



INFORMATICA



ELETTRONICA



CHIMICA E MATERIALI



MECCANICA E MECCATRONICA



COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO



AUTOMAZIONE

(IN FASE DI RICHIESTA
DI ATTIVAZIONE)



ENERGIA



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI
TERMIDRAULICI, ELETTRICI E MECCANICI



ODONTOTECNICO



TECNICO DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA,
DELLA FOTOGRAFIA E DELLE PROD. MULTIMEDIALI



CHIMICO BIOLOGICO



MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO



PRODUZIONI E LAVORAZIONI
MECCANICHE DI PRECISIONE

(IN FASE DI RICHIESTA
DI ATTIVAZIONE)



OTTICO

IL

TUO

FUTURO

INIZIA DA QUI

Istituto Tecnico

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

MECCANICA E MECCATRONICA

CHIMICA E MATERIALI

AUTOMAZIONE

INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA (In fase di Richiesta Attivazione)

Istituto Professionale

PRODUZIONI E LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE

**INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE TERMIDRAULICI, ELETTRICI, MECCANICI E
MANUTENZIONI**

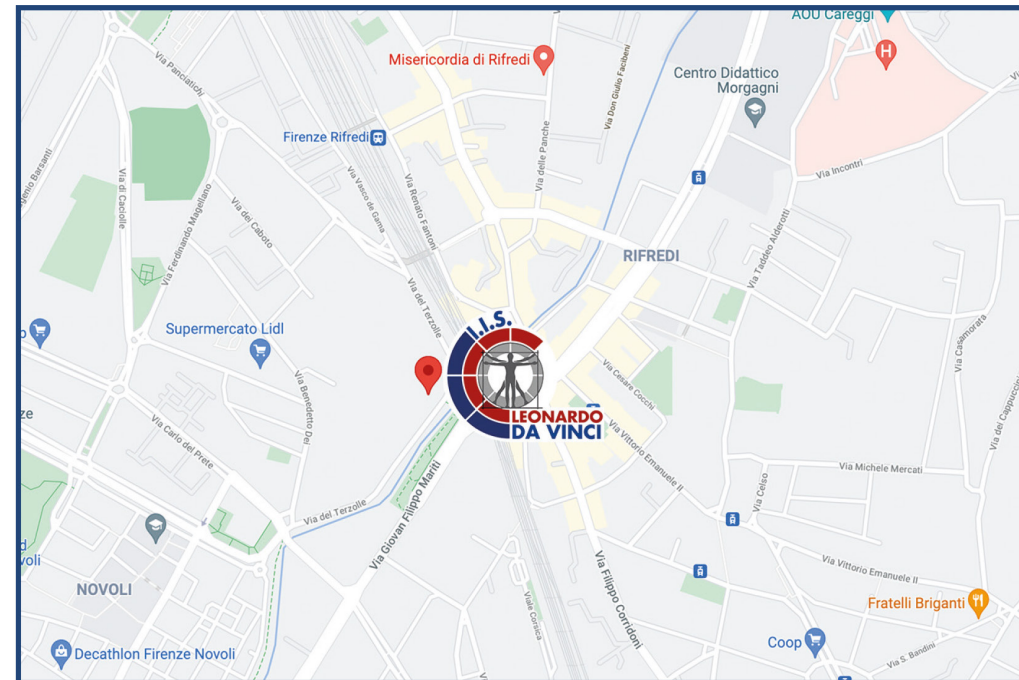
**TECNICO DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA, DELLA FOTOGRAFIA E DELLE PRODUZIONI
MULTIMEDIALI**

MANUTENZIONI MEZZI DI TRASPORTO

CHIMICO-BIOLOGICO

ODONTOTECNICO

OTTICO (In fase di Richiesta Attivazione)



Via del Terzolle, 91 – 50127 Firenze Tel. +390554596225
Email: fiis01700a@istruzione.it PEC: fiis01700a@pec.istruzione.it



www.isisdavinci.edu.it



instagram.com/iisleonardodavincifirenze/



facebook.com/iisleonardodavincifirenze/

IIS LEONARDO DA VINCI
ISTITUTO TECNICO - ISTITUTO PROFESSIONALE



**IL
TUO
FUTURO**

INIZIA DA QUI



COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

In questo indirizzo vengono acquisite capacità grafiche e progettuali in campo edilizio e nel rilievo topografico del territorio, competenze nel campo dei materiali e nell'utilizzo di specifici strumenti informatici. Il diplomato svolge operazioni in campo catastale e stima dei terreni e fabbricati; organizza e conduce cantieri mobili e in termini di gestione e sicurezza; prevede soluzioni opportune per il risparmio energetico; si occupa di energie rinnovabili, utilizzo delle acque piovane, tetti verdi, illuminazione naturale.



MECCANICA E MECCATRONICA

Lo studente diplomato conosce i principi fondamentali delle discipline di base del settore meccanico, sa intervenire nelle diverse fasi del processo produttivo, utilizzando gli strumenti di progettazione, documentazione e controllo sia tradizionali che di ultima generazione. Documenta e segue i processi di industrializzazione, gestisce progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali della qualità e della sicurezza, individua e utilizza gli strumenti di comunicazione e di team working.



CHIMICA DEI MATERIALI

Questo indirizzo fornisce le competenze riguardanti i materiali, le analisi chimico-biologiche, i processi produttivi rispettosi della salute umana e dell'ambiente. Lo studente acquisisce una solida preparazione culturale nei diversi settori della chimica, attraverso l'approfondimento delle metodologie di indagine scientifica e di tecnologie volte alla caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione dei dati e alla realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici.



AUTOMAZIONE

In questo indirizzo vengono formati diplomati capaci di integrare competenze informatiche, elettroniche ed elettrotecniche nel campo dell'automazione e dei sistemi di controllo. Le competenze acquisite spaziano dall'ambito industriale alla robotica, alla building automation, alla domotica, alla illuminotecnica. Si apprende il funzionamento delle macchine elettriche ed il relativo controllo in rete attraverso moderni sistemi di alimentazione elettrica, di trasmissione ed elaborazione dati.



INFORMATICA

In questo indirizzo verranno acquisite le competenze necessarie per lo sviluppo e la gestione di sistemi software on premise e web application, la progettazione e la configurazione delle reti e dei dispositivi di rete. Il diplomato è in grado di padroneggiare le tecnologie che caratterizzano il paradigma dell'Industria 4.0, orientate alle architetture e servizi di Cloud Computing, all'Internet of Things e ai Big Data, all'Intelligenza Artificiale. Caratteristico della specializzazione è il continuo aggiornamento sulle tecnologie informatiche.



ELETTRONICA

La conoscenza dei sistemi elettronici e di strumentazione di misura e di programmazione a basso ed alto livello di dispositivi automatici, fornisce competenze nel settore del condizionamento ed elaborazione dei segnali, e tratta le tecniche di interfacciamento tra dispositivi nei sistemi di elaborazione. Le dotazioni dei laboratori comprendono software per la simulazione del funzionamento dei sistemi elettronici e per il progetto di circuiti stampati, fresatrice a controllo numerico e stampante 3D.



ENERGIA (In fase di richiesta di attivazione)

La formazione dello studente si incentra sulle tematiche legate all'approvvigionamento, produzione, trasformazione, distribuzione dell'energia, con particolare attenzione per le fonti rinnovabili. Vengono acquisite competenze legate al ricercare e valutare i fabbisogni energetici, alla scelta delle fonti energetiche adeguate, alla padronanza delle normative di settore, all'esecuzione dell'analisi dei guasti, alla pianificare delle manutenzioni, all'utilizzo dei software specifici.



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI TERMIDRAULICI, ELETTRICI, MECCANICI E MANUTENZIONI

In questo indirizzo vengono formati diplomati capaci di integrare competenze informatiche, elettroniche ed elettrotecniche nel campo dell'automazione e dei sistemi di controllo. Le competenze acquisite spaziano dall'ambito industriale alla robotica, alla building automation, alla domotica, alla illuminotecnica. Si apprende il funzionamento delle macchine elettriche ed il relativo controllo in rete attraverso moderni sistemi di alimentazione elettrica, di trasmissione ed elaborazione dati.



MANUTENZIONE MEZZI DI TRASPORTO

L'indirizzo di studi è finalizzato all'acquisizione delle competenze necessarie per la riparazione e la manutenzione dell'autoveicolo. Lo studente consegue un diploma che permette di svolgere la propria attività sia come dipendente, sia come titolare di autofficine di riparazione per autoveicoli. Il corso prevede sia attività teoriche che di laboratorio. Nell'indirizzo Manutenzione Mezzi di Trasporto si impara ad effettuare la manutenzione complessiva del mezzo e la sua revisione.



TECNICO DELLA GRAFICA PUBBLICITARIA, DELLA FOTOGRAFIA E DELLE PRODUZIONI MULTIMEDIALI

Lo studente in questo indirizzo compie un percorso di studi innovativo: la conoscenza di base legata all'immagine del fotografo tradizionale si apre alla creazione di nuovi prodotti che spaziano da immagini fotografiche, alla grafica pubblicitaria, legata anche alla realizzazione tipografica, a videoriprese, alla gestione ed elaborazione del trinomio immagini-suono-testo, alla realizzazione, quindi, di qualsiasi prodotto multimediale: slide show, stop motion, spot pubblicitari, sigle televisive, video musicali, cortometraggi.



PRODUZIONI E LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE

Al termine del corso di studi, lo studente interverrà nei processi meccanici di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione, predisponendo progetti, disegni tecnici e prototipi, utilizzando CAD-CAM, macchine utensili (tradizionali e CNC), stampa 3D e attuando piani industriali, valutando standard qualitativi.



CHIMICO-BIOLOGICO

In questo indirizzo vengono formati tecnici qualificati a condurre analisi chimiche, chimico/fisiche e microbiologiche fino all'elaborazione, interpretazione e refertazione dei risultati; il diplomato è in grado di inserirsi nei processi produttivi chimici e biotecnologici; di eseguire procedure di monitoraggio e di analisi su varie matrici quali acqua, aria, alimenti, suolo, reflui e rifiuti, farmaci e cosmetici; di gestire i percorsi di qualità dei laboratori di prova; di effettuare il controllo di qualità nel settore chimico, alimentare e ambientale.



ODONTOTECNICO

Questo indirizzo forma una figura professionale specializzato nella fabbricazione di ogni tipo di protesi dentaria: fissa, mobile, scheletrica, ortodontica, implantare e con uso di progettazione digitale; l'odontotecnico realizza i manufatti su prescrizione e progettazione dell'odontoiatra, con il quale collabora, supportandolo con la realizzazione e la risoluzione di problematiche connesse alle tipologie di protesi richieste.



OTTICO (In fase di richiesta di attivazione)

Questo indirizzo forma una figura professionale specializzata nella misurazione della vista, nell'applicazione di lenti a contatto e nella realizzazione di occhiali correttivi. L'Ottico opera come consulente visivo qualificato in negozi di ottica e laboratori oftalmici, collabora con aziende che producono apparecchiature e materiali ottici, ed è abilitato all'attività autonoma, garantendo la salute e il comfort visivo del cliente.

IL TUO FUTURO INIZIA DA QUI

ISTITUTO PROFESSIONALE



**PRODUZIONE E LAVORAZIONI
MECCANICHE DI PRECISIONE**



**INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
IMPIANTI TERMOIDRAULICI,
ELETTRICI E MECCANICI**



**MANUTENZIONE
MEZZI DI TRASPORTO**

OPEN DAY

ORE 15 - 18

29 NOVEMBRE 2025
13 DICEMBRE 2025
10 GENNAIO 2026



**TECNICO DELLA GRAFICA
PUBBLICITARIA, DELLA FOTOGRAFIA
E DELLE PROD. MULTIMEDIALI**



**CHIMICO
BIOLOGICO**



ODONTOTECNICO



OTTICO

(IN FASE DI RICHIESTA
DI ATTIVAZIONE)

IL TUO FUTURO INIZIA DA QUI

ISTITUTO TECNICO



AUTOMAZIONE



**COSTRUZIONI
AMBIENTE E TERRITORIO**



ENERGIA

(IN FASE DI RICHIESTA
DI ATTIVAZIONE)

OPEN DAY

ORE 15 - 18

29 NOVEMBRE 2025

13 DICEMBRE 2025

10 GENNAIO 2026



INFORMATICA



ELETTRONICA



**CHIMICA E
MATERIALI**



**MECCANICA E
MECCATRONICA**

OPEN DAY



ISCRIZIONE
A.S.
2026-2027



LEONARDO
DA VINCI

SABATO
29 NOVEMBRE
2025

SABATO
13 DICEMBRE
2025

SABATO
10 GENNAIO
2026

DALLE 15:00 ALLE 18:00

INGRESSO SENZA PRENOTAZIONE!!

VIA DEL TERZOLLE, 91 FIRENZE