



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

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	-	-	-
Laboratorio di Fisica (opzionale)	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 12 CFU (certificati dall'UNISTRAPG) al termine del percorso.

- Lingua Giapponese 1° Livello 44 ore annuali - Classe III
- Lingua Giapponese 2° Livello 44 ore annuali - Classe IV
- Psicologia dei Processi Cognitivi e della Comunicazione 40 ore annuali - Classe V

PROGETTI E LABORATORI



Classi digitali in didattica sperimentale con I-PAD.



Viaggi e formazione in scuole di lingua all'estero (ERASMUS+)



Certificazioni riconosciute di vari livelli della Lingua Inglese (Cambridge, Trinity).



Laboratori di realtà aumentata e virtuale.



Peer Education per promuovere la salute, il benessere psico-fisico e la legalità.



Progetto Ambiente "Borghi del Respiro" "Detective del Verde" e "Walk Ability" per la creazione di percorsi green.



Borgo Green 2030 - Nocera Umbra.
Percorso di Educazione Civica per la promozione di una Scuola Green.



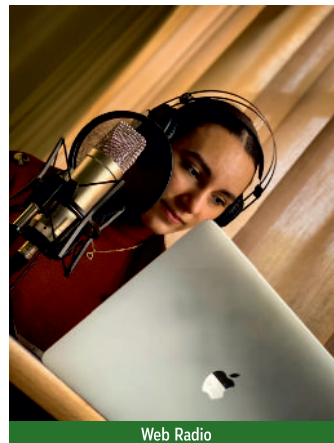
Google Classroom: didattica digitale integrata con la piattaforma Google Education.



Web Radio



Sportelli settimanali di recupero e approfondimento materie scientifiche.

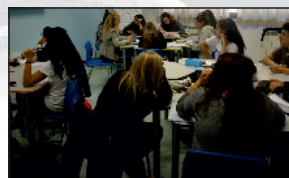


PERCORSI DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO (PCTO)

Si concentrano sui percorsi: storico artistico, internazionale, digitale/comunicazione e ambientale.

- 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 campus universitari 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”.
- Con il percorso ambientale sarai impegnato in attività professionali volte all'applicazione di alcuni aspetti legati all'aerobiologia, alla botanica ambientale e alla protezione della salute respiratoria, con particolare riguardo alla vivibilità della città e alla mobilità ecologica.

PERCORSO STORICO
ARTISTICO



PERCORSO
INTERNAZIONALE



PERCORSO
DIGITALE
E COMUNICAZIONE



PERCORSO
AMBIENTALE



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.

- **MOBILITÀ DI BREVE PERIODO**

Progetti con scuole europee della durata di una settimana per arricchire le tue competenze.

- **MOBILITÀ DI LUNGO PERIODO**

Iscrizione **GRATUITA** e **RICONOSCIUTA** dalla nostra scuola presso **SCUOLE ALL'ESTERO** della durata di un **SEMESTRE** o di un **ANNO**.

- **BORSA DI STUDIO PER IL GIAPPONE**



Studentessa iscritta alla scuola ISA di Atene



Scuola Internazionale di Atene

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 online, hanno un carattere internazionale e linguistico con laboratori di testi multimediali, lingue straniere, psicologia cognitiva e della comunicazione.



SBOCCHI FORMATIVI

Il Diploma del Liceo delle Scienze Umane consente

l'accesso a tutte le FACOLTA' UNIVERSITARIE di ambito:

- umanistico (lettere, filosofia, giornalismo, giurisprudenza, lingue, psicologia)
- formazione (scienze della formazione primaria, scienze dell'educazione)
- tecnico-scientifico (biologia, scienze infermieristiche).

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 offre un percorso ad indirizzo Elettrotecnico 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 sia per l'accesso alle facoltà universitarie che per il mercato del lavoro, con uno sguardo sempre attento all'innovazione grazie a discipline come informatica, elettrotecnica, fisica, sistemi automatici e robotica.

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
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
AREA DI INDIRIZZO						
Scienze integrate Fisica		3*	3*	-	-	-
Scienze integrate Chimica		3*	2*	-	-	-
Laboratorio Tecnologico Elettronico - Meccanico **		-	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 piattaforma integrata di comunicazione e collaborazione tra alunni e insegnanti



Certificazioni riconosciute di vari livelli della Lingua Inglese Trinity e Cambridge.



Partecipazione ai campionati studenteschi; ambiente e cultura della montagna.



Peer Education per promuovere la salute, il benessere psico-fisico e la legalità.



Classi digitali in didattica sperimentale con I-PAD.



Viaggi e formazione in scuole di lingua all'estero (ERASMUS+).



Patentino della Robotica.



Web Radio



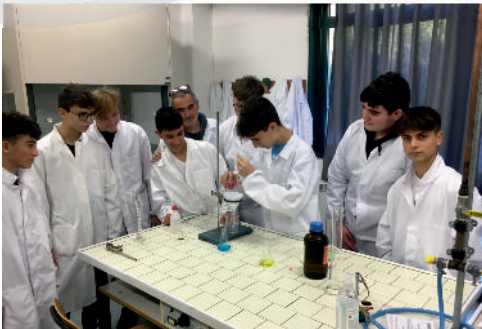
Borgo Green 2030 - Nocera Umbra.

Percorso di Educazione Civica per la promozione di una Scuola Green.

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

DA NOI TROVI:

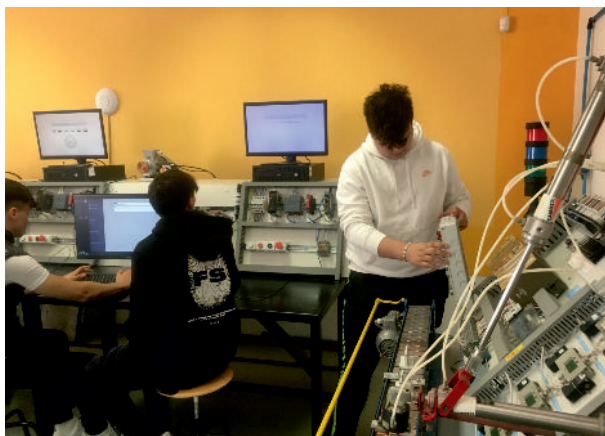
- Laboratorio informatica Progettazione CAD 2D/3D
- Laboratorio Robotica automazione industriale
- Laboratorio di Elettrotecnica e misure elettriche
- Laboratorio di Elettronica e Sistemi Automatici
- Laboratorio Tecnologico Elet. Elett. Mecc.
- Laboratorio Impianti Elettrici
- Laboratorio di Meccanica tornitura e saldatura
- Laboratorio di Fisica
- Laboratorio di Chimica
- Laboratorio Linguistico
- Laboratorio Multimediale Apple
- Laboratorio CREADIG - Realtà Virtuale
- Sportelli settimanali di recupero e approfondimento di materie tecnico scientifiche



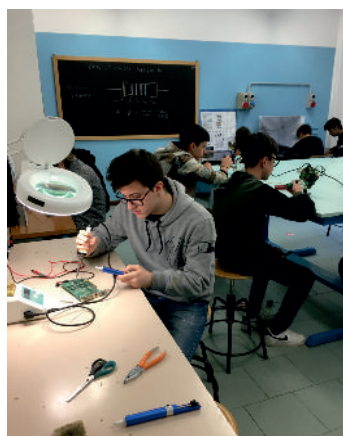
Laboratorio di Chimica



Laboratorio Informatica Progettazione CAD 2D/3D



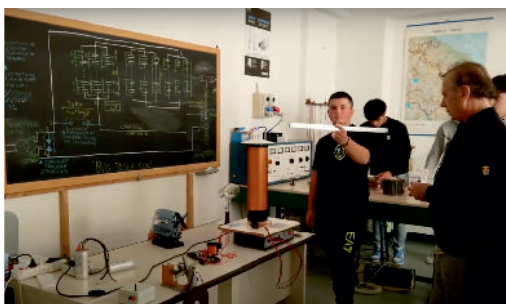
Laboratorio di Automazione Industriale



Laboratorio di Elettronica



Lab. Robotica Automazione Elettropneumatica



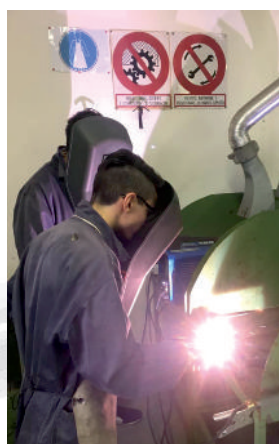
Laboratorio di Elettrotecnica e Misure Elettriche



CREADIG - Realtà Virtuale



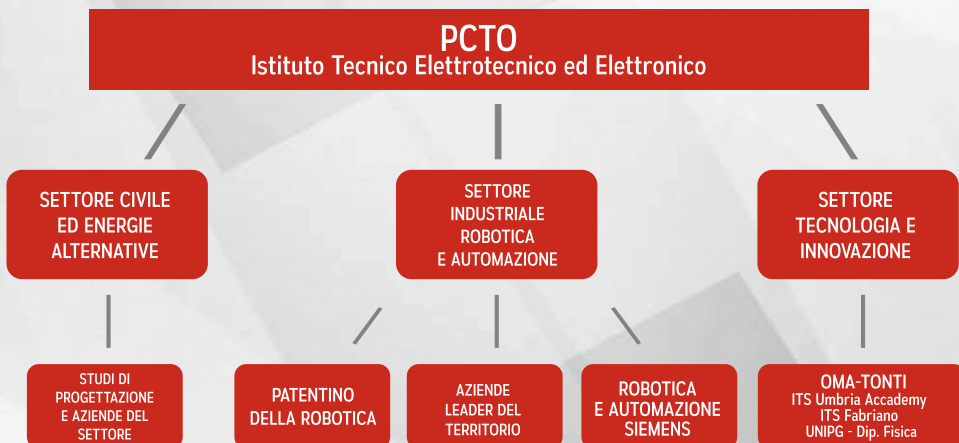
Impianti Fotovoltaici



Laboratorio Meccanica e 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



Smart Academy di alta specializzazione post diploma per giovani che desiderano acquisire elevate competenze tecnologiche qualificate per l'ingresso nel mondo del lavoro.

SIEMENS

Programmazione Controllori Logici (PLC) con tecnologia Siemens nelle automazioni utilizzate in robotica industriale.



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



Collaborazione con settore della ricerca e progettazione di sistemi elettronici per le nano tecnologie e materiali applicato nel settore tecnico industriale.



Formazione finalizzata all'esame per il conseguimento del patentino della robotica, valida ai fini dell'Alternanza Scuola Lavoro.





Erasmus+

Il programma Erasmus+ è una scelta strategica dell'ITI di Nocera Umbra. Negli ultimi 5 anni, sono state realizzate 20 mobilità in diversi Paesi europei, esperienze che hanno collocato l'Istituto ai vertici della classifica regionale. L'Erasmus+ viene svolto con periodi di durata variabile, 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;
- 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

DIRIGENTE SCOLASTICO
PROF. ING. LEANO GAROFOLETTI



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



Via Septempedana
06025 Nocera Umbra (Pg)

Tel. 0742.818897

Email: pgic82800p@istruzione.it

Referenti

Prof. Sergio Spigarelli - mob. 338.7095435

Prof. ssa Gina Scattolini - mob. 339.4320452

Prof. ssa Laura Bargagna - mob. 348.7358941

Prof. Paola Falcinelli - mob. 347.1806127

Prof. Claudio Parlanti - mob. 328.6193433