I.I.S. "Paolo Borsellino e Giovanni Falcone"

Zagarolo

Sede IPIA: Via Valle Epiconia - Zagarolo - tel. 06 95 24 348
Segreteria: Via Colle dei Frati, 5 -Zagarolo – tel. e fax 06121128225
www.scuolesuperioridizagarolo.gov.it

Istituto Professionale

Indirizzo: Manutenzione ed Assistenza Tecnica

IPIA "VALLE EPICONIA"

ZAGAROLO

Una scuola che offre una preparazione professionale nell'ambito meccanico, idraulico, impiantistico, elettrico ed elettronico, che permette di accedere velocemente e con profitto al mercato del lavoro, sempre alla ricerca di personale specializzato.

CON LE MANI E CON LA TESTA …
… PROIETTATI NEL FUTURO

Per visitare la nostra scuola vieni a trovarci con i tuoi genitori, ti aspettiamo

dalle ore 10 alle ore 12

DOMENICA 18 Dicembre 2016 - DOMENICA 15 Gennaio 2017

Istituto Professionale
Indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica

L'integrazione tra una base di istruzione generale e la cultura professionale consente agli studenti di sviluppare i saperi e le competenze necessari ad assumere ruoli operativi nei settori di riferimento.
L'offerta formativa si articola in un'area di istruzione generale e in aree di indirizzo.

L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali che caratterizzano l'obbligo di istruzione.

L'area di indirizzo, presente fin dal primo biennio, ha l'obiettivo di far acquisire agli studenti competenze spendibili in vari contesti di vita e di lavoro.

Accanto agli **insegnamenti dell'area generale** comuni a tutti gli indirizzi di settore, lo studente dell'indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica affronta anche alcune discipline di snodo obbligatorie che, per il primo biennio, sono **Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica**, **Scienze integrate** (fisica e chimica), **Tecnologie dell'informazione e della comunicazione**. Tali discipline nella progettazione didattica diventano complementari costituendo di fatto il nucleo metodologico degli apprendimenti di indirizzo che vengono poi gradualmente introdotti con la disciplina **Laboratori tecnologici ed esercitazioni**, in cui le attività laboratoriali hanno funzioni prevalentemente orientative.

Il diplomato nell'indirizzo **Manutenzione e assistenza tecnica** possiede competenze per gestire ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo di sistemi, impianti e apparati tecnici.

Quadro orario Istituto Professionale
Indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica

Materie area comune	I	II	III	IV	V
Lingua e lettere italiane	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Matematica ed informatica	4	4	3	3	3
Scienze della terra e biologia	2	2			
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Totale ore area comune	**21**	**21**	**15**	**15**	**15**
Materie area d'indirizzo	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**
Scienze integrate (Chimica e laboratorio)	2(2)	2(2)			
Scienze integrate (Fisica e laboratorio)	2(2)	2(2)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	(3)	(3)	(4)	(3)	(3)
Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	5	3
Tecnologie elettrico-elettroniche ed esercitazioni			5	4	3
Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione			3	5	8
Totale ore area d'indirizzo	**12**	**12**	**17**	**17**	**17**
ORE TOTALI	**33**	**32**	**32**	**32**	**32**

Tra parentesi sono indicate le ore di copresenza con l'ITP o affidate esclusivamente all'ITP

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"Paolo Borsellino e Giovanni Falcone"
ZAGAROLO

IPIA di Zagarolo

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Con le mani e con la testa ...
... proiettati nel futuro

Via Valle Epiconia - Zagarolo (RM)
Tel : 06 95 24 348

Segreteria: via Colle dei Frati, 5
Tel e Fax 06 121128225

www.scuolesuperioridizagarolo.gov.it

Istituto professionale di Zagarolo

L'Istituto professionale di Zagarolo è un corso di studi dell'Istituto d'Istruzione Superiore di Zagarolo, ufficialmente identificato dall'a.s. 2010/2011 con il nuovo nome "Paolo Borsellino e Giovanni Falcone".

L'Istituto è ubicato nelle vicinanze della stazione FS, ed è facilmente raggiungibile dalle zone circostanti sia con i mezzi pubblici sulle direttrici della Casilina e della Prenestina, sia con il treno.

Secondo il nuovo Regolamento degli Istituti professionali, entrato in vigore a partire dalle prime classi funzionanti nell'anno scolastico 2010/2011, tutti gli istituti professionali hanno la durata di **cinque anni** e sono suddivisi in **due bienni** e in un **quinto anno,** al termine del quale gli studenti sostengono l'esame di Stato per il conseguimento del **diploma di istruzione professionale**, utile anche ai fini della continuazione degli studi in qualunque facoltà universitaria.

Il quinto anno è inoltre finalizzato ad un migliore raccordo tra scuola e istruzione superiore e alla preparazione all'inserimento nella vita lavorativa.

Corso di studi

L'**istituto professionale di Zagarolo** intende fornire a tutti gli alunni una preparazione culturale generale integrata con specifiche competenze professionali inerenti al corso di studi con **indirizzo Manutenzione ed assistenza tecnica (settore industria e artigianato).**

Il Diplomato di istruzione professionale 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, anche marittimi.

Le competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica, idraulica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

Strutture

L'Istituto è fornito di:

- Laboratorio informatico-multimediale
- Laboratorio di Meccanica
- Laboratorio tecnologico e di pneumatica

Potenziamento dell'Offerta Formativa

Al fine di consentire un'esperienza culturale più completa, durante il corso dell'anno sono promosse e organizzate alcune attività in orario scolastico e/o extrascolastico svolte in collaborazione con Enti Locali, Provincia e Comune:

- Viaggi d'istruzione e visite guidate
- Attività sportive: Campionati sportivi studenteschi e altre attività presso la sede del Liceo scientifico
- Progetti di sostegno agli alunni
- Laboratorio teatrale (presso la sede del Liceo scientifico)
- Corsi d'informatica (presso la sede del Liceo scientifico) per conseguire le abilità di base di utilizzo del computer e poter così anche sostenere gli esami per la Patente Informatica Europea ECDL
- Progetti di aggiornamento professionale
- Per ulteriori informazioni visitate il sito www.scuolesuperioridizagarolo.gov.it alla sezione dell'Istituto Professionale consultando anche il Ptof ed il "Patto Educativo di Corresponsabilità"

ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Prima della riforma degli Istituti professionali, nelle classi IV e V degli Istituti professionali di stato, era realizzata la **Terza Area** (l'Area di Professionalizzazione)**,** ovvero un percorso formativo per arricchire gli studenti di conoscenze e competenze inerenti il profilo professionale del proprio corso di studi e finalizzata a far acquisire agli studenti qualifiche professionali e professionalità strettamente legate allo sviluppo economico e produttivo del territorio.

Nella riforma del riordino degli istituti professionali viene prevista **la sostituzione** dell'area di professionalizzazione **con complessive 400 ore di attività in Alternanza Scuola-lavoro nelle terze, quarte e quinte classi funzionanti, come da legge 107/15**.

Con la riforma, inoltre, **gli spazi di flessibilità nell'area di indirizzo riservati agli istituti professionali**, aggiuntivi alla quota già prevista del 20% di autonomia, ammonteranno al 25% in prima e seconda, al 35% in terza e quarta, per arrivare al 40% in quinta.

Le quote di flessibilità potranno consentire di svolgere un ruolo integrativo o complementare con il sistema di formazione professionale regionale per la realizzare percorsi di qualifica professionale; di introdurre insegnamenti alternativi inclusi in un apposito elenco nazionale, definito con decreto ministeriale, per rispondere a particolari esigenze del mondo del lavoro e delle professioni.