

## IIS GALILEI – LUXEMBURG

L'Istituto “**Galileo Galilei**” di **Via Paravia n. 31** nasce nel 1938 come Istituto Tecnico Industriale per l'Ottica e nel corso dei successivi decenni si è arricchito di altre specializzazioni.

L'Istituto “**Rosa Luxemburg**” di **Via degli Ulivi n. 6** nasce nel 1987 come Istituto Professionale di Fotografia e nel corso dei successivi decenni si è arricchito di altre specializzazioni.

Le due sedi sono facilmente raggiungibili dai mezzi di trasporto.

L'Istituto dispone di numerosi e ampi laboratori scientifico-tecnologici dotati di strumentazione moderna ed adeguata che viene costantemente tenuta aggiornata. Entrambi gli edifici sono dotati di rete cablate e connessione Wi-Fi in tutti i loro spazi.

L'istituto si propone di favorire:

- la crescita civile e culturale degli studenti
- l'integrazione nel contesto socio-culturale del territorio
- l'acquisizione delle competenze tecnico-professionali relative ai diversi indirizzi di studio che permettano sia l'inserimento nel tessuto lavorativo che il proseguimento degli studi universitari o specializzazioni post-diploma.

Come potrete trovare nel nostro sito, nella sezione Orientamento, (link alla sezione: <https://www.galilux.edu.it/pagine/orientamento>) abbiamo previsto due **Open Day da remoto** per ciascuna sede e uno congiunto a gennaio 2022

### **sede Galilei:**

*13 e 27 novembre 2021, 15 gennaio 2022*

### **sede Luxemburg:**

*20 novembre 2021, 18 dicembre 2021 e 15 gennaio 2022*

Sul sito troverete il **link al modulo di prenotazione per intervenire agli OpenDay**, che ci permetterà di inviarvi i riferimenti per semplificare le operazioni di accesso all'incontro.

Nel modulo di prenotazione agli OpenDay è inclusa anche la possibilità di **prenotare incontri in presenza a scuola, i nostri 'mini-stage'**, che potremo organizzare solo con una rigorosa programmazione degli ingressi, per piccoli gruppi, nel rispetto dei requisiti sanitari attuali.

Potrete seguire gli aggiornamenti su ulteriori attività previste nella pagina dell'Orientamento.

Canale YouTube della scuola:

[https://www.youtube.com/channel/UCf15NyU\\_ikh9U\\_RTMONV9xw/videos](https://www.youtube.com/channel/UCf15NyU_ikh9U_RTMONV9xw/videos)

La nostra offerta formativa è molto articolata e prevede indirizzi apparentemente simili nelle due sedi, ma che in realtà si differenziano per le caratteristiche formative di ciascun percorso di studio.

Oltre ai percorsi statali sia tecnici che professionali che si articolano in 5 anni, sono disponibili i percorsi regionali (leFP), della durata di 3 anni, che permettono di conseguire una qualifica regionale riconosciuta a livello europeo e offrono comunque la possibilità di completare il percorso di studi con 2 anni aggiuntivi che portano al conseguimento del diploma professionale statale.

## **Sede "G. Galilei" di via Paravia**

### **Corsi Istituto Tecnico:**

- **GRAFICA E COMUNICAZIONE**

Il Diplomato in Grafica e Comunicazione ha competenze specifiche nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all'uso di tecnologie per produrla; interviene nei processi produttivi che caratterizzano il settore della grafica, dell'editoria, della stampa e i servizi ad esso collegati, curando la progettazione e la pianificazione dell'intero ciclo di lavorazione dei prodotti. Interviene in aree tecnologicamente avanzate e utilizza materiali e supporti differenti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti; integra conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa.

- **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA, articolazione "MECCANICA E MECCATRONICA"**

Il Diplomato in Meccanica, Meccatronica ed Energia: ha competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni; inoltre, ha competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi nei diversi contesti economici. Nelle attività produttive d'interesse, egli collabora nella progettazione, costruzione e collaudo dei dispositivi e dei prodotti, nella realizzazione dei relativi processi produttivi; interviene nella manutenzione ordinaria e nell'esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi; è in grado di dimensionare, installare e gestire semplici impianti industriali.

Nell'articolazione "Meccanica e meccatronica" sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

- **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA, articolazione "MECCANICA E MECCATRONICA", opzione "TECNOLOGIE DELL'OCCHIALE"**

L'indirizzo di "Tecnologie dell'occhiale", interno al percorso dell'Indirizzo Meccanica meccatronica ed energia, (secondo quanto previsto dal profilo ministeriale)

approfondisce in particolare le competenze relative alla ideazione, progettazione, costruzione, industrializzazione e sviluppo dell'occhiale. La figura professionale che ne deriva deve aver acquisito competenze specifiche nel campo del design industriale, della meccanica fine, delle microtecnologie, dei materiali e dei loro trattamenti, oltre che della grafica, della progettazione e della comunicazione, al fine di poter seguire tutto il processo produttivo dell'occhiale, dall'ideazione al prodotto.

- **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI, articolazione "INFORMATICA"**

Il Diplomato in "Informatica e Telecomunicazioni": ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione; ha competenze e conoscenze che, si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali; ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale – orientato ai servizi – per i sistemi dedicati "incorporati"; collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni ("privacy").

Nell'articolazione "Informatica", viene approfondita l'analisi, la comparazione, la progettazione di dispositivi e strumenti informatici e lo sviluppo delle applicazioni informatiche.

### **Corsi Istituto Professionale:**

- **ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: OTTICO**

Il Diplomato di tale indirizzo possiede le competenze necessarie per realizzare, nel laboratorio oftalmico, ogni tipo di soluzione ottica personalizzata e per confezionare, mantenere e commercializzare ausili ottici nel rispetto della normativa vigente.

Il diplomato è in grado di riconoscere e valutare i difetti visivi con metodi oggettivi e soggettivi e proporre le soluzioni adeguate per i difetti semplici (miopia, presbiopia).

- **SERVIZI PER LA SANITÀ E L'ASSISTENZA SOCIALE**

Il Diplomato di tale indirizzo possiede specifiche competenze utili a co-progettare, organizzare ed attuare, con diversi livelli di autonomia e responsabilità, interventi atti a rispondere alle esigenze sociali e sanitarie di singoli, gruppi e comunità, finalizzati alla socializzazione, all'integrazione, alla promozione del benessere bio-psico-sociale, dell'assistenza e della salute in tutti gli ambiti in cui essi si attuino e/o siano richiesti. Realizza attività di supporto sociale e assistenziale per rispondere ai bisogni delle persone in ogni fase della vita, accompagnandole e coadiuvandole nell'attuazione del progetto personalizzato, coinvolgendo sia l'utente che le reti informali e territoriali.

### **Istruzione e Formazione Professionale (IeFP):**

- **OPERATORE MECCANICO**

L'Operatore Meccanico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione meccanica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione/utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e complessivi meccanici, al montaggio e all'adattamento in opera di gruppi, sottogruppi e particolari meccanici, con competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine e delle attrezzature, nel controllo e verifica di conformità delle lavorazioni assegnate, proprie della produzione meccanica.

## **Sede "R. Luxemburg" di Via degli Ulivi**

### **Corsi Istituto Professionale:**

- **SERVIZI CULTURALI E DELLO SPETTACOLO (AUDIOVIDEO / FOTOGRAFIA)**

Tale indirizzo costituisce una novità per l'istruzione professionale e permette al diplomato di intervenire nei processi di ideazione, progettazione, produzione e distribuzione dei prodotti audiovisivi e fotografici nei settori dell'industria culturale e dello spettacolo e dei new media, con riferimento all'ambito locale, nazionale e internazionale. Il diplomato è capace di attivare e gestire processi applicativi e tecnico-espressivi, valutandone criticità e punti di forza. Produce, edita e diffonde in maniera autonoma immagini e suoni, adattandoli ai diversi mezzi di comunicazione e canali di fruizione: dal cinema alla televisione, dallo smartphone al web, dai social all'editoria e agli spettacoli dal vivo e ogni altro evento di divulgazione culturale.

- **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

Il Diplomato di istruzione professionale di tale indirizzo pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

### **Istruzione e Formazione Professionale (IeFP):**

- **OPERATORE GRAFICO MULTIMEDIA**

L'Operatore grafico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di produzione grafica con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione ed utilizzo di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere, a seconda dell'indirizzo, attività relative alla realizzazione del prodotto grafico, seguendo le istruzioni ricevute, e alla produzione dei file per la pubblicazione su

supporto cartaceo e multimediale. Utilizza competenze di elaborazione grafica impiegando software professionali per il trattamento delle immagini e per l'impaginazione di stampati; possiede, a seconda degli indirizzi, competenze per la gestione della stampa e dell'allestimento e competenze per la produzione multimediale.

La programmazione del terzo anno si allinea a quella del corso statale quinquennale per favorire il passaggio al corso corrispondente che permette di conseguire il diploma statale.

- OPERATORE ELETTRICO

L'Operatore elettrico, interviene, a livello esecutivo, nel processo di realizzazione dell'impianto elettrico con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche della sua operatività. La qualificazione nell'applicazione di metodologie di base, di strumenti e di informazioni gli consentono di svolgere attività con competenze relative all'installazione e manutenzione di impianti elettrici nelle abitazioni residenziali, negli uffici e negli ambienti produttivi artigianali ed industriali nel rispetto delle norme relative alla sicurezza degli impianti elettrici; pianifica e organizza il proprio lavoro seguendo le specifiche progettuali, occupandosi della posa delle canalizzazioni, del cablaggio, della preparazione del quadro elettrico, della verifica e della manutenzione dell'impianto.

La programmazione del terzo anno si allinea a quella del corso statale quinquennale per favorire il passaggio al corso corrispondente che permette di conseguire il diploma statale.