



“Mons. Gino Sigismondi” - NOCERA UMBRA

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO

“DANTE ALIGHIERI”



**NUOVO!
INDIRIZZO!**

**ISTITUTO
TECNICO
ELETTECENICO
ED ELETTRONICO**

“articolazione elettrotecnica”

Agenzia di Formazione
Accreditata per l'Umbria
Istituto Certificato
ISO 9001 

*“Istruzione, cultura e competenze
per professionalità responsabili”*

www.scuolenoceraumbra.gov.it

Lo studente acquisisce competenze specifiche:

- nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici, dei sistemi per la generazione, conversione e trasporto dell'energia elettrica e dei relativi impianti di distribuzione;
- nei contesti produttivi d'interesse, collabora nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

Lo studente diplomato è in grado di:

- operare nell'organizzazione dei servizi e nell'esercizio di sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- sviluppare e utilizzare sistemi di acquisizione dati, dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici;
- utilizzare le tecniche di controllo e interfaccia mediante software dedicato;
- integrare conoscenze di elettrotecnica, di elettronica e di informatica per intervenire nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi;
- intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica, anche di fonti alternative, e del loro controllo, per ottimizzare il consumo energetico e adeguare gli impianti e i dispositivi alle normative sulla sicurezza;
- collaborare al mantenimento della sicurezza sul lavoro e nella tutela ambientale, contribuendo al miglioramento della qualità dei prodotti e dell'organizzazione produttiva delle aziende.

Sbocchi formativi

Il Diploma quinquennale di Stato consente:

L'ISCRIZIONE a qualsiasi FACOLTA' UNIVERSITARIA in particolare a quelle ad indirizzo Tecnico Scientifico. L'accesso a corsi di specializzazione biennale post-diploma ITS utili per l'ingresso più rapido ed efficace nel mondo del lavoro.

I giovani studenti al termine del corso di studi e in possesso del Diploma di Stato possono essere orientati alle Agenzie Formative che si impegnano a seguirli nel percorso del progetto di riferimento. Il progetto, interamente finanziato dal Fondo Sociale Europeo, permette ai giovani di seguire Corsi di Specializzazione, completamente gratuiti, corredati di Stage formativi nelle Aziende del settore di riferimento del territorio di appartenenza.

IL QUADRO ORARIO

DISCIPLINA	CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Lingua Inglese		3	3	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Diritto ed Economia		2	2	-	-	-
Religione Cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Matematica		4	4	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
Scienze integrate della Terra e Biologia		2	2	-	-	-
AREA DI INDIRIZZO						
Scienze integrate Fisica		3 *	3 *	-	-	-
Scienze integrate Chimica		3 *	3 *	-	-	-
Tecnologie Tecniche di Rappresentazione Grafica		3 *	3 *	-	-	-
Tecnologie Informatiche		3*	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate		-	3	-	-	-
Complementi di Matematica		-	-	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di sistemi elettrici ed elettronici		-	-	5 *	5 *	6 *
Elettrotecnica ed Elettronica		-	-	7 *	6 *	6 *
Sistemi Automatici		-	-	4 *	5 *	5 *
*una parte delle ore sarà svolta in codocenza		32	32	32	32	32

▪ PROGETTI DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

Il potenziamento dell'offerta formativa in alternanza scuola-lavoro trova puntualmente riscontro presso la nostra scuola. A partire dalle classi terze, tutti i nostri studenti sono coinvolti in questa esperienza. L'organizzazione/impresa/ente che ospita lo studente assume così il ruolo di contesto di apprendimento che è complementare a quello dell'aula e del laboratorio scolastico.

▪ PARTNERSHIP

E.R.A. Electronics System S.r.l. azienda leader nel settore della progettazione e produzione di sistemi elettronici hardware e software nel campo militare e civile.

Servizi e Informazioni



COME ARRIVARE

In bus collegamenti da:
Nocera Umbra
Gualdo Tadino
Foligno
Colfiorito
Valtopina
e frazioni limotrofe

In treno:
Linea Roma-Ancona

In auto:
uscita Nocera Umbra
della S.S. Flaminia



Seguici su  

Via Septempedana
06025 Nocera Umbra (Pg)
tel. 0742.818897
fax 0742.831077
e-mail: pgic82800p@istruzione.it

Referente:

Prof. Sergio Spigarelli - mob. 338.7095435
Prof. ssa Gina Scattolini - mob. 339.4320452

