isis valdarno

www.isisvaldarno.edu.it

il tuo **futuro**
il nostro **obiettivo**

Carissimi,

le studentesse e gli studenti che frequentano la terza classe della scuola secondaria di primo grado della nostra vallata sono chiamati entro la fine di gennaio a scegliere in quale istituto superiore proseguire il proprio cammino scolastico, il proprio progetto di ***Lifelong Learning***, di apprendimento per tutta la vita.
Si tratta di una scelta importante, che determinerà sicuramente il loro futuro immediato ma anche le scelte successive; una scelta che quest'anno avviene mentre l'epidemia del COVID-19 sta ancora segnando le nostre vite e le nostre abitudini.
Ma proprio per questo, la scelta che andranno a compiere diventa ancora più importante, sarà la scelta del post-pandemia, del riprendere le nostre abitudini, del ripartire forti e decisi nella crescita che è stata momentaneamente sospesa.
Una scelta che, tra cinque anni, dovrà permettere alle nostre ragazze a ai nostri ragazzi di potersi inserire subito nel mondo delle **Attività produttive**, oppure di proseguire gli studi all'interno degli **Istituti Tecnici Superiori** o delle **Facoltà universitarie**.
Da qui l'importanza di compiere una scelta oculata, che tenga conto delle proprie capacità, dei propri sogni, del conoscere in maniera approfondita qual è l'offerta formativa presente sul territorio.
Entrando nello specifico, rispetto al recente passato, l'**ISIS VALDARNO** presenterà per il prossimo anno scolastico un'offerta formativa che si è consolidata nel tempo, con indirizzi di studio che si caratterizzano per eterogeneità, qualità e capacità di intercettare le sempre più pressanti esigenze della società contemporanea.
Vogliamo porre al centro dell'attività didattica lo sviluppo delle cosiddette **STEAM** (dall'acronimo inglese **Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica**) dove alle discipline professionalizzanti si affiancano anche le arti (a partire dal nuovo indirizzo **Elettronica e Produzione Musicale**).
La novità più rilevante sarà però l'apertura del corso **Moda** presso l'Istituto Tecnico Tecnologico, un corso espressamente richiesto dalle **Attività produttive** del territorio, che aspettano le nostre ragazze e i nostri ragazzi per inserirli al più presto nei quadri dei più importanti *brand* del settore dell'abbigliamento.
Di non secondaria importanza sarà il riproporre la **settimana corta** per tutte le famiglie dell'**ISIS VALDARNO**, attraverso un sondaggio da effettuare nei primi mesi del 2021 e che vedrà coinvolto chi di VOI deciderà di iscriversi.
Proseguirà, intanto, il nostro impegno nell'**English Program**, ovvero l'internazionalizzazione del curricolo, con la proposta di uno studio approfondito delle discipline professionalizzanti in lingua inglese e soprattutto con l'avvio della sperimentazione della certificazione **Trinity in ambito musicale**, dove si potranno certificare le competenze nella lingua inglese legate a quelle musicali.
Anche quella del prossimo anno sarà, quindi, una scuola che terrà conto in maniera sempre più rilevante dei ***Goals***, gli obiettivi, dettati dall'**Agenda 2030**, che lavorerà sulle cosiddette ***Soft Skills***, ovvero trasmettere alle studentesse e agli studenti competenze di flessibilità cognitiva, intelligenza emotiva, capacità di lavorare in gruppo con gli altri, pensiero critico e creatività, ma anche sulle cosiddette ***Hard Skills***, ovvero le competenze disciplinari vere e proprie, che dovranno tener conto sia delle più recenti evoluzioni tecnologiche che delle esigenze delle imprese.
Questa guida, quindi, vuole essere un prezioso supporto per le studentesse, gli studenti e le loro famiglie, affinché possano meglio orientarsi nel panorama dell'istruzione secondaria di secondo grado e più in particolare all'interno dei percorsi dell'**ISIS VALDARNO**.
Buona lettura!

Dott. Lorenzo Pierazzi
Dirigente scolastico ISIS Valdarno

INDICE DEGLI INDIRIZZI

ELETTROTECNICA E ROBOTICA ..... p. 11
ELETTRONICA E PRODUZIONE MUSICALE ..... p. 12
TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA ..... p. 13
BIOTECNOLOGIE SANITARIE ..... p. 14
CHIMICA E MATERIALI ..... p. 15
INFORMATICA ..... p. 15
ENERGIA ..... p. 16
MECCANICA E MECCATRONICA ..... p. 16

ELETTRICO ED ELETTRONICA ..... p. 18
MECCANICA ..... p. 18
MODA ..... p. 19
ESTETISTA ..... p. 20
ACCONCIATORE ..... p. 20

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING ..... p. 22
SPORTIVO ..... p. 23
TURISMO ..... p. 23

L'offerta formativa dell'**ISIS Valdarno** è ampia, articolata, e comprende sette percorsi quinquennali nel settore Tecnico Tecnologico, cinque nell'Istruzione Professionale (con l'articolazione dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale che verranno esplicitati nella sezione dedicata) e quattro nel settore Tecnico Economico. Conseguito il diploma di scuola secondaria di II grado, gli studenti potranno decidere di proseguire il loro percorso di vita inserendosi nelle attività produttive del territorio, oppure iscrivendosi ad un Istituto Tecnico Superiore o ad una Facoltà universitaria.

ATTIVITÀ PRODUTTIVE

Ad oggi, l'inserimento con successo nelle attività produttive del territorio rappresenta la più naturale prosecuzione del progetto di vita dei nostri studenti. La recente **indagine Eduscopio**, commissionata dalla **Fondazione Agnelli**, ha ribadito come la maggior parte degli studenti dell'**ISIS Valdarno** trovi un **lavoro a tempo indeterminato entro cinque anni** dalla conclusione del percorso quinquennale di studio (nel Tecnico Tecnologico la **punta massima del 84,5%**). L'inserimento è favorito anche dagli stretti rapporti di collaborazione che in questi anni si sono instaurati tra scuola e aziende del territorio, con le esperienze dei P.C.T.O. (ex **Alternanza Scuola-Lavoro**) che diventano straordinari momenti di progettazione di curricoli formativi condivisi. Determinante in questo senso la presenza all'interno dell'**ISIS Valdarno** di un **Comitato Tecnico Scientifico**, nel quale i principali attori del territorio contribuiscono a modellare la ***mission*** dell'istituto.

ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

Si tratta di **due anni di formazione** post-diploma, gestita da personale altamente specializzato, al termine dei quali si consegue un **titolo di studio che corrisponde al 5° livello** del quadro europeo delle qualifiche (**European Qualifications Framework**), grado intermedio tra il diploma di scuola superiore (4° livello) e la laurea universitaria (6° livello). Se già le possibilità lavorative per i diplomati dell'**ISIS Valdarno** sono molto alte, **oltre il 90%** degli studenti che frequentano gli ITS **trovano un impiego** entro un anno dal titolo. Proprio per dare alle studentesse e agli studenti questa ulteriore opportunità di crescita, l'**ISIS Valdarno** è socio fondatore dell'**ITS Energia e Ambiente**, mentre all'interno del Polo Tecnico-Professionale Oro e Moda è presente l'**ITS Made in Italy Tuscany Academy**.

UNIVERSITÀ

L'alta capacità del mondo del lavoro di attrarre le studentesse e gli studenti in uscita dall'**ISIS Valdarno** fa sì che il numero di chi intraprende la strada universitaria sia di minore entità. Questo non toglie che chi sostiene il test di ammissione ai percorsi universitari riesce nella maggior parte casi a superarlo (talvolta addirittura prima di aver sostenuto l'Esame di Stato) per poi affrontare con successo i percorsi di studio. Nel complesso, gli studenti dell'**ISIS Valdarno** maturano competenze soprattutto nella prospettiva di frequentare facoltà che fanno dell'acquisire alte competenze nell'**Informatica**, nell'**Elettronica** e nella **Meccanica** (soprattutto per chi ha frequentato il Tecnico Tecnologico), nell'**Economia**, nella **Matematica**, nella **Statistica** e nella **Giurisprudenza** (soprattutto per chi ha frequentato il Tecnico Economico) il focus dei propri percorsi di studio. Recentemente l'**ISIS Valdarno** ha sottoscritto un accordo con il polo universitario aretino che prevede la presenza di corsi universitari all'interno della nostra scuola.

LANGUAGE PROGRAM

Progetto di Internazionalizzazione del curricolo (Language Program) che prevede una presenza significativa di esperienze in lingua inglese (ma anche tedesca e francese nel Tecnico Economico). Si tratta di incentivare e promuovere la presenza della lingua inglese nella didattica curricolare di tutte le discipline, aprendo l'istituto all'Europa, al mondo, alle culture diverse da quella italiana.

Progetti ERASMUS+

Erasmus+

Attualmente l'**ISIS Valdarno** è beneficiario di progetti Erasmus+ di cooperazione per l'innovazione e lo scambio di buone pratiche transnazionali. Finanziati dall'Unione Europea, includono scambi formativi, periodi di studio all'estero per gli studenti, training professionale per i docenti.

GEMELLAGGI E SCAMBI CULTURALI

Stipula di accordi di gemellaggio (Corning, U.S.A.), partenariati e progettazione condivisa con enti o scuole estere (West Springfield, U.S.A.).

STAGE LINGUISTICI

Quando la situazione internazionale lo permetterà di nuovo, riprenderanno i soggiorni di studio nelle principali capitali europee (Londra, Dublino, Berlino, Parigi) finalizzati all'apprendimento linguistico, anche nell'ambito dell'ex Alternanza Scuola-Lavoro per vivere esperienze lavorative e formative in un contesto culturale diverso dal nostro.

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

In un mondo sempre più competitivo (soprattutto nell'ambito di attività lavorative che prevedono anche per le aziende locali scambi con partner internazionali), vengono organizzati corsi specifici per conseguire le certificazioni linguistiche in inglese, francese e tedesco secondo quanto stabilito dal Quadro europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

UNITÀ DI APPRENDIMENTO CLIL E DOCENTI MADRELINGUA

Presenza in classe di docenti madrelingua a supporto della didattica tradizionale, soprattutto nelle discipline di indirizzo, comprese le discipline veicolate indirettamente in lingua inglese (modalità CLIL).

TRINITY COLLEGE LONDON CERTIFICAZIONI IN AMBITO MUSICALE E LINGUISTICO

L'**ISIS Valdarno** è sede di esame registrato e organizza corsi di preparazione per le certificazioni Trinity College London per la musica e la lingua inglese. Trinity College London è un ente certificatore internazionale, attivo dal 1877 e presente in oltre 60 paesi nel mondo. Gli esami di certificazione Trinity sono riconosciuti a livello internazionale, utilizzabili in ambito professionale e accademico e favoriscono lo sviluppo di competenze trasversali essenziali nella società globale del XXI secolo.

L'**ISIS Valdarno** aderisce al "Progetto pilota sulle Certificazioni internazionali di musica in lingua inglese" promosso da Trinity College London con l'obiettivo di diffondere la cultura musicale nelle scuole pubbliche di ogni ordine e grado.

POLO TECNICO-PROFESSIONALE ORO E MODA

L'**ISIS Valdarno** è istituto capofila del **Polo Tecnico Professionale Oro e Moda**, un ente che comprende istituti superiori, agenzie formative, associazioni di categoria, università, enti territoriali. Si tratta di un ruolo strategico poiché consente all'istituto di poter partecipare a numerosi progetti regionali espressamente rivolti ai poli tecnico professionali e finalizzati all'erogazione di finanziamenti per sviluppare le competenze delle studentesse e degli studenti nel settore dell'innovazione tecnologica.

CISCO NETWORK ACADEMY

Nell'istituto sono presenti docenti formati per erogare la certificazione Cisco Network Academy. Si tratta di un programma di apprendimento globale riconosciuto a livello internazionale e dedicato all'ICT, al networking, all'Internet delle Cose (IoT), Cybersecurity e alle competenze di base.

ITEFM

L'istituto è capofila della rete degli **Istituti Tecnici Economici di Formazione Manageriale**. Si tratta di un network nazionale di scuole che ha come obiettivo il rilanciare l'indirizzo Amministrazione, Finanza e Marketing alla luce delle enormi richieste da parte del mercato del lavoro delle studentesse e degli studenti in uscita da questo profilo.

ROBOTOSCANA

La **Robotica Educativa** rappresenta ormai da molti anni una disciplina sulla quale vengono investite numerose risorse. Questo ha portato l'istituto ad essere designato nel 2017 scuola capofila per la Regione Toscana della rete **RoboToscana** e, nell'ambito della **Robocup junior Academy**, ad organizzare i **Campionati regionali 2018** e i **Campionati nazionali 2019**. Questo senza dimenticare l'attenzione rivolta agli istituti comprensivi della vallata, la maggior parte dei quali ha stipulato con l'**ISIS Valdarno** una serie di convenzioni che hanno portato gli studenti del Tecnico Tecnologico ad essere tutor dei bambini della scuola secondaria di primo grado e della scuola dell'infanzia, esperienza confluita nell'evento **ROBOPLAY 2019**.

FUTURE LABS

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha promosso lo scorso anno i **FUTURE LABS**, un progetto per la realizzazione di ambienti laboratoriali didattici innovativi per la formazione, quali poli formativi, del personale scolastico. L'iniziativa si ispira al modello del **Future Classroom Lab** ed ha attivato **28 istituzioni scolastiche in tutta Italia**, due in Toscana, tra le quali figura l'**ISIS Valdarno**.

LABORATORI TERRITORIALI PER L'OCCUPABILITÀ

Una delle novità introdotte dalla legge della "Buona Scuola" è stata la possibilità per le istituzioni scolastiche di dotarsi di **Laboratori Territoriali per l'Occupabilità** al fine di

orientare la didattica e la formazione ai settori strategici del **Made in Italy** in base alla vocazione produttiva, culturale e sociale di ciascun territorio. L'**ISIS Valdarno** si è aggiudicato un contributo di € 700.000, investito nella realizzazione di laboratori per l'**indirizzo MODA**, di una nuova Aula Magna e di un museo virtuale presso l'Istituto Professionale (termine previsto dell'intera opera **dicembre 2020**).

SCUOLA POLO AVANGUARDIE EDUCATIVE INDIRE

La scuola polo regionale **Avanguardie educative** condivide e diffonde le idee della community per una didattica stimolante che renda gli studenti protagonisti. La metodologie didattiche innovative, supportate dalle tecnologie, rappresentano il fondamento del processo formativo che l'Istituto attua da anni. La scuola svolge attività di formazione sulle idee del Movimento, incoraggia e promuove le attività svolte da altre scuole sulle Avanguardie educative.

EBCL

Nell'istituto sono presenti docenti formati per erogare la certificazione **European Business Competence Licence**. Si tratta di un'iniziativa internazionale finalizzata a: elevare il livello di conoscenza e competenza in ambito economico-aziendale; controllare e gestire gli aspetti economico-finanziari di un progetto; fornire una certificazione delle competenze economico-aziendali che permetta di lavorare in qualsiasi **Paese dell'Unione Europea**; sviluppare una mentalità imprenditoriale.

ICDL

L'**ISIS Valdarno** è **Test Center** abilitato ad erogare la **patente europea per l'uso del computer** che certifica il possesso di una competenza informatica di base spendibile, in caso di concorso per titoli, come competenza qualificata.

CITTADINANZA ATTIVA

Impegnato nello sviluppo di nuove metodologie didattiche che permettano di insegnare competenze specifiche d'avanguardia, l'istituto non dimentica di porre particolare attenzione alla condivisione dei principi fondamentali della cittadinanza attiva, dell'educazione civica e dell'inclusione. Più in particolare, sono presenti all'interno dell'**ISIS Valdarno** specifiche figure di riferimento in merito a: **Educazione Civica Digitale**, per un uso etico, responsabile e consapevole dei ***device*** e dei ***social network***; lotta al **Cyberbullismo**; studentesse e studenti che presentano **Disturbi Specifici dell'Apprendimento**; **studentesse e studenti stranieri**; studentesse e studenti che si avvalgono della **Legge 104/92 (progetto Margherita)**.

Istituto Tecnico Tecnologico
G. FERRARIS

L'Istituto Tecnico Tecnologico "G. Ferraris", da sempre attento all'innovazione e alle esigenze produttive delle aziende presenti sul territorio, ha inserito la Robotica Educativa come disciplina trasversale a tutti i corsi di studio. Allo stesso tempo ha deciso di ampliare l'offerta formativa con la presenza di ben otto indirizzi di studio che preparano al meglio le studentesse e gli studenti che desiderano affrontare con le giuste competenze le sfide del mondo del lavoro, degli istituti tecnici superiori, dell'università. Le grandi novità di quest'anno sono rappresentate dall'indirizzo Moda e dall'indirizzo Elettronica e Produzione Musicale.

Sbocchi professionali

BIOTECNOLGIE SANITARIE / CHIMICA

Università ed enti di ricerca, aziende chimiche, cosmetiche, biologiche e farmaceutiche; laboratori di analisi e ricerca; laboratori di indagini scientifiche; laboratori legati allo studio e al controllo della qualità di prodotti alimentari; attività paramediche e tecnico-biologiche.

ELETTRONICA / ELETTROTECNICA

Imprese che operano su sistemi e impianti elettrici ed elettronici; aziende che si occupano di automazione, sistemi di sicurezza e videosorveglianza, produzione di macchinari industriali, assistenza tecnica e software; enti pubblici e privati nel settore della produzione, distribuzione e conversione dell'energia elettrica.

INFORMATICA

Università ed enti di ricerca; imprese che si occupano di elaborazione, trasmissione e acquisizione di dati; enti che operano nella progettazione di programmi applicativi per sistemi industriali, gestionali e di telecomunicazione; imprese operanti nella progettazione e implementazione di siti web; aziende di vendita e assistenza tecnica per computer e software.

MECCANICA / ENERGIA

Aziende che offrono servizi energetici e che si occupano di produzione e installazione di soluzioni tecniche; aziende pubbliche e private che gestiscono il patrimonio edilizio e impiantistico con particolare attenzione al miglioramento dell'efficienza energetica, all'abbattimento dei costi dell'energia, alla manutenzione, al rispetto delle normative e della sostenibilità ambientale.

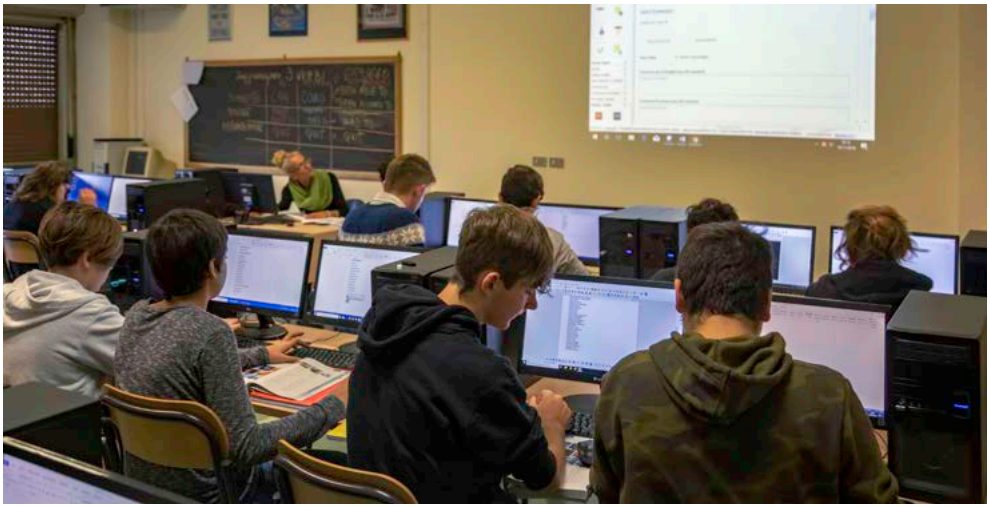
BIENNIO COMUNE

Il primo biennio è comune a tutti gli indirizzi ed articolazioni. Esso si caratterizza per 33 ore settimanali al primo anno e 32 ore settimanali al secondo. Alcune discipline prevedono la compresenza in laboratorio (nei quadri orari con riportato *).

Materie di insegnamento	Primo biennio	
	Classe I (ore)	**Classe II** (ore)
Lingua e Letteratura Italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1
Fisica	3 (1)*	3 (1)*
Chimica	3 (1)*	3 (1)*
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3 (1)*	3 (1)*
Tecnologie Informatiche	3 (2)*	
Scienze e Tecnologie Applicate		3
Geografia Generale ed Economica	1	
Totale ore settimanali	**33**	**32**

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

Il primo anno, all'atto dell'iscrizione, ogni allievo indicherà l'indirizzo o articolazione scelta. Prima di iscriversi al triennio di specializzazione, l'alunno potrà o confermare la scelta iniziale o ri-orientarsi verso altra specializzazione.



ELETTROTECNICA E ROBOTICA

Indirizzo è **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
ELETTROTECNICA E ROBOTICA			
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici	4 (2)	4 (2)	5 (3)
Elettrotecnica ed Elettronica	6 (2)	5 (2)	5 (2)
Sistemi Automatici	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Robotica	2 (2)	3 (3)	3 (3)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

ELETTRONICA E PRODUZIONE MUSICALE

Indirizzo è **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
ELETTRONICA E PRODUZIONE MUSICALE			
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettronici + TEAM	5 (3)	5 (3)	6 (4)
Elettrotecnica ed Elettronica + TEAM	7 (3)	6 (3)	6 (3)
Sistemi Automatici + TEAM	4 (2)	5 (3)	5 (3)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

Da quest'anno, l'offerta formativa dell'**ISIS VALDARNO** si arricchisce di un'importante novità. Mentre ormai da qualche anno il corso di Elettrotecnica si avvale della presenza fondamentale della **ROBOTICA**, il corso di Elettronica introduce nel proprio piano di studi un curricolo legato alla **MUSICA**. Più in particolare, le studentesse e gli studenti che si iscriveranno al corso di studio, al termine dei cinque anni saranno in possesso di competenze specifiche nell'ambito delle **TECNOLOGIE DEL SUONO** e delle **PRODUZIONI MULTIMEDIALI**, figure professionali altamente ricercate dal settore produttivo specifico. Tra le possibilità di impiego spicca tra tutte quella di poter collaborare con produzioni musicali e/o teatrali ma anche quella di poter produrre video musicali ricercati dal settore televisivo, cinematografico e, più in generale, dal mondo della comunicazione social. Entrando nello specifico del piano di studi proposto, dopo un biennio propedeutico il corso **ELETTRONICA PRODUZIONE MUSICALE** proseguirà con le materie specifiche di indirizzo che introdurranno al loro interno elementi di acustica musicale, impiego di software per la produzione e la notazione musicale, studio degli strumenti musicali e delle fonti sonore. La grande novità è rappresentata dalle attività **TEAM (Tecnologie Elettroniche in Ambito Musicale)** con l'utilizzo del Laboratorio audio-video presente all'interno dell'**ISIS VALDARNO** e attrezzato con apparecchiature professionali; intervento di esperti in ambito musicale (tecnici, musicisti, figure del mondo dello spettacolo); attività di "service audio" in PCTO (Alternanza Scuola-Lavoro) a supporto di eventi musicali del territorio; stage in PCTO (Alternanza Scuola-Lavoro) presso sale di incisione, emittenti televisive e, più in generale, ditte specializzate nella fornitura di service audio-video-luci.

TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA

Indirizzo è **SISTEMA MODA**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
TESSILE, ABBIGLIAMENTO, MODA			
Chimica Applicata e Nobilitazione dei Materiali e Prodotti Moda	3 (1)	3 (1)	3 (1)
Economia e Marketing delle Aziende e della Moda	2	3	3
Tecnologie dei Materiali e dei Processi Produttivi e Organizzativi della Moda	5 (4)	4 (3)	5 (4)
Ideazione, Progettazione e Industrializzazione dei Prodotti Moda	6 (4)	6 (4)	6 (5)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

Il perito tecnico nell'indirizzo **SISTEMA MODA** sviluppa competenze specifiche per operare nei diversi contesti delle numerosissime realtà produttive del **Sistema Moda italiano**, nell'ambito dell'ideazione, progettazione, produzione, marketing.

Sbocchi occupazionali:

- Ideazione/progettazione/industrializzazione del prodotto e delle collezioni.
- Organizzazione e gestione del processo produttivo e della logistica.
- Controllo della qualità delle materie prime e dei prodotti finiti.
- Marketing, comunicazione e commercializzazione.

Può proseguire negli studi universitari o frequentare corsi di specializzazione professionalizzanti.

BIOTECNOLOGIE SANITARIE

Indirizzo **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
CHIMICA E BIOTECNOLOGIE SANITARIE			
Chimica Analitica e Strumentale	3 (1)	3 (1)	
Chimica Organica e Biochimica	3 (1)	3 (1)	4 (3)
Biologia, Microbiologia e Tecnologie di Controllo Sanitario	4 (3)	4 (3)	4 (3)
Igiene, Anatomia, Fiosiologia e Patologia	6 (3)	6 (4)	6 (4)
Legislazione Sanitaria			3
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

CHIMICA E MATERIALI

Indirizzo **CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
CHIMICA E MATERIALI			
Chimica Analitica e Strumentale	7 (3)	6 (4)	8 (5)
Chimica Organica e Biochimica	6 (3)	4 (3)	3 (2)
Tecnologie Chimiche Industriali	3 (2)	6 (2)	6 (3)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

INFORMATICA

Indirizzo **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
INFORMATICA			
Sistemi e Reti	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e Progettazione di Sist. Informatici e Telecomun.	3 (1)	3 (2)	4 (2)
Informatica	6 (3)	6 (4)	6 (4)
Telecomunicazioni	3 (2)	3 (2)	
Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa			3 (1)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

ENERGIA

Indirizzo **MECCANICA, MECCATRONICA** e **ENERGIA**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
ENERGIA			
Meccanica Macchine e Energia	5	5	5 (2)
Sistemi e Automazione	4 (3)	4 (3)	4 (2)
Tecnologie Meccaniche di Processo e Prodotto	4 (3)	2 (2)	2 (2)
Impianti Energetici, Disegno e Progettazione	3 (2)	5 (4)	6 (4)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

MECCANICA E MECCATRONICA

Indirizzo **MECCANICA, MECCATRONICA** e **ENERGIA**

Materie di insegnamento	Secondo biennio		
	Classe III (ore)	**Classe IV** (ore)	**Classe V** (ore)
TRIENNO COMUNE			
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Materia Alternativa	1	1	1
Complementi di Matematica	1	1	
MECCANICA E MECCATRONICA			
Meccanica Macchine e Energia	4	4	4
Sistemi e Automazione	4 (2)	3 (2)	3 (2)
Tecnologie Meccaniche di Processo e Prodotto	5 (4)	5 (5)	5 (5)
Disegno, Progettazione e Organizzazione Industriale	3 (2)	4 (2)	5 (3)
Totale ore settimanali	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

Istituto Professionale
G. MARCONI

L'Istituto Professionale "G. Marconi" si prefigge l'obiettivo di preparare figure professionali in grado di rispondere alle necessità di un territorio in continua evoluzione sia dal punto di vista tecnologico che produttivo. Tutti i percorsi di studio sono incentrati su attività pratiche e laboratoriali, in collaborazione con esperti esterni che partecipano attivamente all'innovazione didattica. Grande attenzione viene dedicata agli stage aziendali, potenziando il numero di ore dedicate alla PCTO (ex Alternanza Scuola-Lavoro) fin dalla seconda classe.

Sbocchi professionali

MODA

Aziende tessili dove viene richiesta la capacità di creare cartamodelli, conoscere i tessuti e le principali tecniche di taglio, cucitura e assemblaggio di un capo. Disegnare e realizzare abiti e accessori moda, gestire la produzione e il magazzino.

ELETTRICO – ELETTRONICO

Aziende di settore dove viene richiesta la competenza di saper gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazioni e collaudo relativamente a piccoli sistemi impianti e apparati tecnici.

MECCANICO

Aziende di settore dove viene richiesta la competenza di saper svolgere attività relative alle lavorazioni di pezzi e organi, facenti parte di complessivi meccanici, con ulteriori competenze nell'approntamento e conduzione delle macchine utensili e delle attrezzature proprie della produzione meccanica.

ACCONCIATORE

Laboratori di acconciatura e saloni di bellezza (con la qualifica conseguita il terzo anno sarà possibile lavorare come dipendenti; con il diploma del quarto anno si potrà aprire una attività in proprio).

ESTETISTA

Laboratori di estetica, studi medici specializzati, laboratori di estetica termale, centri benessere, laboratori di acconciatura e saloni di bellezza (con la qualifica conseguita il terzo anno sarà possibile lavorare come dipendenti; con il diploma del quarto anno si potrà aprire una attività in proprio).

ELETTRICO ED ELETTRONICO

Indirizzo **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	1			
Diritto	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	3 (2)				
Chimica e Laboratorio		3 (2)			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	3 (2)	2 (2)			
Tecnologie Elettrico-Elettroniche	2 (2)	3 (2)	5 (3)	5 (3)	4 (3)
Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni	6	6	4	4	5
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni			4 (3)	4 (3)	3 (2)
Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenz.			5 (3)	5 (3)	6 (4)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

MECCANICA

Indirizzo **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	1			
Diritto	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	3 (2)				
Chimica e Laboratorio		3 (2)			
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	3 (2)	2 (2)			
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni	2 (2)	3 (2)	5 (3)	5 (3)	4 (3)
Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni	6	6	4	4	5
Tecnologie Elettrico-Elettroniche			4 (3)	4 (3)	3 (2)
Tecnologie e Tecniche di Installazione e Manutenz.			5 (3)	5 (3)	6 (4)
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

MODA

Indirizzo **INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1	1			
Diritto	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Fisica	3 (2)				
Chimica e Laboratorio		3 (2)			
Tecnologie dell'informazione e della Comunicazione	2 (2)	2 (2)			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3 (2)	3 (2)	6 (5)	6 (5)	6 (5)
Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni	6	6	7	5	5
Tecnologie e Applicazioni ai Processi Produttivi			5 (4)	5 (4)	5 (4)
Tecniche di Distribuzione e Marketing				2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

ESTETISTA

Indirizzo **OPERATORE DEL BENESSERE**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3	4
Inglese	2	2	2	2	3
Matematica	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Diritto	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Anatomia e igiene	3 (1)	2 (1)	3	3	4
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2			
Chimica e Cosmetologia	4	3	3	3	
Laboratorio di Estetiche	6 (6)	6 (6)	6 (6)	5(5)	
Tecniche di Comunicazione/Psicologia	2	2	2	3	5
Economia e Marketing			3	3	5
Seconda Lingua Straniera - Francese		2	2	2	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

ACCONCIATORE

Indirizzo **OPERATORE DEL BENESSERE**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	3	3	3	3	4
Inglese	2	2	2	2	3
Matematica	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Diritto	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Chimica e Cosmetologia	3 (2)	2 (1)	3		
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione	2	2			
Scienze della Terra, Tricologia, Anatomia, Igiene	4	3	3	4	4
Laboratorio di Acconciatura	6 (6)	6 (6)	6 (6)	5(5)	
Tecniche di Comunicazione/Psicologia	2	2	2	4	5
Economia e Marketing			3	4	5
Seconda Lingua Straniera - Francese		2	2	2	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

Istituto Tecnico Economico
F. SEVERI

L'istituto Tecnico Economico "F. Severi" del prossimo anno sarà una scuola profondamente rinnovata, sia dal punto di vista didattico che organizzativo. Più in particolare le discipline legate alla finanza e al marketing dedicheranno maggiore attenzione allo studio della lingua inglese (particolarmente quella relativa al mondo del lavoro e amministrativo) e all'acquisizione di competenze specifiche in merito all'uso dei gestionali aziendali diffusi tra le più importanti realtà produttive del territorio. Allo stesso tempo, l'indirizzo turismo e l'indirizzo sportivo incrementeranno le occasioni di uscita sul territorio, sviluppando quel senso di identità che li contraddistingue, anche grazie all'abbigliamento specifico indossato dalle studentesse e dagli studenti.

Sbocchi professionali

TURISMO

Settore della produzione, commercializzazione ed effettuazione dei servizi turistici e anche della promozione del turismo all'interno di aziende private ed enti pubblici. Accoglienza turistica in Italia e all'estero, con competenze di marketing, di progettazione, di consulenza, relazionali, di comunicazione.

SPORTIVO

Settore della gestione di sistema informativo aziendale e software applicativo, con la richiesta di specifiche competenze gestionali in ambito sportivo.

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Imprese ed enti pubblici e privati, consulenti aziendali, del lavoro e fiscali, Banche, società finanziarie e assicurazioni, settore marketing e ricerche di mercato.

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING

Le articolazioni del nostro Istituto sono **AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING** e **RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
MATERIE COMUNI					
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	3	3			
Diritto e Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	2				
Chimica		2			
Seconda Lingua Comunitaria	3	3	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
MATERIE DI INDIRIZZO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING					
Informatica	2	2	2	2	
Economia Aziendale	2	2	6	7	8
Diritto			3	3	3
Economia Politica			3	2	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

SPORTIVO

Indirizzo **AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING; ARTICOLAZIONE SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI.**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	3	4	4	4	4
Inglese	3	2	3	3	3
Matematica	4	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	2	3			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	2				
Chimica		2			
Informatica	2	2	3 (2)	5 (4)	5 (3)
Scienze Motorie e Sportive	5	4	4	4	3
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Seconda Lingua Comunitaria	2	3	3		
Economia Aziendale e Management Sportivo	2	2	4	6	6
Diritto e Legislazione Sportiva	2	2	3	2	2
Economia Politica			2	2	3
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

Le indicazioni fra parentesi rappresentano le ore di laboratorio.

TURISMO

Indirizzo **TURISMO**

Materie di insegnamento	ore di lezione				
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	3	3			
Diritto e Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	2				
Chimica		2			
Informatica	2	2			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Alternativa	1	1	1	1	1
Seconda Lingua Comunitaria	3	3	3	3	3
Terza Lingua Straniera			3	3	3
Economia Aziendale	2	2			
Discipline Turistiche Aziendali			4	4	4
Geografia Turistica			2	2	2
Diritto Legislazione Turistica			3	3	3
Arte e Territorio			2	2	2
Totale ore settimanali	32	32	32	32	32

PARTNERSHIP

Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa

Confartigianato ImpreseArezzo

CONFCOMMERCIO IMPRESE PER L'ITALIA

CONFINDUSTRIA

BCC Credito Cooperativo – Banca del Valdarno – Gruppo Bancario Cooperativo Iccrea

Polynt

COMEV Torni paralleli ed autoapprendimento

human COMPANY

Member IMC Group IT.TE.DI.

LEM INDUSTRIES

LUCE 5 THE LIGHTMAKERS

MORETTI

sicures sicurezza · ambiente · ingegneria

VISIA imaging

ZUCCHETTI Centro Sistemi

DIREZIONE E SEGRETERIA
Viale Gramsci, 77 A - San Giovanni Valdarno (AR)
Tel +39 055 9122078

Orari di apertura Segreteria:
Dal lunedì al sabato: 8:00 – 14:00 su prenotazione

www.isisvaldarno.edu.it

opendays2021@isisvaldarno.edu.it
(dedicata agli Open Days e attiva fino al 25 gennaio 2021)

aris00800q@istruzione.it

aris00800q@pec.istruzione.it

seguici su

ADV Komunikando