Il Nostro Liceo Offre

Un'ampia gamma di progetti culturali di potenziamento scientifico, umanistico, artistico e linguistico, che rendono i nostri studenti poliedrici e versatili, in grado di riuscire con successo nei diversi campi di studio universitario.
Per la lista completa e accurata dei progetti consultare il POF e PTOF sul sito www.liceomariecuriegiulianova.gov.it

Progetti

- Viaggi di approfondimento culturale
- Preparazione ai test universitari
- Corso di italiano per stranieri
- Cittadinanza e costituzione
- Sostenibilità ambientale
- Certificazioni linguistiche
- Sportello counseling
- Sportello didattico
- Corsi di recupero
- Band Musicale
- Autocad
- Teatro

- **Olimpiadi**
  - Matematica
  - Fisica
  - Astronomia
  - Scienze Naturali
  - Neuroscienze
  - Giochi della chimica
  - Gare di Matematica
  - Filosofia
  - Informatica
  - Statistica

- **Le Matematiche**

La matematica o meglio le matematiche diventano un mezzo applicativo negli ambiti occupazionali, manageriali, gestionali. Prevede l'insegnamento di un'ora settimanale aggiuntiva di matematica nelle classi del Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate.

- **Robotica Educativa e Coding Lab**

Nel nostro liceo gli studenti creano robot e usano la programmazione per la loro gestione, coniugando informatica e meccanica, vincendo ogni anno gare di robotica a livello nazionale

- **Scambi Culturali - Erasmus Plus - Stage all'Estero**

Il Liceo è una finestra aperta sul mondo che guarda all'Europa con i progetti Erasmus in Spagna, Germania, Finlandia e ad Oriente con il Progetto Cina.
Gli stage all'estero permettono di arricchire le competenze linguistiche e ampliare gli orizzonti culturali.

Laboratori

Fab Lab

Lingue

Scienze

Fisica

Informatica

Robotica

Stampa 3D

Arte

È meglio una testa ben fatta che una testa ben piena (Michel de Montaigne)

Il Liceo M. Curie oggi si presenta nel panorama del sistema scolastico provinciale come uno dei punti di riferimento più importanti per la bellezza della struttura, la qualità dei servizi, la partecipazione e la responsabilità degli studenti a crescere insieme imparando.

L'edificio, decorato da dipinti, quadri, opere prodotte nel corso del tempo dagli alunni, ha la sua sede nella 'cittadella scolastica' di Giulianova Alta.

Il Liceo di Giulianova, che ha una lunghissima storia di insegnamento, ha formato con successo intere generazioni di studenti, oggi chiamate a gestire la nostra società.
Negli anni ha ottenuto diverse conferme della qualità dell'insegnamento impartito: successo universitario e professionale dei suoi allievi, numerosi premi in vari concorsi nazionali e internazionali.

Il Liceo effettua percorsi innovativi di Alternanza Scuola-Lavoro con gli strumenti del Fab Lab (stampante 3D, Raspberry Pi) e lezioni di Coding con Arduino.
Alcuni progetti sono inseriti nelle Buone Pratiche dell'U.S.R., hanno avuto menzione di merito alla Maker Faire di Roma e riconoscimento MIUR tra le 60 buone pratiche selezionate su tutto il territorio nazionale.

Liceo Statale M. Curie

Via Gramsci – 64021 GIULIANOVA (TE)
Informazioni: Tel. e Fax 085 8008915
teps02000n@istruzione.it

www.liceomariecuriegiulianova.edu.it

Il Liceo Scientifico di Giulianova ha più di 50 anni di vita e di attività.
La sua storia è stata scritta dalle migliaia di studenti della provincia di Teramo che oggi lavorano in Italia e in diverse parti del mondo

Open Day

01 dicembre 2019 ore 15.30 - 18.30
11 gennaio 2020 ore 15.30 - 18.30
25 gennaio 2020 ore 15.30 - 18.30

LICEO STATALE
M. CURIE
Giulianova

La formazione del Liceo Marie Curie

Il Liceo *Curie* offre oggi una formazione scientifica, tecnologica e linguistica, articolata ed equilibrata, coniugando le conoscenze teoriche con le capacità e abilità operativo-applicative. Il livello della cultura di base, la forma mentale, la flessibilità e dinamicità dei corsi liceali sono un bagaglio culturale positivo per affrontare la complessità della struttura sociale contemporanea. La scelta consapevole di un indirizzo è motivata, a ragione, anche dalla sua serietà, dal rigore e dall'organizzazione dell'offerta formativa.

LICEO SCIENTIFICO

Materie di Studio	Primo Biennio	Secondo Biennio	Monoennio
Lingua e letteratura italiana	4 4	4 4	4
Lingua e cultura latina	3 3	3 3	3
Lingua e cultura straniera Ingl.	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 cattolica o Att. Alt.	1 1	1 1	1
Totale ore	27	30	30

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Materie di Studio	Primo Biennio	Secondo Biennio	Monoennio
Lingua e letteratura italiana	4 4	4 4	4
Lingua e cultura straniera Ingl.	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 cattolica o Att. Alt.	1 1	1 1	1
Totale ore	27	30	30

LICEO LINGUISTICO

Materie di Studio	Primo Biennio	Secondo Biennio	Monoennio
Lingua e letteratura italiana	4 4	4 4	4
Lingua e cultura latina	2 2		
Lingua e cultura straniera Ingl.	4 4	3 3	3
Lingua e cultura straniera 2	3 3	4 4	4
Lingua e cultura straniera 3	3 3	4 4	4
Storia e Geografia	3 3		
Storia		2 2	2
Filosofia		2 2	2
Matematica	3 3	2 2	2
Fisica		2 2	2
Scienze naturali	2 2	2 2	2
Storia dell'arte		2 2	2
Scienze motorie e sportive	2 2	2 2	2
Religione cattolica o Att Alt.	1 1	1 1	1
Totale ore	27	30	30

Orientarsi verso il futuro al Liceo Marie Curie

Il mondo ci pone davanti a grandi sfide: la complessità dei saperi, la multidisciplinarietà, il pensare in termini globali e planetari. L'educazione dei ragazzi va orientata verso queste nuove dimensioni. Il Liceo Curie forma studenti capaci di progettare il loro futuro, grazie alla sua apertura a tutti i campi del sapere: scientifico, tecnologico e linguistico. Per rispondere a queste grandi sfide il nostro liceo offre l'opportunità di arricchire il curricolo ministeriale con le "curvature" che, oltre ad incrementare il bagaglio culturale, possono facilitare l'ingresso alle facoltà Universitarie.

CURVATURA BIOMEDICA
LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE - LICEO LINGUISTICO

L'istituzione di un percorso di studi con caratterizzazione biomedica risponde ad una esigenza diffusa nella società, in linea con l'evoluzione del progresso scientifico, soprattutto nell'approfondimento di discipline inerenti lo studio della **biologia, microbiologia, anatomia, fisiologia, igiene ed educazione sanitaria**.
Il percorso di studi rispetta il quadro orario dell'indirizzo scelto con l'integrazione aggiuntiva di 40 ore in ciascun anno del primo biennio e di 50 ore in ciascun anno del secondo biennio e monoennio.

Distribuzione ore	1° Biennio	2° Biennio Monoennio
Ore aggiuntive per anno con docenti interni	30	20
Ore aggiuntive per anno con esperti esterni	10	20
Ore di Tirocinio		10

CURVATURA CLASSICA
LICEO SCIENTIFICO

Il Liceo Scientifico attiva una specifica Curvatura Classica che innova e arricchisce il piano orario. In tal modo il percorso scientifico viene integrato con quello classico per formare studenti preparati che vogliono disporre delle migliori qualità per affrontare gli studi universitari. Al regolare piano di studi **vengono aggiunte due ore settimanali di Lingua e Cultura Greca**. L'iscrizione al Liceo Scientifico a Curvatura Classica è aperta a tutti gli studenti del primo anno.

	Obiettivi	
Leggere un testo greco	Formulare e verificare semplici ipotesi di traduzione	Comprendere, analizzare e tradurre, in modo rispettoso del senso generale e delle strutture, frasi o brevi testi

CURVATURA SPORTIVA
LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Al regolare piano di studi del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate **si aggiungono 3 ore settimanali dedicate alla pratica di nuove discipline sportive, in collaborazione con le singole Federazioni**. Le discipline sportive sono suddivise in moduli didattici da svolgere in sede, in coda all'orario curricolare.
La scuola garantisce la gratuità per l'ingresso e la fruizione degli impianti esterni.

CURVATURA ECONOMICO-FINANZIARIA
LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

La Curvatura Economico-Finanziaria intende ampliare la formazione dell'allievo fornendo le conoscenze e competenze di base del mondo economico-finanziario.
Il percorso offre la possibilità di integrare il programma ministeriale con altre discipline quali: **Statistica, Educazione Finanziaria, Calcolo delle probabilità, Microeconomia, Macroeconomia, Elementi di Diritto** etc. Il percorso di studi rispetta il quadro orario dell'indirizzo scelto e avrà la durata di 5 anni, con l'integrazione aggiuntiva di 2 ore settimanali, svolte in coda all'orario curricolare.

Contenuti	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Matematica Applicata all'Economia	Sistemi lineari, matrici, vettori. Laboratori e problemi di realtà	Calcolo combinatorio e calcolo delle probabilità, statistica descrittiva laboratori	Regimi finanziari, rendite certe e ammortamento dei prestiti, laboratorio	Variabili casuali. Inferenza statistica e stime campionarie, laboratorio	Ricerca operativa, programmazione lineare, problemi di scelta
Economia Finanziaria e Diritto	La moneta e gli strumenti di pagamento alternativi al contante; i conti correnti. Elementi di Diritto	La stabilità dei prezzi ed il sistema finanziario. L'inflazione, le banche centrali e la politica monetaria. Elementi di Diritto	Il processo lavoro - reddito - consumo. Investimenti ed i rischi del sovraindebitamento. Elementi di Diritto	Il risparmio e la gestione del denaro. Lo sviluppo di un progetto imprenditoriale. I P.I.R. Elementi di Diritto	I mercati finanziari. Modalità operative Elementi di Diritto

CURVATURA INFORMATICA
LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

new 2020

Il percorso di studi rispetta il quadro orario dell'indirizzo scelto con l'integrazione di 2 ore settimanali, svolte in coda all'orario curricolare. Tale curvatura ha l'obiettivo di un maggior approfondimento su tematiche di carattere informatico per il conseguimento di maggiori competenze per la partecipazione a progetti, inserimento nel mondo del lavoro e come precorso per alcune facoltà scientifiche.

1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
Programmazione finalizzata al controllo di robot	Tecniche di coding in diversi linguaggi anche per lo sviluppo di app. Conoscenza dei social media	Web design: i linguaggi per la realizzazione di siti web	Gestione delle banche dati on-line e loro interrogazioni (motori di ricerca, archivi personali). Web marketing, e-commerce.	Informatica teorica come scienza: dalle ricerche sulla crittografia all'intelligenza artificiale

La carriera internazionale inizia dal Liceo

IGCSE (International General Certificate of Secondary Education) è una certificazione delle competenze acquisite in una materia di studio, paragonabile al diploma GCSE (General Certificate of Secondary Education) che gli studenti britannici conseguono al termine della scuola secondaria.
IGCSE è la versione internazionale di questo diploma e ha lo stesso riconoscimento del diploma GCSE.
Il percorso di studio liceale con IGCSE consiste nell'affiancare ai programmi italiani l'insegnamento in inglese, secondo i programmi inglesi dell'IGCSE, di alcune materie.
Il nostro Istituto ha scelto di potenziare alcune discipline, come specificato nei prospetti. La novità di questo indirizzo è la presenza in classe di insegnanti madrelingua esperti che assicurano la preparazione agli esami IGCSE dell'Università di Cambridge. Le certificazioni che gli studenti sostengono, mutuate dal programma inglese con prove d'esame inviate e corrette dal CIE (Cambridge International Examination), facilitano l'ammissione a facoltà sia nazionali che internazionali.

Gli alunni studieranno tre materie Cambridge: English as a Second Language, Mathematics and Biology. Nel primo biennio saranno aggiunte al curriculum Italiano tre ore e nel secondo biennio due ore.

CAMBRIDGE INTERNATIONAL
LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Materie di Studio / Subjects	Class I	Class II	Class III	Class IV	Class V
Lingua e letteratura italiana / Italian	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina / Latin	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera – Inglese / English	3+1*	3+1*	3+1*	3+1*	3
Storia e Geografia / History and Geography	3	3			
Storia/ History			2	2	2
Filosofia/ Philosophy			3	3	3
Matematica / Mathematics	5+1*	5+1*	4	4	4
Fisica / Physics	2	2	3	3	3
Scienze naturali / Science	2+1*	2+1*	3+1*	3+1*	3
Disegno e storia dell'arte / Art	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive / PE	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att. Alt. / Religion	1	1	1	1	1
Totale ore / Hours per week	30	30	32	32	30

*** +1 = Cambridge class**
Certificazioni IGCSE: matematica al 2° anno, biologia e inglese al 4° anno

Gli alunni studieranno due materie Cambridge: English as a Second Language and Global Perspectives. Nel primo biennio saranno aggiunte al curriculum Italiano tre ore e nel secondo biennio due ore.

CAMBRIDGE INTERNATIONAL
LICEO LINGUISTICO

Materie di Studio / Subjects	Class I	Class II	Class III	Class IV	Class V
Lingua e letteratura italiana / Italian	4	4	4	4	4
Lingua latina / Latin	2	2			
Lingua straniera 1 / English	4+2*	4+2*	3+2*	3+2*	3
Lingua straniera 2 / Spanish	3	3	4	4	4
Lingua straniera 3 / Chinese or French or German	3	3	4	4	4
Storia e Geografia / History and Geography	3	3			
Storia / History			2	2	2
Filosofia / Philosophy			2	2	2
Matematica / Mathematics	3	3	2	2	2
Fisica/ Physics			2	2	2
Scienze naturali / Science	2	2	2	2	2
Storia dell'arte/ Art			2	2	2
Scienze motorie e sportive / PE	2	2	2	2	2
Global Perspectives	+1*	+1*			
Religione cattolica o Att. Alt. / Religion	1	1	1	1	1
Totale ore / Hours per week	30	30	32	32	30

*** +1 / +2 = Cambridge class/classes**
Certificazioni IGCSE: Global Perspectives al 2° anno e inglese al 4° anno

Comune a tutti gli indirizzi: Matematica con Informatica nel primo biennio - Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra) insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica.
Liceo linguistico: sono comprese 33 ore annuali di conversazione con il docente di madrelingua.
È previsto dal 3° anno l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica e dal 4°anno l'insegnamento in altra lingua straniera di una disciplina non linguistica.