

ITIS
ALESSANDRO
VOLTA
NAPOLI

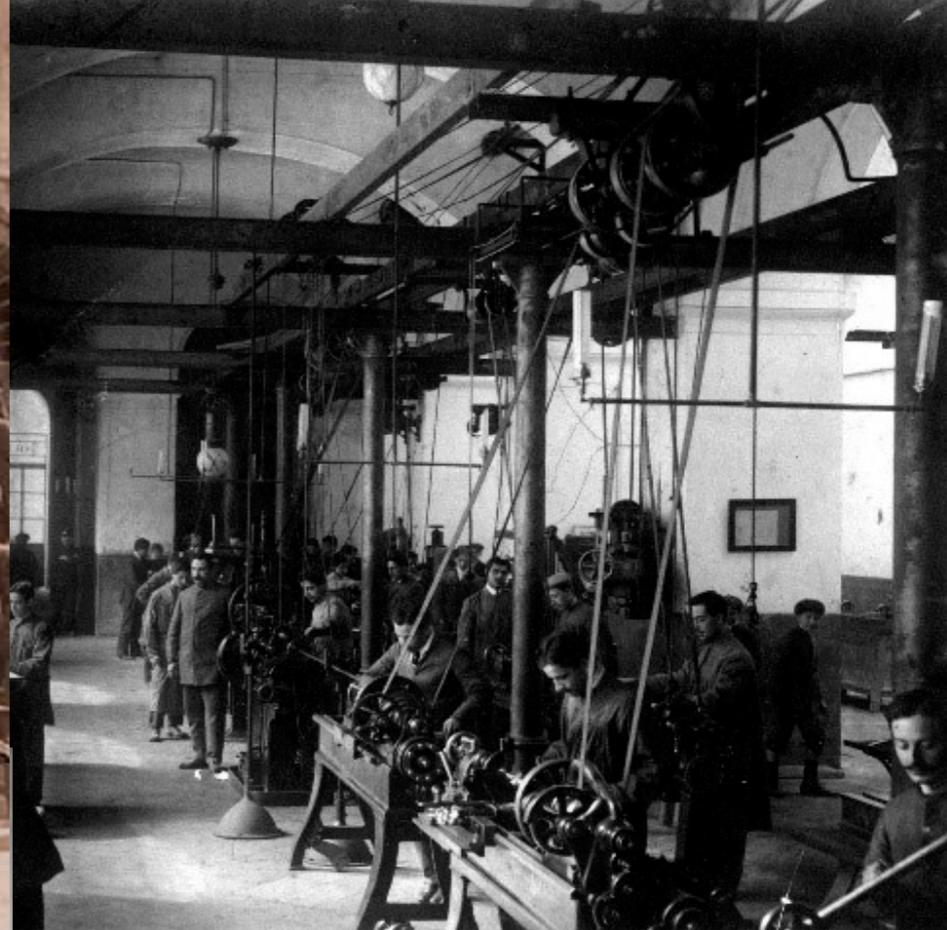
L'ALESSANDRO VOLTA NASCE COME "SCUOLA TECNICA MUNICIPALE DI NAPOLI" NEL 1886, PER TRASFORMARSI POI IN "REGIA SCUOLA INDUSTRIALE"

PER LE ISCRIZIONI SEMPRE PIÙ NUMEROSE, LA SCUOLA SI TRASFERISCE DALLA SUA PRIMA SEDE, IL CONVENTO DI S. PIETRO AD ARAM, NEGLI ATTUALI LOCALI DELL'EX CONVENTO DI "SANTA MARIA LA FEDE".

NEL 1965, L'ATTUALE EDIFICIO VIENE SOTTOPOSTO AD IMPORTANTI RISTRUTTURAZIONI PER OSPITARE, IN SPAZI PIÙ AMPI, LA PIÙ MODERNA STRUMENTAZIONE TECNOLOGICA.

IE RI






Scuola Tecnica
ALESSANDRO VOLTA
3.^o CORSO
ANNO SCOLASTICO
1872-73



O G G I

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"ALESSANDRO VOLTA"
Indirizzo: Elettrotecnica e Automazione, Informatica, Informatica Applicata
Specialità: Elettrotecnica e Automazione, Informatica e Informatica Applicata



L'offerta formativa

Offerta formativa

INFORMATICA PER APPLICAZIONI WEB E SMART TECHNOLOGY

Il diplomato ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione con particolare riferimento alle applicazioni Web e a Internet. Ha conoscenze che si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, di applicazioni per il "mobile", di e-commerce, di Web-design, e di sicurezza delle informazioni su Web. Conosce e sa utilizzare dispositivi di rete ed attrezzature speciali. **SBOCCHI LAVORATIVI:** I diplomati in informatica lavorano come analisti e programmatori di sistemi informatici Web based, come esperti in e-commerce, nel disegno e realizzazione di siti Web, nel marketing sul Web.

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

CORSO INFORMATICA

N.B. Le ore tra parentesi sono di laboratorio

ORARIO SETTIMANALE DELLE LEZIONI	ANNO				
MATERIE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Scienze e Tecniche di rappr. grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Tecnol. e progettaz. di sistemi infor. e telecom.			3(2)	3(2)	4(3)
Sistemi e reti			4(2)	4(2)	4(3)
Gestione progetto, organizzaz. d'impresa					3
Informatica			6(2)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni			3(2)	3(2)	
Totale ore settimanali	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

Offerta formativa

GRAFICA E COMUNICAZIONE

Il diplomato in “Grafica e Comunicazione” ha competenze nel campo della comunicazione interpersonale e di massa, con particolare riferimento all’uso delle tecnologie multimediali. Interviene nei processi produttivi della grafica, dell’editoria della stampa, curandone la progettazione e la pianificazione. E’ in grado di integrare conoscenze di informatica, di strumenti hardware e software grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa. SBOCCHI LAVORATIVI: I Periti in Grafica e Comunicazione lavorano presso case editrici, studi grafici, tipografie, studi fotografici, emittenti televisive, redazioni giornalistiche, case di produzione cinematografica.

GRAFICA E COMUNICAZIONE

N.B. Le ore tra parentesi sono di laboratorio

ORARIO SETTIMANALE DELLE LEZIONI	ANNO				
	1°	2°	3°	4°	5°
MATERIE					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentaz. grafica	3	3			
Tecnologie informatiche e applicate	3	3			
Teoria della comunicazione			2	3	
Progettazione multimediale			4	3	4
Tecnologie dei processi di produzione			4	4	3
Organizzaz. e gestione dei processi produttivi					4
Laboratori tecnici			6	6	6
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	33(5)	32(3)	32(6)	32(6)	32(6)

Offerta formativa

ELETTROTECNICA ED ENERGIE RINNOVABILI

Il Diplomato in "Elettronica ed Elettrotecnica" è in grado di operare in realtà produttive e di servizio che progettano, realizzano e utilizzano sistemi elettrici ed elettronici complessi. Ha competenze specifiche nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative e nell'adeguamento alle normative sulla sicurezza e sulla tutela Ambientale.

SBOCCHI LAVORATIVI: I periti in Elettrotecnica ed Elettronica lavorano come Quadri tecnici in Aziende del settore elettrico ed elettronico pubbliche e private (es. Enel, Terna) nelle attività di progettazione, realizzazione e gestione di sistemi ed impianti elettrici.

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

CORSO ELETTROTECNICA ENERGIE RINNOVABILI

N.B. Le ore tra parentesi sono di laboratorio

ORARIO SETTIMANALE DELLE LEZIONI	ANNO				
MATERIE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Scienze e Tecniche di rappr. grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Tecnol. e Progettaz. di Sistemi Elettr. ed Elettron.			4(3)	4(3)	6(4)
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Elettrotecnica ed Elettronica			6(3)	6(3)	6(3)
Sistemi Elettrici Automatici			4(2)	4(3)	5(3)
Fonti Energetiche Alternative			2	2	
Totale ore settimanali	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

Offerta formativa

AUTOMAZIONE E ROBOTICA

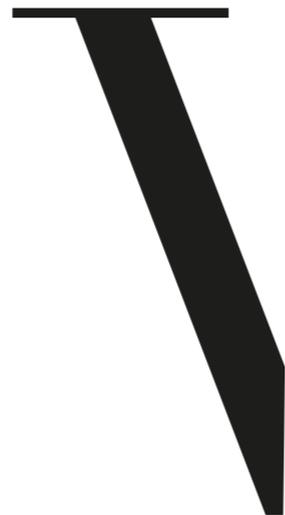
Il diplomato in “Automazione e Robotica” è in grado di operare in contesti produttivi e di servizio che progettano, realizzano o utilizzano sistemi automatici di controllo e sistemi robotizzati o droni. Ha competenze specifiche nel campo della regolazione automatica, dell’elettronica generale e di potenza, nella programmazione di sistemi con logica di comando a microprocessore. **SBOCCHI LAVORATIVI:** I Periti in Automazione e Robotica lavorano come tecnici di automazione industriale in aziende di vari settori, operatori nei laboratori scientifici e di ricerca robotica, collaudatori di dispositivi e sistemi elettronici.

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

CORSO AUTOMAZIONE E ROBOTICA

N.B. Le ore tra parentesi sono di laboratorio

ORARIO SETTIMANALE DELLE LEZIONI	ANNO				
MATERIE	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Matematica e complementi	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Scienze e Tecniche di rappr. grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie Informatiche	3(2)				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Tecnol. e Progettaz. di Sistemi Elettr. ed Elettron.			4(3)	4(3)	6(4)
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Elettrotecnica ed Elettronica			6(3)	6(3)	5(3)
Sistemi Automatici			4(2)	4(3)	6(3)
Robotica			2	2	
Totale ore settimanali	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)



ITIS
ALESSANDRO
VOLTA
NAPOLI