



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"Sigismondi"- NOCERA UMBRA



**LICEO  
DELLE SCIENZE  
UMANE**



**ISTITUTO TECNICO  
INDUSTRIALE**  
Elettrotecnico ed Elettronico

*Una scelta per diventare grandi..*

[www.scuolenoceraumbra.edu.it](http://www.scuolenoceraumbra.edu.it)

# LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il Liceo delle Scienze Umane offre un percorso liceale centrato sulla persona, sviluppando le sue capacità comunicative e linguistiche in un contesto europeo ed internazionale. Avrai la possibilità di studiare scienze umane, psicologia, arte, filosofia e tre lingue straniere, senza dimenticare le scienze naturali.

Secondo il sito web di Eduscopio, la fondazione di ricerca che controlla la qualità degli istituti scolastici in ambito nazionale, il Liceo delle Scienze Umane di Nocera Umbra si colloca tra le 3 migliori scuole dell'Umbria.



## IL QUADRO ORARIO

	CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana		4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina		3	3	2	2	2
Storia e Geografia		3	3	-	-	-
Storia		-	-	2	2	2
Filosofia		-	-	3	3	3
Scienze umane (Antropologia, Pedagogia, Psicologia, Sociologia)		4	4	5	5	5
Diritto ed Economia		2	2	-	-	-
Lingua e cultura inglese		3	3	3	3	3
Matematica e Informatica*		3	3	2	2	2
Fisica		-	-	2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)		2	2	2	2	2
Storia dell'arte		-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Lingua Francese e Spagnola (opzionali)		2	2	-	-	-
* con un'ora aggiuntiva di approfondimenti scientifici		30*	30*	30	30	30

Nel triennio con la collaborazione dell'Università per Stranieri di Perugia vengono offerti corsi accademici per conseguire fino a 18 CFU (certificati dall'UNISTRAPG) al termine del percorso.

## PROGETTI



Un'aula dedicata alla didattica con I-PAD



Viaggi e formazione in scuole di lingua all'estero.



Certificazioni riconosciute di vari livelli della Lingua Inglese.



Processo simulato

Una didattica che nasce dalla realtà per giungere alla pratica.



Tramite la strategia educativa della Peer-Education (l'educazione tra pari), il progetto promuove la salute, il benessere e la legalità.



Una piattaforma integrata per la condivisione di informazioni e la didattica cooperativa.



Scienze Motorie



Lingue Straniere



Rafting



Biblioteca

## PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO (PCTO)

Si concentrano su tre percorsi: storico artistico, internazionale, digitale e comunicazione.

- Con il percorso storico artistico, avrai la possibilità di fare esperienza nelle biblioteche, nei musei e in altri centri di cultura per acquisire competenze legate alla catalogazione e alla gestione del grande patrimonio artistico del nostro Paese.
- Con il percorso internazionale imparerai a conoscere meglio il mondo accademico con stage presso il campus universitario a contatto con altri studenti.
- Con il percorso digitale e comunicazione, acquisirai la capacità di parlare e di trasmettere informazioni, sviluppando competenze vicine al mondo del giornalismo e della formazione, imparando nuove tecniche digitali (video story-telling, realtà virtuale, realtà aumentata). Obiettivo del percorso è creare una vera e propria "dipendenza dal pensiero innovativo".

### PERCORSO STORICO ARTISTICO



### PERCORSO INTERNAZIONALE



### PERCORSO DIGITALE E COMUNICAZIONE



## ERASMUS +

Con il programma Erasmus+ avrai la possibilità di viaggiare, scoprire città europee, conoscere altre realtà studentesche e sviluppare competenze linguistiche grazie a progetti interamente finanziati dall'Unione Europea. Il Liceo, grazie a programmi annuali, ha la possibilità di collaborare con altre scuole europee in progetti relativi a tematiche di interesse comune e di effettuare mobilità di alunni, insegnanti e staff presso le scuole partner.



Le nostre mobilità:

- NORVEGIA
- GRECIA
- SPAGNA
- PORTOGALLO
- INGHILTERRA
- TURCHIA
- POLONIA
- AUSTRIA
- LETTONIA
- ROMANIA
- GERMANIA
- IRLANDA
- DEL NORD

Con altre mobilità in arrivo sia per stage (durata 1 mese) sia per scambi di esperienze tra scuole (1 settimana)

# PROGETTO PILOTA CON L' UNIVERSITÀ

UNIVERSITÀ PER STRANIERI DI PERUGIA E LICEO DELLE SCIENZE UMANE



Grazie ad un accordo pilota unico in Umbria, il Liceo delle Scienze Umane offre una formazione universitaria che permette di accedere all'Università per Stranieri di Perugia già in possesso di 18 crediti universitari. L'ambizioso obiettivo del progetto è quello di formare studenti sia per la carriera diplomatica che per il mondo delle organizzazioni internazionali.

Le materie oggetto di insegnamento a scuola, svolte da docenti universitari sia in presenza sia in collegamento Skype, hanno un carattere internazionale e linguistico con laboratori di testi multimediali, di lingue straniere e di psicologia cognitiva.



## SBOCCHI FORMATIVI

Il Diploma del Liceo delle Scienze Umane consente:

- l'accesso a tutte le FACOLTA' UNIVERSITARIE sia di ambito umanistico (lettere, filosofia, giornalismo, giurisprudenza, lingue, psicologia), sia nel settore della formazione (scienze della formazione primaria, scienze dell'educazione), sia di ambito tecnico-scientifico (scienze infermieristiche, biologia).

## SBOCCHI LAVORATIVI

- l'impiego presso enti e organizzazioni pubbliche e private che operano nel settore sociale, formativo e dell'istruzione (MIUR, ASL, enti pubblici, enti di formazione)
- l'accesso immediato alle graduatorie di tutto il personale amministrativo dei vari settori delle pubbliche amministrazioni (scuole, Comuni, Regioni)

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE



L'Istituto Tecnico Industriale con indirizzo Elettronico Elettrotecnico offre un percorso incentrato sulla tecnologia e l'innovazione nel settore industriale, sviluppando competenze nell'area della robotica, della automazione, dei processi produttivi e delle fonti di energia alternativa. Se sei affascinato dalla tecnologia, dai sistemi elettronici, dall'informatica e dalla robotica, potrai sviluppare le tue competenze in questi settori e diventare un professionista, avvalendoti di un ricco patrimonio di laboratori, oltre che svolgere lezioni anche in modalità e-learning.

Caratteristiche del nostro ITI sono la didattica laboratoriale e la spendibilità del diploma sul mercato del lavoro, con uno sguardo sempre attento all'innovazione grazie a discipline come elettrotecnica, sistemi automatici e robotica.

## IL QUADRO ORARIO

DISCIPLINA	CLASSI	I	II	III	IV	V
Lingua e Letteratura Italiana		3	4	4	4	4
Lingua Inglese		3	3	3	3	3
Storia		2	2	2	2	2
Geografia		1	-	-	-	-
Diritto ed Economia		2	2	-	-	-
Matematica		4	4	3	3	3
Complementi di Matematica		-	-	1	1	-
Scienze integrate della Terra e Biologia		2	2	-	-	-
Religione Cattolica o attività alternative		1	1	1	1	1
Scienze Motorie e Sportive		2	2	2	2	2
<b>AREA DI INDIRIZZO</b>						
Scienze integrate Fisica		2*	3*	-	-	-
Scienze integrate Chimica		3*	2*	-	-	-
Laboratorio Tecnologico Elettronico - Meccanico **		2*	2*	-	-	-
Tecnologie Tecniche di Rappresentazione Grafica		3*	2*	-	-	-
Tecnologie Informatiche		3*	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate		-	3	-	-	-
Tecnologie e Progettazione di sistemi elettrici ed elettronici		-	-	4*	4*	5*
Elettrotecnica ed Elettronica		-	-	6*	6*	6*
Sistemi Automatici		-	-	4*	4*	4*
Robotica e Automazione **		-	-	2*	2*	2*
		33	32	32	32	32

\*una parte delle ore sarà svolta in laboratorio

\*\*discipline introdotte con la quota di autonomia

# PROGETTI E LABORATORI



La soluzione integrata di comunicazione e collaborazione tra alunni e insegnanti



Certificazioni riconosciute di vari livelli della Lingua Inglese.



Acquisizione delle tecniche dello sci alpino; partecipazione ai campionati studenteschi; cultura della montagna.



Promozione della salute, benessere psico-fisico, legalità sono le finalità educative e formative del progetto. La strategia educativa è quella della Peer-Education, per favorire sviluppo del pensiero critico e partecipazione.



**I LABORATORI SONO I NOSTRI PUNTI DI FORZA IN QUANTO UTILIZZATI  
COME SUPPORTO ALLE DISCIPLINE TECNICHE.**

**DA NOI POTRAI TROVARE:**

- Laboratorio informatica Progettazione CAD 2D/3D
- Laboratorio Robotica automazione industriale e elettropneumatica
- Laboratorio di Elettrotecnica e misure elettriche
- Laboratorio di Elettronica e Sistemi Automatici
- Laboratorio Tecnologico Elet. Elett. Mecc.
- Laboratorio Impianti Elettrici
- Laboratorio di Meccanica tornitura e saldatura
- Laboratorio di Scienze integrate Fisica
- Laboratorio di Scienze integrate Chimica
- Laboratorio Linguistico
- Laboratorio Multimediale Apple



Laboratorio di Scienze integrate Fisica



Laboratorio di Scienze integrate Chimica



Laboratorio Informatica Progettazione CAD 2D/3D



Laboratorio di Meccanica



Laboratorio di Elettronica



Lab. Robotica Automazione Elettropneumatica



Laboratorio di Elettrotecnica e Misure Elettriche



Impianti Fotovoltaici



Laboratorio di Saldatura

## PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO (PCTO)

Si svolge in aziende che assicurano percorsi di qualità insieme ad una formazione tecnica all'avanguardia sul versante della programmazione, del disegno AutoCAD e della robotica.



### - PARTNERSHIP



La Convenzione offre formazione e certificazioni specialistiche in tutte le aree di prodotto del gruppo YASKAWA nei campi della robotica, della tecnologia di comando e di controllo. Il team di formatori della Yaskawa Academy sono costantemente aggiornati nel settore dell'Automazione Industriale e della Robotica per rispondere alle richieste e alle aspettative dei giovani studenti, futuri tecnici specializzati.



Azienda all'avanguardia nei settori di progettazione e realizzazione di sistemi aerospaziali, ospita gli studenti nei percorsi di Alternanza Scuola Lavoro (PCTO).



Leader nel settore della ricerca e progettazione di sistemi elettronici per telecomunicazioni, certifica le competenze in uscita degli studenti.



Il programma Erasmus+ è una scelta strategica dell'ITI di Nocera Umbra. In soli tre anni, sono state realizzate 17 mobilità in diversi Paesi europei, esperienze che hanno collocato l'Istituto ai vertici della classifica regionale. L'Erasmus+ viene svolto con periodi di durata mensile, in cui la formazione europea diventa un'esperienza di crescita professionale e di sviluppo di nuove competenze. Potrai svolgere stage in aziende e studi professionali per acquisire, oltre a quelle che caratterizzano il percorso di studi, particolari abilità grafiche, informatiche e nel settore della robotica. Trasporto, vitto e alloggio sono interamente a carico della scuola.



## SBOCCHI FORMATIVI

Il Diploma quinquennale di Stato consente:

- di proseguire gli studi e iscriversi a qualunque Facoltà Universitaria, in particolare a quelle ad indirizzo Tecnico Scientifico (ingegneria, matematica, informatica...)
- di iscriversi a corsi di Specializzazione biennali post-diploma, presso gli ITS (Istituti Tecnici Superiori) articolati in 1800 ore di cui 800 di tirocinio aziendale, nelle vicine sedi di Perugia, Foligno e Fabriano.

## SBOCCHI LAVORATIVI

Il Diploma con articolazione elettrotecnica permette:

- di inserirsi negli Studi di Progettazione, come Tecnico Disegnatore CAD (2D-3D) nella progettazione di impianti elettrici civili ed industriali, impianti fotovoltaici e impianti solari termici;
- di operare come Tecnico e programmatore nel campo della Robotica e dell'Automazione Industriale con controllori logici programmabili (PLC), microprocessori, microcontrollori ed elettropneumatica;
- di inserirsi come Tecnico di manutenzione all'interno di industrie elettromeccaniche, per collaborare alla manutenzione, progettazione, realizzazione e collaudo di macchine elettriche e dispositivi elettromeccanici in generale;
- di operare come Tecnico impiantista e manutentore nel settore delle energie alternative, con riferimento particolare a quanto offerto dal territorio (impianti fotovoltaici, solari termici e a biomasse);
- di operare nei centri di revisione come Collaudatore di autoveicoli (motorizzazione civile).
- di accedere ai concorsi presso Enti e Amministrazioni pubbliche (Comune, Provincia, Regione ecc.) e private, in particolare nel settore dei Ruoli tecnico-professionali, nel MIUR come Addetto all'ufficio tecnico e come tecnici di laboratorio; nel settore trasporti del Gruppo FS Ferrovie dello Stato per manutenzione linee e rotabili; nel settore energia del Gruppo Enel, e-distribuzione, Terna; nel settore telefonia come tecnici Telecom Italia, ecc.

# ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Sigismondi"- NOCERA UMBRA



L'Istituto d'Istruzione Superiore Sigismondi si trova in un'area dotata di ampi parcheggi, facilmente raggiungibile sia con i trasporti pubblici sia con le auto private. L'edificio scolastico, rigorosamente antisismico, è stato costruito nel 2002 secondo criteri di efficienza, spaziosità e sicurezza.

Seguici su



Referenti

Prof. Sergio Spigarelli  
mob. 338.7095435

Prof. ssa Gina Scattolini  
mob. 339.4320452

Via Septempedana - 06025 Nocera Umbra (Pg)  
tel. 0742.818897 - Email: [pgic82800p@istruzione.it](mailto:pgic82800p@istruzione.it)