



## Istituto I.I.S. "R. ZERBONI"

Dirigente Scolastico: Prof. Luciano Mario RIGNANESE

Indirizzi di studio: ISTITUTO PROFESSIONALE "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"  
ISTITUTO TECNICO "SISTEMA MODA"

### CONTATTI E RIFERIMENTI

Sede: via Paolo della Cella , 3 -10148 Torino

Tel. 011.220.01.79

e-mail: [info@iiszerboni.it](mailto:info@iiszerboni.it)

sito web: [www.iiszerboni.it](http://www.iiszerboni.it)

### ASPETTI ORGANIZZATIVI

<b>Criteria di ammissione alle classi prime</b>	Oltre all'assolvimento della conclusione della scuola primaria, non sono richiesti particolari requisiti di ammissione
<b>Numero medio di studenti nelle classi prime</b>	20 alunni
<b>Numero ore di lezione alla settimana</b>	Tecnico e Professionale : circa 32 ore
<b>Orario settimanale (mattino, pomeriggio, sabato...)</b>	L'orario scolastico è articolato: - dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 8.00 alle ore 14.00. - Sabato, dalle ore 8.00 alle ore 12:00.
<b>Durata delle ore di lezione</b>	60 min.

CARATTERISTICHE DEI CORSI					
PERCORSI/INDIRIZZI	Materie caratterizzanti Articolazioni/Curvatures <sup>1</sup>	Durata Titolo di studio rilasciato	Lingua/e straniere studiate	Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento <sup>2</sup>	Altre informazioni
PERCORSO/INDIRIZZO n. 1  PROFESSIONALE "MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA"	<p>Laboratori Tecnologici ed esercitazioni;</p> <p>Tecnologie Meccaniche ed applicazioni;</p> <p>Tecnologie elettrico-elettroniche ed applicazioni;</p> <p>Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione;</p> <p>Tecnologie dell'informazione e della comunicazione.</p>	<p>Questo Indirizzo ha lo scopo di far acquisire allo studente, a conclusione del percorso quinquennale, competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria di diagnostica, riparazione e collaudo di sistemi, impianti e apparati tecnici.</p> <p>Al terzo anno è <b>possibile su base volontaria ottenere</b>, in seguito al superamento di esame specifico la <b>qualifica regionale</b> come "Operatore Meccanico e Operatore Elettronico".</p> <p>Alla fine del percorso formativo viene rilasciato un <b>Diploma</b> di "Tecnico della Manutenzione e Assistenza Tecnico"</p>	Inglese	<p>L'Istituto R. Zerboni offre agli alunni frequentanti le classi terze, quarte e quinte percorsi che , attraverso lezioni teorico - pratiche, preparino gli allievi a sviluppare competenze all'avanguardia nel settore della Robotica, del disegno e della progettazione meccanica, di Lean Organization e nel settore dell'automazione. Ogni alunno dovrà svolgere un monte ore minimo di 210 ore di attività con la collaborazione di importanti enti e realtà del settore presenti sul territorio, tra le quali: FIAT-COMAU ED UNIONE INDUSTRIALE DI TORINO.</p>	<p>L'Istituto Zerboni offre una solida base culturale in linea con le indicazioni dell'Unione Europea per divenire cittadini consapevoli, attivi e responsabili.</p> <p>Un metodo d'insegnamento capace di realizzare il coinvolgimento e la motivazione nell'apprendimento degli studenti.</p> <p>Una diffusa didattica laboratoriale, attività progettuali e di alternanza scuola lavoro</p>

<sup>1</sup> Curvatures: l'autonomia scolastica prevede che ogni scuola possa variare una parte del quadro orario ministeriale con insegnamenti alternativi o approfondimenti di particolari materie

<sup>2</sup> Questi percorsi sono stati introdotti con la Legge di Bilancio 2019 e hanno sostituito l'"alternanza scuola-lavoro". Sono obbligatori negli ultimi tre anni delle superiori

CARATTERISTICHE DEI CORSI					
PERCORSI/INDIRIZZI	Materie caratterizzanti Articolazioni/Curvature <sup>1</sup>	Durata Titolo di studio rilasciato	Lingua/e straniere studiate	Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento <sup>2</sup>	Altre informazioni
PERCORSO/INDIRIZZO n. 2 TECNICO "SISTEMA MODA"	<p>Tecnologie informatiche; Laboratori Tecnologici; Chimica applicata dei materiali e dei prodotti della moda; Economia e Marketing delle aziende della moda; Tecnologie dei materiali e dei processi produttivi e organizzativi della moda; Ideazione, progettazione e industrializzazione dei prodotti moda</p>	<p>Questo indirizzo ha lo scopo di far acquisire allo studente, al termine del percorso quinquennale, competenze specifiche in relazione alle materie prime, ai processi di realizzazione di abbigliamento tradizionale, innovativo e accessori moda, approfondendo le diverse realtà creative, progettuali, produttive e di marketing del settore. Alla fine del percorso formativo viene rilasciato un <b>Diploma</b> di "Tecnico Sistema Moda"</p>	Inglese	<p>L'Istituto R. Zerboni offre agli alunni frequentanti le classi terze, quarte e quinte percorsi che , attraverso lezioni teorico - pratiche, preparino gli allievi a sviluppare competenze all'avanguardia nel settore della Moda del disegno e della progettazione e gestione di tutta la filiera produttiva.</p> <p>Ogni alunno dovrà svolgere un monte ore minimo di 150 ore di attività con la collaborazione di importanti enti e realtà del settore presenti sul territorio, tra le quali: esperti dell'azienda "Fashion Management" presso il laboratori della scuola, collaborazione con l'azienda Orage fiber e l'azienda Salvatore Ferragamo, Unione Industriale di Torino e MIUR.</p>	

## AULE, LABORATORI E ATTREZZATURE

SPAZI/ATTREZZATURE	Descrizione
Laboratorio di meccanica	Attraverso l'uso del laboratorio l'allievo acquisisce competenze in ambito delle lavorazioni meccaniche e dei cicli di lavorazione. Il laboratorio è attrezzato con 4 fresatrici e 15 torni automatici e postazione per saldature al TIG ed elettrodo. Tale attività sono indispensabili e propedeutiche all'utilizzo del CNC.
Laboratorio cnc	Attraverso l'uso del laboratorio l'allievo acquisisce competenza in ambito delle lavorazioni con il controllo numerico. Il laboratorio è attrezzato con due fresatrici a controllo numerico con linguaggio SELCA e ISO, un Tornio a controllo numerico con linguaggio ISO e un ARM (braccio robotico antropomorfo COMAU).
Laboratorio d'informatica	Attraverso l'uso del laboratorio si acquisiscono competenze relative al campo linguistico, del disegno cad, tecnico-professionale, al campo della Robotica e impiantistica mediante specifici software.
Laboratorio FABLAB	Il laboratorio è trasversale a tutte le discipline, in quanto permette di accedere molteplici attrezzature come stampanti 3d, taglio laser, postazione per riparazioni elettroniche e varie attrezzature di lavoro (oscilloscopi, alimentatori, etc...). Il laboratorio è dotato di spazi dotati di attrezzature multimediali (lim, notebook, pc) per permettere alla classe di effettuare momenti di cooperative learning, e per realizzare eventuali progetti nati dall'interdisciplinarietà didattica.
Laboratorio tecnologico	Attraverso l'uso del laboratorio si acquisiscono competenze di base sull'impiantistica elettrica. Il laboratorio è attrezzato con pannelli che simulano l'impianto elettrico civile. Il numero di pannelli è sufficiente a permettere esercitazioni di tipo individuale. Tale attività sono indispensabili e propedeutiche alla domotica.
Laboratorio automazione/impianti	Attraverso l'uso del laboratorio l'allievo acquisisce competenza in ambito della Domotica, della Pneumatica e dell'Elettropneumatica. Le esercitazioni si svolgono mediante pannelli didattici che simulano l'impiantistica domotica e l'impiantistica Pneumatica. Il laboratorio è dotato di LIM e videoproiettore e postazioni pc.
Laboratorio sistemi/elettronica	Attraverso l'uso del laboratorio l'allievo acquisisce competenza in ambito elettronico effettuando simulazioni e collaudi di circuiti elettronici mediante software specifici. Il laboratorio è dotato di PC con postazioni sufficienti a permettere esercitazioni individuali anche con l'utilizzo di ARDUINO.
Laboratorio di disegno	Lo studente interpreta e produce un figurino essenziale, graficamente chiaro, proporzionalmente corretto, immediatamente verificabile nel laboratorio di modellistica; lo correda di note sartoriali esaurienti e appropriate e lo completa eventualmente di campionature di tessuti e conterie.

## AULE, LABORATORI E ATTREZZATURE

SPAZI/ATTREZZATURE	Descrizione
Laboratorio di modellistica	Lo studente conosce e applica la modellistica artigianale e industriale di base e i meccanismi di trasformazione, che prevedono la sperimentazione delle principali tecniche di tipo prevalentemente manuale. Legge e interpreta modellisticamente un figurino di moda, individuandone linea, funzione e particolari. Progetta graficamente i modelli in scala reale o ridotta in carta o in tela , verifica i volumi, trasformazioni, vestibilità e adattamento al corpo. Studia il modello in funzione alla sua realizzazione in confezione e si preoccupa di facilitarne l'assemblaggio. Ogni allievo ha a disposizione una stazione CAD con software LECTRA Modaris PGS MGS. Ci avvaliamo collegamenti interlocutori con le industrie del territorio, di visite presso aziende che rispecchiano le varie realtà produttive.
Laboratorio confezione	Il laboratorio è provvisto di macchine da cucire industriali e macchine da cucire portatili , sorfilatrici ,assi da stiro aspiranti e ferri a caldaia , ogni alunno utilizza le attrezzature nel rispetto delle normative di sicurezza. Il laboratorio di Confezioni è utilizzato dagli studenti per esercitarsi ad eseguire praticamente la confezione dei tracciati su cartamodello realizzati , sia in scala ridotta che in scala reale. Studia il piazzamento del modello sul tessuto per un'ottimizzazione dei consumi applica con sicurezza le tecniche di piazzamento, taglio, assemblaggio e confezione e finitura per realizzare i capi proposti.

## ATTIVITA' PER IL SUCCESSO SCOLASTICO

PROGETTI/ATTIVITA'	Descrizione
PCTO	Si organizzano percorsi formativi pratici, di apprendistato in Aziende selezionate in base al percorso formativo dell'allievo (Manutentori e Moda). Le aziende potranno fornire all'allievo competenze legate a compiti di realtà, calando l'allievo in un vero ambiente lavorativo e indirizzandone la preparazione anche in vista di una possibile assunzione futura.

## ALTRE ATTIVITA' E SERVIZI INTEGRATIVI

PROGETTI/ATTIVITA'	Descrizione
ROBOTICA	Vengono svolti corsi, tenuti da docenti certificati COMAU, inseriti nel curriculum didattico che ti permetteranno di acquisire l'attestato di programmazione base della Robotica.
LIN ORGANIZATION e TOYOTA KATA:	Lean Organization (Organizzazione Snella) comprende tutti quei processi e metodologie gestionali, volti alla riduzione degli sprechi e alla ricerca dell'efficienza. Toyota Kata: se gli strumenti della Lean Orga sviluppo delle buone pratiche perché "accompagna" le persone in questo processo di miglioramento continuo. I corsi, tenuti da docenti certificati, inseriti nel curriculum didattico che ti permetteranno di acquisire l'attestato di Lean Organization (20 ore) e del Toyota Kata (10 ore) emesso dall'Unione Industriale.
Salute (rete She)	Rapporto tra scuola e mondo esterno, scuola, Ente locale ed Associazioni, per rendere gli studenti consapevoli delle opportunità offerte e presenti sul territorio. L'insieme delle azioni ha la finalità di accompagnare sia gli insegnanti sia gli alunni in un percorso di benessere, sani stili di vita-secondo l'impostazione della Rete delle scuole che promuovono Salute (rete She). L'obiettivo è proporre alla scuola progetti omogenei di interventi su tematiche di salute considerate prioritari, un'ampia gamma di offerte formative dal taglio altamente educativo, finalizzate a porre in risalto la risposta ai bisogni più profondi degli allievi, garantendo prodotti validati a livello nazionale ed internazionale, sui quali gli operatori hanno anche ricevuto una formazione accreditata.