



La nostra storia.
Il vostro **domani.**

**Da sempre
una scuola
legata al
territorio
ed alle sue
esigenze**



L'Istituto Statale di Istruzione Superiore "Enrico Fermi" di Bibbiena rappresenta un punto di riferimento per la formazione tecnica e professionale dal 1910.

Nel corso degli anni, la scuola ha consolidato una partnership strategica con le realtà produttive del territorio, che riconoscono l'eccellenza della nostra proposta formativa nell'ambito dell'istruzione tecnica, della formazione professionale e della crescita educativa degli studenti.

I progetti di Formazione Scuola Lavoro (FSL), insieme ai nostri laboratori tecnologicamente avanzati, garantiscono agli alunni e alle alunne una preparazione completa che consente sia un efficace inserimento nel mondo del lavoro sia il proseguimento degli studi universitari con solide basi.

**Personalizzazione degli apprendimenti
aiutando al massimo lo studente**

**Tante ore di laboratorio in ogni corso
di specializzazione**

**Attivazione di sportelli di recupero
(laddove possibile a carico della scuola)
qualora si evidenzino difficoltà di gruppo**

SETTORE TECNICO

INFORMATICA
ELETTRONICA
MECCANICA
BIOTECNOLOGIE





INFORMATICA

PERCORSO DI STUDIO

il/la **perito informatico** è un **esperto del settore IT** che si occupa di installare, aggiornare apparecchiature e sistemi informatici, intervenendo sia sul lato **hardware** (componenti fisici come computer, server, stampanti, ecc.) sia sul lato **software** (programmi e applicazioni).

Esegue interventi tecnici su dispositivi informatici come **computer, tablet, smartphone, stampanti e server**, e si occupa della **configurazione e gestione di reti aziendali**, sia **LAN** (Local Area Network) che **WAN** (Wide Area Network).

Possiede inoltre competenze nei principali linguaggi di programmazione (**C#, ASP.NET, PHP**) e nella gestione di basi di dati tramite i **DBMS** (Database Management System).

DOPO IL DIPLOMA

Studi universitari: il diploma consente l'accesso a tutte le **facoltà universitarie**, nonché ai corsi di formazione tecnica superiore (**IFTS**) e agli Istituti Tecnici Superiori (**ITS**).

Settore lavorativo: le prospettive di carriera per un tecnico informatico sono molteplici. Con l'esperienza, il **perito informatico** può assumere ruoli di maggiore responsabilità, come quello di responsabile dei sistemi informativi o di **responsabile** della **sicurezza informatica**, coordinando e supervisionando le attività del team IT.



ELETTRONICA

PERCORSO DI STUDIO

il/la **perito elettronico** è un professionista qualificato capace di operare in modo **autonomo e responsabile**, svolgendo mansioni tecniche e organizzative in diversi contesti produttivi.

È in grado di **documentare e comunicare** in modo chiaro gli aspetti **tecnici, organizzativi ed economici** del proprio lavoro, contribuendo efficacemente alle attività aziendali.

Sa **analizzare e interpretare** in modo complessivo le problematiche produttive, gestionali e commerciali dell'impresa in cui opera, collaborando alla ricerca di soluzioni pratiche e innovative.

Mantiene inoltre un costante **aggiornamento professionale**, con la capacità di **adattare e ampliare le proprie competenze** in funzione dell'evoluzione tecnologica o di eventuali cambiamenti nel settore lavorativo.

DOPO IL DIPLOMA

Studi universitari: al termine del percorso tecnico, il/la diplomato/a in Elettronica può accedere a tutti i **corsi universitari**, ai percorsi di formazione tecnica superiore (**IFTS**) e agli Istituti Tecnici Superiori (**ITS**). In alternativa, può entrare direttamente nel mondo del lavoro oppure proseguire con percorsi di studio e tirocinio finalizzati all'iscrizione agli albi delle professioni tecniche.

Settore lavorativo: le opportunità professionali per i periti elettronici sono molto ampie e in continua crescita. **L'elettronica**, infatti, rappresenta una tecnologia chiave presente in moltissimi **ambiti della vita quotidiana**, dalla televisione all'automobile, dal telefono al computer, fino ai complessi impianti industriali — rendendo questa **figura altamente richiesta** nel mercato del lavoro.



MECCANICA

PERCORSO DI STUDIO

il/la **perito meccanico** è un tecnico specializzato capace di **analizzare e risolvere problemi complessi** in ambito industriale, adottando un approccio **sistemico e flessibile** nella scelta delle strategie più adeguate. Possiede solide competenze sui principi di funzionamento e di utilizzo delle macchine utensili, sui **processi di lavorazione meccanica** e sul controllo di qualità dei materiali.

È in grado di contribuire all'organizzazione e alla gestione della produzione industriale, ottimizzando tempi, risorse e processi produttivi. Conosce inoltre il funzionamento delle **macchine a fluido** e applica con rigore le norme di sicurezza e prevenzione degli infortuni, garantendo un ambiente di lavoro efficiente e sicuro.

Dopo il diploma

Studi universitari: al termine del percorso tecnico, il/la diplomato/a in Meccanica può accedere a tutti i **corsi universitari**, ai percorsi di formazione tecnica superiore (**IFTS**) e agli Istituti Tecnici Superiori (**ITS**). In alternativa, può entrare direttamente nel mondo del lavoro oppure proseguire con percorsi di studio e tirocinio finalizzati all'iscrizione agli albi delle professioni tecniche.

Settore lavorativo: le opportunità professionali per un perito meccanico sono molteplici. Questa figura trova impiego principalmente nel settore **metalmeccanico**, nelle industrie che producono macchine, componenti meccanici e meccatronici, nonché nelle aziende specializzate in installazione e manutenzione di impianti e sistemi di automazione industriale.

Può inoltre collaborare con **studi tecnici di progettazione**, contribuendo alla realizzazione e ottimizzazione di soluzioni innovative nel campo della meccanica e dell'automazione.



BIOTECNOLOGIE

PERCORSO DI STUDIO

L'indirizzo di **Chimica, Materiali e Biotecnologie** 🏢, appartenente all'Istituto Tecnico Tecnologico, si articola in due percorsi specifici: **Chimica e Materiali** e **Biotecnologie Sanitarie**.

Attraverso lo studio di discipline scientifiche e tecniche, gli studenti acquisiscono competenze nell'analisi e caratterizzazione di sistemi **biochimici, biologici, microbiologici e anatomici**, nonché nell'utilizzo delle principali tecnologie sanitarie applicate ai settori biomedicale, farmaceutico e alimentare.

Il percorso forma figure capaci di individuare fattori di rischio e cause di patologie, di condurre studi epidemiologici e di contribuire alla promozione della salute individuale e collettiva.

Il corso prevede inoltre un'ampia **attività pratica svolta in laboratori attrezzati**, con la guida di docenti tecnico-pratici in compresenza, per garantire un apprendimento concreto e professionale.

DOPO IL DIPLOMA

Studi universitari: il/la diplomato/a in **Biotecnologie** può proseguire gli studi in **tutte le facoltà universitarie**, in particolare in Chimica, Biotecnologie, Scienze Biologiche, Farmacia e Medicina, oppure iscriversi ai percorsi **IFTS** e **ITS** del settore tecnico-scientifico.

Settore lavorativo: il perito chimico e **biotecnologico** può lavorare in università ed **enti di ricerca**, aziende chimiche, cosmetiche, biologiche e farmaceutiche, **laboratori di analisi e ricerca**, laboratori di controllo qualità alimentare, nonché in **attività tecnico-biologiche** e paramediche.

SETTORE PROFESSIONALE

MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA
SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE





MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

PERCORSO DI STUDIO

il/la diplomato in **Manutenzione e Assistenza Tecnica** è un professionista qualificato capace di operare in modo autonomo e responsabile, affrontando **problemi di natura tecnica** con metodo e precisione.

È in grado di applicare conoscenze tecnologiche nel **settore elettrico ed elettronico** e di utilizzare correttamente i **principali dispositivi elettronici** di base, documentando e comunicando in modo chiaro le attività svolte. Sa inquadrare e risolvere problemi ricorrenti tipici del settore elettrico-elettronico, collaborando efficacemente alla gestione e al miglioramento dei processi produttivi.

Mantiene inoltre un costante **aggiornamento professionale**, sviluppando la capacità di adattare e ampliare le proprie competenze in funzione dell'evoluzione tecnologica e delle esigenze del settore.

Dopo il diploma

Studi universitari: Al termine del percorso tecnico, il/la diplomato/a può accedere a tutti i **corsi universitari**, ai percorsi **IFTS** e **ITS**, oppure entrare direttamente nel mondo del lavoro, anche attraverso percorsi di studio-lavoro finalizzati all'iscrizione agli **albi delle professioni tecniche**.

Settore lavorativo: Il/la manutentore può specializzarsi in diversi ambiti, ad esempio nella manutenzione di **impianti elettrici industriali** fino a diventare responsabile della manutenzione di uno stabilimento, oppure nell'installazione e **manutenzione di macchinari** e dispositivi specifici. Un'altra opportunità è la progettazione di quadri e impianti elettrici come progettista elettrico/elettronico.

SANITÀ E ASSISTENZA SOCIALE

PERCORSO DI STUDIO



il/la diplomato in **Sanità e Assistenza Sociale** ❤ è un professionista qualificato capace di operare in modo autonomo e responsabile, affrontando problemi di **natura socio-sanitaria** con metodo e precisione. È in grado di **applicare conoscenze** tecniche e scientifiche nel settore socio-sanitario, documentando e **comunicando** in modo chiaro le proprie attività.

Sa inquadrare e risolvere problemi tipici del settore, collaborando efficacemente con professionisti e **strutture sanitarie e sociali**.

Mostra inoltre una costante **disponibilità al cambiamento**, aggiornando e ampliando le proprie competenze in funzione delle innovazioni tecnico-scientifiche e delle esigenze della **comunità**.

Dopo il diploma

Studi universitari: il/la diplomato/a può proseguire gli studi in facoltà come Scienze della Società e del Servizio Sociale (per diventare **Assistente Sociale**), **Scienze della Formazione e dell'Educazione**, **Psicologia**, **Sociologia**, oppure in corsi di laurea abilitanti alle professioni sanitarie, tra cui Infermieristica, Ostetricia, Fisioterapia, Logopedia, **Dietistica**, Podologia, Tecniche di Radiologia e Tecniche Audiometriche.

Settore lavorativo: il/la diplomato/a in Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale può operare in **asili nido**, **ludoteche**, **atelier per la prima infanzia**, centri socio-ricreativi per minori, strutture per anziani, centri per persone con disabilità, **servizi di assistenza domiciliare** e **strutture sanitarie** (è necessario il diploma di Operatore Socio Sanitario per alcune funzioni).

I nostri punti...

Futuro
Esperienze
Rispetto
Motivazione
Innovazione



CORSI SERALI

La nostra scuola offre percorsi serali per chi desidera completare gli studi, riqualificarsi professionalmente o conseguire un diploma conciliando lavoro, famiglia e formazione.

Indirizzi attivi

🔧 Manutenzione e Assistenza Tecnica

Un percorso rivolto a chi vuole acquisire competenze tecniche e pratiche nella manutenzione di impianti, macchinari e sistemi industriali.

Il corso prepara figure professionali versatili, capaci di intervenire nella gestione, installazione e manutenzione di impianti tecnologici e elettrici.

❤️ Sanità e Assistenza Sociale

Un indirizzo pensato per chi desidera lavorare nel settore sociale e sanitario, a contatto con persone e comunità.

Il percorso fornisce competenze per operare nei servizi socio-assistenziali e socio-sanitari, collaborando con figure professionali e strutture del territorio.

Organizzazione del percorso

📘 Biennio (1° e 2° anno)

Gestito dal **CIPIA di Arezzo**, che cura la formazione di base per adulti e il riconoscimento dei crediti formativi pregressi.

🏢 Triennio (3°, 4° e 5° anno)

Svolto presso il nostro istituto, dove gli studenti approfondiscono le discipline tecnico-professionali e preparano l'esame di Stato conclusivo del secondo ciclo.

Perché scegliere i corsi serali

- Orario flessibile per chi lavora
- Riconoscimento dei crediti formativi e professionali
- Lezioni pratiche e laboratori attrezzati
- Titolo di studio valido a tutti gli effetti per l'inserimento nel mondo del lavoro o per proseguire gli studi



PROGETTI SCOLASTICI

Una scuola aperta al futuro

Le nostre opportunità:

Informatica

Progetti in collaborazione con aziende del territorio aretino e percorsi IFTS post-diploma per sviluppare competenze digitali e lavorare su progetti concreti.

Elettronica

Collaborazioni con imprese del Casentino e dell'Aretino per la realizzazione di dispositivi, impianti e sistemi automatizzati innovativi.

Meccanica

Dalla modellazione 3D alla produzione, i nostri studenti lavorano con aziende del territorio per sviluppare competenze tecniche e progettuali complete.

Manutenzione e Assistenza Tecnica

Un indirizzo professionale che forma tecnici capaci di operare nella manutenzione e gestione di impianti e macchinari.

È possibile conseguire anche il diploma **IEFP** (Istruzione e Formazione Professionale).

Sanità e Assistenza Sociale

Un percorso orientato alle professioni del benessere e dell'assistenza alla persona, con solide competenze sociali e sanitarie.

Progetti PCTO e PON all'estero

Esperienze internazionali di studio e lavoro in tutta Europa:

2023/24: Bordeaux, Budapest, Malta, Dublino

2024/25: Barcellona, Cracovia, Waterford, Praga, Dublino

Certificazioni

La scuola è sede d'esame **Cambridge** (livelli **B1** e **B2**) e offre certificazioni informatiche **PEKIT** riconosciute a livello europeo.



Piazza Matteotti 1
52011 Bibbiena (AR)
Tel. 0575.593027
Fax 0575.536292

www.isisfermi.edu.it
aris01200b@istruzione.it - segreteria@isisfermi.it

