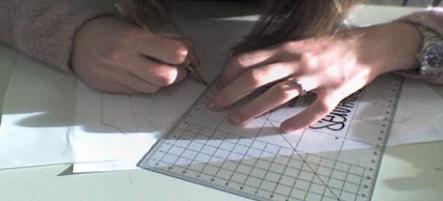
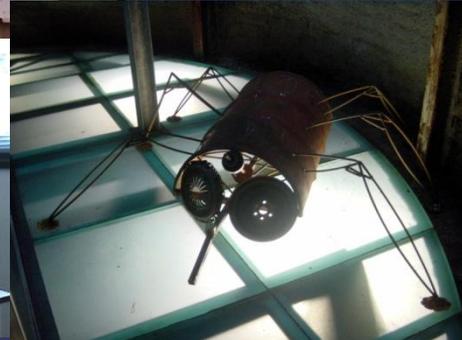


ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"CENNINO CENNINI.."



***Istituto Professionale
Cennino Cennini
di Colle di Val d'Elsa***

Settore **industria e artigianato**

Indirizzo **Manutenzione e Assistenza
Tecnica**

- Opzione **“Apparati, impianti e Servizi
tecnici industriali e civili”**



Cosa offre l'Istituto Professionale

- Conseguire una buona cultura di base per mezzo di discipline di cultura generale
- Conseguire una specializzazione professionale ovvero una capacità operativa specifica per mezzo di discipline tecnico - professionali e alternanza scuola/lavoro



Come acquisire la capacità operativa specifica?

Attraverso la concretezza e i problemi reali, ossia sottoponendo agli studenti dei problemi che sono il più vicino possibile a quelli che sono le problematiche reali che si riscontrano nel mondo del lavoro

- con metodologie didattiche improntate
 - all'analisi dei problemi ed al lavoro cooperativo;
 - alla valorizzazione del metodo laboratoriale e del pensiero operativo
- per mezzo della realizzazione pratica di esercitazioni nei laboratori della scuola;
- attraverso l'alternanza scuola-lavoro in collaborazione con le aziende del territorio.

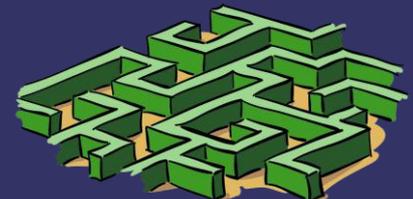
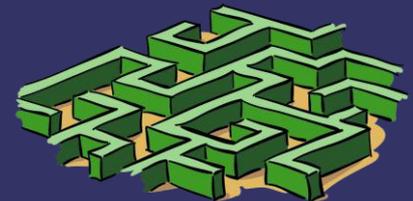
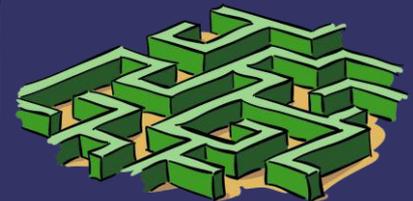
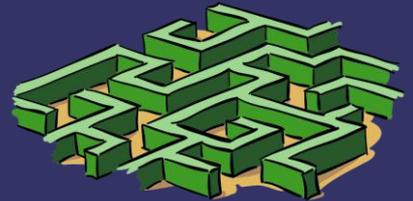


Figura professionale

- Una figura professionale dotata di ampia cultura ma anche delle competenze adeguate per l'immissione nel mondo del lavoro
- Un diplomato a cui è consentito l'accesso ai corsi universitari ed ai corsi di formazione superiore

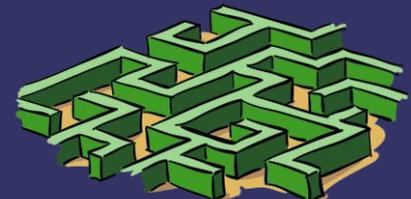






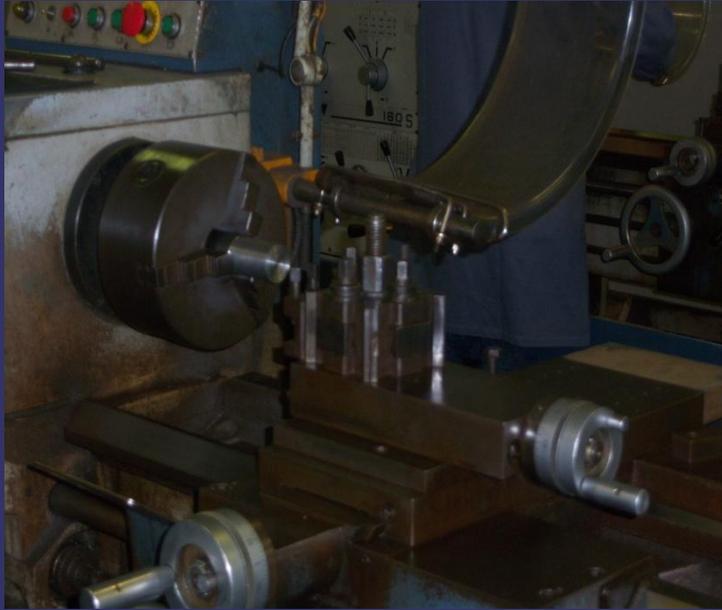
Istruzione Professionale

➔ L'Istituto Professionale pur offrendo una solida cultura scientifica, consente prevalentemente di intervenire sul macchinario formando un operaio di alta specializzazione che ha dimestichezza con macchine ed impianti e quindi in grado di intervenire nei processi produttivi



- L'Istituto Professionale, **con manutenzione e assistenza tecnica** offre una formazione operativa nell'ambito di Apparat, Impianti e Servizi Tecnici e Civili
- Il diplomato **nell'indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica** possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle **filiere dei settori produttivi generali** (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.







***Potrai avere successo con
l'Istruzione Professionale per
l'Industria e
l'Artigianato se:***

- Ti piace applicare le tue conoscenze per risolvere problemi pratici
- Sei curioso di sapere "come funziona"
- Ti piace progettare e realizzare "cose"



ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI, COMUNI AGLI INDIRIZZI DEI SETTORI: "SERVIZI" e "INDUSTRIA E ARTIGIANATO" Orario settimanale

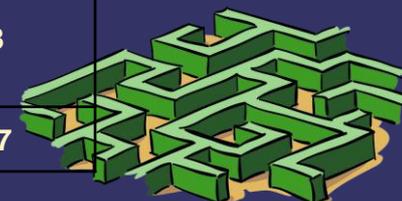
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		quinto anno
	1^	2^	3^	4^	5^
Attività e insegnamenti comuni a tutti gli indirizzi					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	20	20	15	15	15
Attività e insegnamenti obbligatori di indirizzo					
Totale ore	12	12	17	17	17
Totale complessivo ore	32	32	32	32	32
Attività e insegnamenti facoltativi					
Lingua 2	2	2	2	2	2

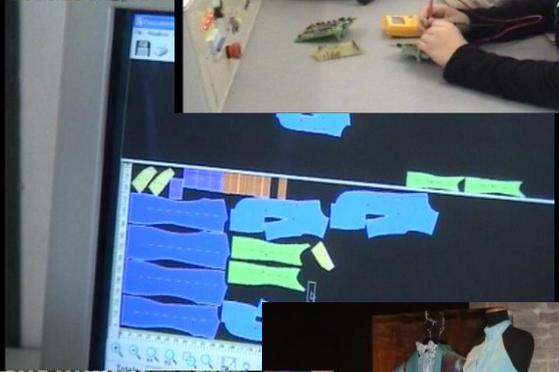


Indirizzo “**Manutenzione ed Assistenza tecnica**” - Opzione “**Apparati, impianti e Servizi tecnici industriali e civili**”

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA DI INDIRIZZO –Orario settimanale

Discipline					
	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1	2	3	4	5
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Scienze integrate (Fisica)	2	2			
Scienze integrate (Chimica)	2	66			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
Tecnologie meccaniche ed applicazioni			5	4	4
Tecnologie elettrico – elettroniche ed applicazioni			5	5	3
Tecnologie e tecniche d'installazione e di manutenzione			3	5	8
Ore totali	12	12	17	17	17





ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
"CENNINO CENNINI.."

