



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "N. PIZI" PALMI (RC)

LICEO SCIENTIFICO / CLASSICO / ARTISTICO

www.liceopizipalmi.edu.it



"Un liceo che dà un'ampia preparazione culturale, capacità di approfondire e cogliere i dettagli, elasticità mentale, versatilità nello studio e capacità di problem solving. Con esso si è in grado di acquisire un tipo di studio critico e intuitivo"

INVESTIAMO PER IL NOSTRO FUTURO



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

Progetto 10.2.5A - FSEPON-CL-2017-35
"Lavorare&Studiare" - Moduli 1, 2 e 3

LICEO SCIENTIFICO

"Da qualche parte qualcosa di incredibile è in attesa di essere scoperta"

Carl Sagan



Una realtà educativa completa e aperta al futuro, dove si impara a capire il presente e a viverlo in modo consapevole. Una scuola dove l'impegno richiesto è premiato da una formazione culturale e umana di alto livello.

OFFERTA FORMATIVA

- Ordinamento
- Opzione Scienze Applicate
- Opzione Sportivo
- Opzione Cambridge Igcse
- Opzione Biologia con curvatura biomedica

ORDINAMENTO



Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida a sviluppare le abilità necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica, anche attraverso la pratica laboratoriale.

PIANO DEGLI STUDI DEL LICEO SCIENTIFICO

Orario Settimanale

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	4	4	4
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
Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

*Con elementi di informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra.

SCIENZE APPLICATE



Fornisce competenze particolarmente avanzate negli studi attinenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni.

**PIANO DEGLI STUDI DEL LICEO SCIENTIFICO
OPZIONE SCIENZE APPLICATE
Orario Settimanale**

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
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	4	5	5	5
Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.



Un'importante opportunità per coniugare un'approfondita e armonica cultura, sia in ambito umanistico che scientifico, con la promozione del valore educativo dello sport.

Le ore di insegnamento di Discipline Sportive sono dedicate alla pratica di attività sportive individuali e di squadra svolte anche in collaborazione con il C.O.N.I. e le Federazioni Sportive del territorio. Conferisce un diploma di maturità scientifica a tutti gli effetti, assicurando agli studenti una solida formazione e, attraverso l'uso della cultura e del sapere contribuisce a realizzare le proprie aspirazioni, propensioni e attitudini conciliando studio e sport.

**PIANO DEGLI STUDI DEL LICEO SCIENTIFICO
INDIRIZZO SPORTIVO
Orario Settimanale**

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia dello Sport			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
Discipline Sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

*Con elementi di informatica al primo biennio

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra

CAMBRIDGE IGCSE

Un indirizzo rivolto a studenti interessati allo studio delle lingue straniere che prevede, oltre all'aumento delle ore di lingua inglese, l'insegnamento in lingua inglese delle discipline di storia, geografia e scienze nel primo biennio; fisica e scienze nel secondo biennio. Alla fine del percorso gli studenti conseguono oltre al diploma di maturità scientifica anche la certificazione IGCSE (International General Certificate of Secondary Education)

QUADRO ORARIO Liceo scientifico opzione Cambridge IGCSE

Anno Scolastico	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera Inglese **	3+2	3+2	3+2	3+2	3+2
Storia e Geografia **	2+1	2+1			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze Naturali **	2	2	3	3	3
Matematica **	5	5	3+1	3+1	4
Fisica **	2	2	2+1	2+1	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	29	29	32	32	32

Le ore (+) sono svolte in compresenza dal docente titolare di cattedra e dal lettore di madrelingua inglese secondo una programmazione IGCSE.

BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICO



Prevede il potenziamento curricolare dello studio della chimica e della biologia nell'ambito delle scienze naturali, in preparazione agli studi medico biologici, alle professioni sanitarie e più in generale alle discipline della “vita” affrontata con sguardo critico e mostrata nella sua complessità. Prevede inoltre attività di orientamento e di alternanza scuola-lavoro presso enti e strutture sanitarie.

PIANO DEGLI STUDI DEL LICEO SCIENTIFICO Potenziamento ad indirizzo biomedico

Orario Settimanale

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3+2	3+2	3+2	3+2	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	4+1	4+1	3+1	3+1	4
Fisica	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
Scienze Naturali**	2	2	3	3	3
Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	29	29	32	32	32

*Con elementi di informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra.

Tale corso, attivo nel secondo biennio e nel quinto anno, con lo svolgimento di n.40 ore di lezione, è curato dai docenti di Scienze Naturali e da esperti Medici specialisti, per approfondire specifiche tematiche inerenti le professioni medico-sanitarie attraverso lezioni frontali e attività laboratoriali presso strutture sanitarie.

LICEO CLASSICO

"Sine doctrina vita est quasi mortis imago"

Catone



Un corso di studio che promuove l'acquisizione dei metodi propri degli studi classici e umanistici, all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche alle scienze matematiche, fisiche e naturali, consente di cogliere le intersezioni tra i saperi ed elaborare una visione critica della realtà.

OFFERTA FORMATIVA

- Ordinamento
- Opzione Biologia con curvatura Biomedico

ORDINAMENTO



Indirizzato allo studio delle attività classiche e della cultura umanistica, è un corso attuale che insegna a comprendere criticamente la complessità del proprio tempo conoscendo le radici antiche. Il confronto con i classici e l'attività della traduzione favoriscono le capacità di analisi, sintesi e di scelta.

PIANO DEGLI STUDI DEL LICEO CLASSICO Orario Settimanale

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	5	5	4	4	4
Lingua e letteratura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
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	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	31	31	31

*Con elementi di informatica al primo biennio

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra

BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA



Lasciando inalterata la struttura formativa di base, si propone di fornire strumenti di carattere chimico, fisico e biologico, indispensabili per l'acquisizione di conoscenze, abilità e competenze utili ad affrontare in modo consapevole i test universitari. Le attività di alternanza scuola-lavoro si articoleranno in stage in strutture sanitarie del territorio.

PIANO DEGLI STUDI DEL LICEO CLASSICO POTENZIAMENTO AD INDIRIZZO BIOMEDICO Orario Settimanale

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	PRIMO BIENNIO		SECONDO BIENNIO		QUINTO ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	5	5	4	4	4
Lingua e letteratura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica*	3 (+1)#	3 (+1)#	2	2	2
Fisica	1#	1#	2 (+1)	2 (+1)	2(+1)
Scienze Naturali**	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	28	28	32	32	32

*Con elementi di informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra. Sono previste inoltre n. 30 ore annue di approfondimento e potenziamento disciplinare. Dal Terzo anno le ore di approfondimento saranno 40.

È prevista un'ora aggiuntiva di matematica e di fisica a settimane alterne. Dal terzo anno è prevista un'ora aggiuntiva di fisica.

L'indirizzo a curvatura biomedica prevede lo svolgimento di n. 40 ore di lezione tenute da Medici specialisti per l'approfondimento di specifiche tematiche inerenti le professioni medico-sanitarie.

LICEO ARTISTICO

“Non soffocare la tua ispirazione e la tua immaginazione, non diventare lo schiavo del tuo modello”

Vincent Van Gogh



Approfondisce le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per maturare una cultura estetica, per conoscere il patrimonio artistico, il suo contesto storico e culturale e per esprimere la propria creatività.

- **LICEO ARTISTICO**
- Opzione design Corallo, Metalli e Oreficeria
- Opzione design Ceramica
- Opzione design Tessile

DESIGN

CORALLO, METALLI E OREFICERIA



Esamina la storia del design e delle arti applicate. Istruisce sulle tematiche e tecnologie adeguate alla definizione del progetto grafico, del prototipo e del modello tridimensionale. Oltre alla conoscenza del patrimonio culturale e tecnico delle arti applicate, consente l'applicazione dei principi della percezione visiva e della composizione della forma.

LICEO ARTISTICO – indirizzo DESIGN					
MATERIE	ORE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Filosofia	-	-	2	2	2
Storia	-	-	2	2	2
Scienze naturali **	2	2	-	-	-
Chimica***	-	-	2	2	-
Fisica	-	-	3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline Grafiche e Pittoriche	4	4	-	-	-
Discipline geometriche	3	3	-	-	-
Discipline plastiche e scultoree	3	3	-	-	-
Laboratorio artistico****	3	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
ORE TOTALI	34	34	35	35	35
ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DI INDIRIZZO					
Laboratorio di design	-	-	6	6	8
Discipline progettuali design	-	-	6	6	6
Totale ore	-	-	12	12	14
ORE TOTALI	34	34	35	35	35

*con Informatica al primo biennio

**Biologia – Chimica – Scienze della Terra

***Chimica dei Materiali

****Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi al terzo anno

DESIGN CERAMICA



Insegna a conoscere gli elementi costitutivi dei codici dei linguaggi grafici e progettuali, ad avere consapevolezza delle radici storiche e delle linee di sviluppo nei vari ambiti del design e delle arti applicate tradizionali, a saper identificare e usare tecniche e tecnologie adeguate alla definizione del progetto grafico, del prototipo e del modello tridimensionale, a conoscere il patrimonio culturale e tecnico delle arti applicate, a conoscere e sapere applicare i principi della percezione visiva e della composizione della forma.

LICEO ARTISTICO – indirizzo DESIGN					
MATERIE	ORE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Filosofia	-	-	2	2	2
Storia	-	-	2	2	2
Scienze naturali **	2	2	-	-	-
Chimica***	-	-	2	2	-
Fisica	-	-	3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline Grafiche e Pittoriche	4	4	-	-	-
Discipline geometriche	3	3	-	-	-
Discipline plastiche e scultoree	3	3	-	-	-
Laboratorio artistico****	3	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
ORE TOTALI	34	34	35	35	35
ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DI INDIRIZZO					
Laboratorio di design	-	-	6	6	8
Discipline progettuali design	-	-	6	6	6
Totale ore	-	-	12	12	14
ORE TOTALI	34	34	35	35	35

*con Informatica al primo biennio

**Biologia – Chimica – Scienze della Terra

***Chimica dei Materiali

****Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi al terzo anno

DESIGN TESSILE

Fornisce la conoscenza dei fondamenti teorici, delle tecniche, delle modalità operative proprie del disegno inteso come strumento essenziale per ogni processo di ideazione e realizzazione di un prodotto tessile, garantisce lo sviluppo di un percorso formativo eclettico, attraverso il quale l'estro e la creatività si combinano all'abilità tecnico-artistica e alla conoscenza dei materiali e dei più moderni processi di produzione e finissaggio dei tessuti. In esso la formazione artistica si affianca ad un'intensa attività di laboratorio di tessitura, stampa su tessuto, studio approfondito di materie prime. Le capacità progettuali si sviluppano attraverso l'analisi delle tendenze moda, integrandosi a competenze di marketing e di analisi del mercato globale.



LICEO ARTISTICO – indirizzo DESIGN					
MATERIE	ORE				
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Filosofia	-	-	2	2	2
Storia	-	-	2	2	2
Scienze naturali **	2	2	-	-	-
Chimica***	-	-	2	2	-
Fisica	-	-	3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Storia dell'Arte	3	3	3	3	3
Discipline Grafiche e Pittoriche	4	4	-	-	-
Discipline geometriche	3	3	-	-	-
Discipline plastiche e scultoree	3	3	-	-	-
Laboratorio artistic****	3	3	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
ORE TOTALI	34	34	35	35	35
ATTIVITA' E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DI INDIRIZZO					
Laboratorio di design	-	-	6	6	8
Discipline progettuali design	-	-	6	6	6
Totale ore	-	-	12	12	14
ORE TOTALI	34	34	35	35	35

*con Informatica al primo biennio

**Biologia – Chimica – Scienze della Terra

***Chimica dei Materiali

****Il laboratorio ha prevalentemente una funzione orientativa verso gli indirizzi attivi al terzo anno



Istituto d'Istruzione Superiore "N. PIZI"
Liceo Classico – Liceo Scientifico – Liceo Artistico
Via San Gaetano s.n.c. 89015 Palmi (RC)

Segreteria tel. 1: 0966/46103 - 439170
Presidenza tel.: 0966/439171

Codice Fiscale: 91006650807
Codice Univoco: UF4TOL
Meccanografico: RCIS019002

