e Assistenza Tecnica

Il Tecnico Automotive ha competenze che gli consentono di muoversi ad ampio raggio all'interno del **settore automobilistico**: dalla manutenzione del veicolo all'analisi dei componenti senza tralasciare la fase di **progettazione attraverso il disegno 3D**.
La collaborazione con i principali gruppi di **concessionarie del nord Italia**, garantisce una formazione aggiornata e in linea con l'evoluzione del mondo automotive.

Competenze tecniche:

- Competenze di Tecnica del Veicolo
- Competenze di Fisica e Chimica
- Competenze di Disegno Tecnico
- Competenze di Diagnosi
- Competenze meccaniche

CONTATTI

Fondazione Ikaros

Via Avis Aido snc

Calcio (BG)

Tel: +39 0363 968208

Fondazione Ikaros

Largo Don Minzoni, 8

Buccinasco (MI)

Tel: +39 02 4408495

info@fondazioneikaros.org

www.fondazioneikaros.org

Istituto Politecnico

Via San Siro 40

Grumello del Monte (BG)

Tel: +39 035 4421082

segreteria@istitutopolitecnico.org

www.istitutopolitecnico.org