

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Anno Scolastico 2015/2016

PROGETTO di ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO

Corso Triennale della durata di 400 ore

120 ore il terzo anno – 200 ore il quarto anno – 80 ore il quinto anno

CLASSE 4^a sez. A – CLASSE 4^a sez. B – CLASSE 5^a sez. A – CLASSE 5^a sez. B

Titolo del Progetto: Tecnico installatore e manutentore impianti elettrici / Elettronici e di Automazione civile e industriale.

AZIENDE CHE CON I LORO ESPERTI COLLABORANO NELL'ALTERANANZA SCUOLA LAVORO DEL CORSO ELETTRICO ELETTRONICO ANNO SCOLASTICO 2015/2016

Azienda	Intervento
C.N.A. di Roma e Provincia	Incontro tra il mondo del lavoro e la formazione professionale superiore
Reseda S.r.l.	lezioni teorico pratiche sugli impianti fotovoltaici
E.S.S. S.r.l.	lezioni teorico pratiche sulla domotica e l'automazione industriale (programmazione con il PLC)
Maestri del lavoro	Orientamento al lavoro – Organizzazione visite aziendali
Fondazione Mondo Digitale	Laboratorio dell'innovazione tecnologica.
LID elettrica srl	Formazione in aula/laboratorio - Reti e Cablaggio strutturato . Impianti di videosorveglianza
Associazione Observo	Incontro sul tema : Il lavoro dopo il diploma
BIC Lazio	Autovalutazione delle capacità imprenditoriali, Tecniche di presentazione efficace.
AZ service Srl	Collaborazione per uno stage aziendale. (Sicurezza sul posto di lavoro – manutenzione elettrica e elettronica di apparecchiature ad uso civile ed industriale

Al termine dei corsi gli esperti rilasciano un attestato di frequenza al corso medesimo.

ATTESTATO DEL CORSO “ IMPIANTI FOTOVOLTAICI

ATTESTATO DEL CORSO “ CABLAGGIO STRUTTURATO “

ATTESTATO DEL CORSO “ PROGRAMMAZIONE CON IL PLC “

Competenze da acquisire, tramite le attività di alternanza, coerenti con gli obiettivi formativi del curriculum e la specificità dell'indirizzo:

Competenze disciplinari	Competenze trasversali	Competenze tecnico-operative
<p>Lo studente sarà in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sul posto di lavoro; - Comprendere le regole ed i ruoli nell'ambito del contesto lavorativo; - Acquisire un corretto metodo di lavoro; - Essere in grado di comunicare in modo efficace; - saper portare a termine i lavori assegnati nei tempi stabiliti; - Operare scelte autonome e responsabili. 	<p>Lo studente acquisirà conoscenze e capacità di valutazione riguardo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modalità organizzative e problematiche del processo produttivo; - norme di sicurezza e diritto del lavoro - l'orientamento al lavoro 	<p>Lo studente approfondirà le conoscenze e le abilità acquisite a scuola acquisendo una specifica capacità tecnico-operativa nelle attività di piccola progettazione, di installazione e manutenzione di alcune tipologie di apparati elettrici ed elettronici. In particolare dei quadri elettrici, degli Impianti di automazione civile e industriale, degli impianti fotovoltaici, delle reti di Computer. Inoltre avrà acquisito l'uso operativo di : manuali e cataloghi tecnici.</p>

L'Istituto Diaz è accreditato quale sede di esami per le Certificazioni Microsoft – per il triennio 2014/2017

Richiesta nominativi degli alunni diplomati :

Ogni anno la scuola ha richieste da parte di aziende operanti nelle attività professionali elettrico/elettroniche dei nominativi degli alunni diplomati. Alcune aziende sede di stage al termine del periodo di tirocinio hanno assunto direttamente gli alunni stagisti.

STAGE AZIENDALI EFFETTUATI FINO AD OGGI

Corso Biennale della durata di 300 ore (da completarsi nel biennio quarto/quinto anno).			
Anno. Sc.	Azienda	Durata ore	Hanno Assunto stagisti
2006/2007	Trenitalia (Centro manut. Nuovo Salario)		
	Faac Radiomatic	120	
2007/2008	Global Service	120	si
	Sinergia e Servizi	120	si
	Sarom Ascensori	120	si
	Ferrari Ascensori	120	si
2008/2009	Sarom Ascensori	120	si
	Ferrari Ascensori s.r.l	120	si
	Ditta Itel s.r.l.	120	
	Soc. Lupi Impianti e servizi Termtecnici	120	
	SIRTI S.P.A.	120	
	MC Sistemi e Servizi	120	si
2009/2010	Ditta Rabbia Muro	120	
	Sarom Ascensori	120	si
	Ferrari Ascensori	120	si
	RV Elettroimpianti	120	
	Ditta Sinergia e Servizi	120	si
2010/2011	Ditta Itel S.r.l.	120	
	Ditta Itel s,r,l,	120	
	Ditta Sinergia e Servizi	120	
	Ferrari ascensori SPA	120	si
	Sarom Ascensori SPA	120	si
Corso Biennale della durata di 132 ore (66 ore il quarto anno . 66 ore il quinto anno)			
Anno Sc.	Azienda	Durata ore	Hanno Assunto stagisti
2012/2013	Ditta H2S Computer S.r.l.	60	
2013/2014	Diemme Elettronica di Marino (Roma)	120	
2014/2015	Az Service(Roma)	24	si
	Fondazione Mondo Digitale	24	

VISITE DIDATTICHE EFFETTUATE
Visita didattica presso la Fiera di Roma SITE
Visita didattica alla mostra internazionale Italian Makers (Roma)
Visita alla Centrale ENEL di Presenzano (CE)
Visita didattica presso Centrale Termoelettrica di Montalto di Castro
Visita didattica presso Centrale idroelettrica di Vulci
Visita didattica presso Terna SPA centrale di Controllo della trasmissione Energia Elettrica
Visita didattica presso la Centrale termica Enel e al Museo Paleontologico di Pietrafitta (Pg)
Visita didattica al Parco dell'energia rinnovabile – Amelia (Terni)
Visita didattica alla Centrale Idroelettrica EON di Galleto (Terni)
Visita didattica presso la Centrale termoelettrica ACEA di Torrino (Roma)
Visita didattica alla FIAT SPA di Cassino (FR)
Visita didattica presso la ABB SPA di Santa Palomba (Pomezia)
Visita didattica presso la Raffineria ERG Pantano di Grano (Roma)
Visita didattica presso l'azienda Refecta S.r.l. (smaltimento rifiuti)
Visita didattica presso il Museo della Radio Vaticana
Visita didattica presso gli Impianti di trasmissione della Radio Vaticana (Cesano di Roma)
Visita didattica al Parco Museale ATAC di Roma
Visita didattica al " Centro di Controllo e Manutenzione della Metro di Roma " (Garbatella)
Visita didattica presso l'impianto di manutenzione ella METRO B della Magliana Nuova