











AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

- CERTIFICAZIONI CAMBRIDGE E STAGE LINGUISTICI ALL'ESTERO
- C.L.I.L.
- GIORNATE FAI
- INCONTRI CON LA SCIENZA, GLI AUTORI, ASSOCIAZIONI E LE ISTITUZIONI
- STAGE UNIVERSITARI
- SPORT INCLUSIVO
- VIAGGI D'ISTRUZIONE
- RADIO E PODCAST
- INTERCULTURA
- GIORNALE D'ISTITUTO
- TEATRO
- CAMPIONATI SPORTIVI STUDENTESCHI
- PROGETTO NEVE

IISS Carlo Urbani

polourbani

Istituto di Istruzione Superiore "Carlo Urbani"
Via Legnano, 17 Porto Sant'Elpidio (FM)
tel. **0734 991431**
apis00200g@istruzione.it
PEC: apis00200g@pec.istruzione.it
www.polourbani.edu.it

INCLUSIONE, PLURALITÀ, QUALITÀ

L'IISS Carlo Urbani, presente sul territorio nelle tre sedi di Porto Sant'Elpidio, Sant'Elpidio a Mare e Montegiorgio, propone un'Offerta formativa ampia e rispondente alle diverse attitudini dei ragazzi, articolandosi in formazione liceale, tecnica e professionale.

Il Liceo Scientifico prevede, oltre all'indirizzo ordinamentale, il percorso di Biologia con curvatura biomedica, l'opzione delle Scienze applicate e il Liceo scientifico Sportivo.

L'Istituto Tecnico Economico a sua volta è articolato negli indirizzi Amministrazione Finanza e Marketing e Relazioni Internazionali per il Marketing con la possibilità di seguire il Programma Internazionale IGCSE Cambridge.

La formazione professionale propone il corso per l'Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera, anche quadriennale, e quello per i Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale, con le relative qualifiche.

In una società sempre più complessa e in continua evoluzione, l'istituto promuove il successo scolastico e formativo degli alunni per il loro inserimento attivo nel contesto di vita e lavorativo e per la prosecuzione degli studi nei percorsi di istruzione post diploma e universitari, fornendo loro le competenze necessarie per affrontare consapevolmente le sfide che li attendono.

In tutti gli indirizzi centrale è l'attenzione alle esigenze e agli interessi degli alunni, alla loro personalità e specificità; in questo senso l'istituto segue una progettualità educativa che punta a valorizzare i talenti e le eccellenze, ma anche a consentire ai ragazzi di conseguire il miglior esito formativo possibile al termine del loro percorso scolastico.

Molti sono i progetti in collaborazione con gli enti del territorio, con le Università e con le diverse agenzie educative; la scuola ha inoltre aderito a numerosi piani operativi per implementare e innovare la didattica anche attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie.









(Progetto in corso, immagini a scopo illustrativo)







IISS CARLO URBANI

Istituto Istruzione Secondaria Superiore

Costruiamo insieme il tuo futuro



Formazione Liceale

- LICEO **SCIENTIFICO**
- LICEO **SCIENTIFICO BIOLOGIA con CURVATURA BIOMEDICA**
- LICEO **SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE**
- LICEO **SCIENTIFICO SPORTIVO**
- LICEO **CURVATURA AEROSPAZIALE**
- LICEO **MADE IN ITALY**

Sedi **PORTO SANT'ELPIDIO** Codice meccanografico APPS002023
MONTEGIORGIO Codice meccanografico APPS002012

LICEO **SCIENTIFICO**

La vocazione didattica prioritaria di questo indirizzo di studi è dare una preparazione culturale e scientifica il più possibile solida, adeguata ad affrontare con successo i vari percorsi universitari ed a conseguire professionalità di prestigio anche in contesto europeo; attraverso l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali, lo studente viene guidato a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica; contestualmente, nel costante richiamo al nesso tra cultura scientifica ed umanistica e alle interazioni tra le diverse forme del sapere, egli sarà in grado di riconoscere ed utilizzare linguaggi e metodi di conoscenza propri dell'indagine di tipo umanistico.




ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI STUDENTI – Orario annuale

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

(+) con informatica al primo biennio - (++) Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO **SCIENTIFICO BIOLOGIA con CURVATURA** BIOMEDICA

Il Percorso di potenziamento-orientamento Biologia con curvatura biomedica ha durata triennale, per un totale di 150 ore, a partire dal terzo anno del corso di studi. Il monte ore annuale è pari a 50 ore, di cui 40 svolte presso i laboratori degli Istituti coinvolti, con la formula dell'impresa formativa simulata, e 10 ore svolte presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali, secondo modalità proprie della Formazione Scuola Lavoro. Obiettivo è potenziare lo studio delle discipline afferenti al settore biomedico e fornire agli studenti competenze specifiche, anche in funzione di una più consapevole scelta del percorso universitario.



ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI STUDENTI – Orario annuale

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

(+) con informatica al primo biennio - (++) Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO **SCIENTIFICO SPORTIVO**

A Porto Sant'Elpidio è presente il liceo Scientifico Sportivo, che si propone di preparare professionisti operativi nel mondo dello sport a vario titolo, da quello organizzativo e manageriale, a quello più specificamente tecnico, a quello medico o paramedico. Il percorso di studi è volto all'approfondimento delle scienze motorie e sportive all'interno di un quadro culturale più ampio, che affianca alle discipline dell'area fisico-matematica e umanistica lo studio dell'economia e del diritto, guidando lo studente ad individuare le interazioni tra cultura e pratica sportiva e le diverse forme del sapere. L'accesso è soggetto a selezione, gli esclusi potranno comunque richiedere l'inserimento nel percorso di Scienze applicate con curvatura sportiva, secondo l'ordine di graduatoria. Nella sede di Montegiorgio è attivo un corso dell'indirizzo Scienze applicate con Potenziamento sportivo, in cui durante tutti e cinque gli anni vengono aggiunte due ore settimanali dedicate alle Scienze Motorie.




ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI STUDENTI – Orario annuale

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione o Attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

(+) con informatica al primo biennio - (++) Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO **SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE**

L'opzione delle Scienze Applicate fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate nell'ambito della cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni; tale percorso guida lo studente all'acquisizione di concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio, tramite la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica; lo studente è inoltre guidato all'utilizzo consapevole degli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici.





ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI STUDENTI – Orario annuale

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali *	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Attività altern.	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

(+) Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO CURVATURA **AEROSPAZIALE**

- Sede Montegiorgio -

La curvatura aerospaziale è un percorso innovativo che arricchisce la preparazione teorica del Liceo Scientifico riguardo le tematiche del volo, dell'esplorazione spaziale e delle tecnologie avanzate. Nel secondo biennio e ultimo anno si sviluppano moduli dedicati di 50 ore ciascuno. Le attività si svolgeranno in collaborazione con università, enti di ricerca e aziende del settore. Gli studenti sperimenteranno l'adattamento dei cianobatteri di interesse aerospaziale in condizioni di microgravità e di vuoto; calcoleranno le portanze e i coefficienti di penetrazione di aeromobili, comprenderanno il concetto di microgravità in caduta libera, studieranno le posizioni orbitali dei satelliti e il monitoraggio e l'analisi dei dati satellitari da essi prodotti. Completano il percorso le visite a centri di ricerca e osservatori, affiancate da percorsi di orientamento e FSL con esperti ed enti del settore.





Si accede alla curvatura aerospaziale sia frequentando il liceo Scientifico tradizionale sia tramite l'opzione Scienze Applicate, con i medesimi quadri orari.

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI AGGIUNTIVI IN ORARIO EXTRACURRICULARE
Monte ore annuale

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
1° Modulo					
Attività tecnico teorica *con docenti interni*			15	15	15
Attività tecnico teorica *con docenti esperti esterni*			5	5	5
2° Modulo					
Attività laboratoriale *con docenti interni*			20	20	20
Formazione scuola lavoro			10	10	10
Totale ore annue			**50**	**50**	**50**

LICEO **MADE IN ITALY**

- Sede Porto Sant'Elpidio -

I Liceo del Made in Italy offre un percorso multidisciplinare che integra le scienze economico-giuridiche con quelle matematiche, fisiche e naturali per comprendere l'evoluzione del tessuto produttivo italiano. Attraverso lo studio degli scenari storici, geografici e culturali, la scuola coniuga teoria e pratica per formare i futuri ambasciatori della bellezza, della qualità e dell'inventiva italiana nel mondo. Gli studenti acquisiscono competenze chiave nella gestione d'impresa, nelle strategie di mercato e nei processi organizzativi, oltre a padroneggiare due lingue straniere moderne per muoversi agevolmente in contesti globalizzati. Questo approccio prepara ad affrontare con successo le sfide imprenditoriali contemporanee in tutti i settori d'eccellenza del Paese.




ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER TUTTI GLI STUDENTI – Orario annuale

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Diritto	3	3			
Economia politica	3	3			
Scienze giuridiche per il made in Italy			3	3	3
Scienze economiche per il made in Italy			3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	2	2	3	3	3
Matematica*	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2			
Storia dell'arte e del design	1	1	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**