



**fondazione karis**  
scuole pubbliche paritarie

*Il 65% di chi inizia  
la scuola oggi andrà  
a fare un mestiere che  
ancora non esiste.*

**World Economic Forum**

PER PREPARARSI AL FUTURO

# LICEO SCIENTIFICO GEORGES LEMAÎTRE PIÙ SCIENTIFICO, PIÙ LICEO

*Milioni di persone hanno  
visto cadere una mela,  
ma Newton è stato quello  
che si è chiesto 'perché'.*  
**Bernard M. Baruch**

[www.karis.it](http://www.karis.it)



### Student first

Prima di ogni teoria educativa, prima di ogni errore, prima di ogni aspettativa della società o dei genitori, prima di ogni moda, prima di tutto, l'unico scopo dell'insegnare è **accompagnare i ragazzi a diventare grandi e a entrare nel mondo.**

### Imparare è una relazione

I professori bravi, 'maestri' che segnano la vita di un ragazzo in modo decisivo, si possono trovare, con un po' di fortuna, in qualunque scuola. Alla Karis, questo sguardo sul valore assoluto di ogni studente come persona, la dedizione completa alla sua libertà, alla sua maturazione umana, alla sua 'introduzione' alla realtà sono condivisi da tutti i nostri docenti e fondano **il metodo stesso di insegnamento della scuola.**

### Insieme scopriamo tesori

All'interno di una relazione di stima e di valorizzazione della persona, imparare è sempre un essere e un fare insieme, un'avventura, qualcosa di cui si può fare esperienza e che porta alla scoperta di se stessi e del mondo: **tesori a se stessi, tesori al mondo.**



### Una tradizione viva

La scienza non nasce con Galileo, ma con l'uomo. Senza un uomo curioso che guarda la realtà non c'è scienza ma solo tecnicismo. Il nostro liceo scientifico parte da qui. Da scienziati come Georges Lemaître, che sono stati innanzitutto uomini curiosi e appassionati e in questo modo hanno aiutato tutti a conoscere di più se stessi e il mondo. **I nostri insegnanti sono così, curiosi di scoprire il mondo insieme agli studenti e, per questo, competenti e in costante aggiornamento e formazione.** Perché il mondo scientifico cambia a una velocità impressionante, ma ha anche una tradizione che lo sorregge e senza la quale non si può capire.

### Didattica 'In laboratorio'

Imparare facendo esperienza. Non è solo un nostro slogan, ma è anche il modo con cui abbiamo costruito il nostro orario e il nostro percorso di studio. Le materie scientifiche per tutti e cinque gli anni sono corredate da esperienze di laboratorio continue e diverse con una grande attenzione al mondo, ai suoi **nuovi linguaggi, alle nuove competenze.**

### Senza 'perdere la testa'

L'italiano, l'inglese, la filosofia sono chiavi di accesso per il pensiero. Vogliamo che i nostri studenti abbiano innanzitutto le parole per pensare, per parlare e scrivere. Questo è quello che tutto il mondo invidia alla scuola italiana. **I nostri studenti non sono solo preparati, ma sono creativi, aperti, capaci di affrontare i problemi.**



### Inglese potenziato e internazionalità

L'insegnamento della lingua **inglese**, che per gli alunni della Karis inizia fin dalla scuola dell'infanzia, è **potenziato** al Liceo grazie ad un'ora aggiuntiva curricolare alla settimana e alla presenza stabile dell'**insegnante madrelingua** a partire dalla prima fino alla classe quinta.

Il contributo del docente madrelingua, oltre a migliorare le capacità linguistiche, è finalizzato anche alla preparazione **in orario curricolare** degli **esami di certificazione Cambridge ESOL**. Nello specifico, entro la fine della classe seconda gli studenti vengono preparati **nelle ore curricolari al mattino** a sostenere l'esame **PET** (livello B1 del CEFR) e in quarta per conseguire il **FCE** (livello B2 del CEFR, raggiunto nel 2017/18 dal 92% dei nostri studenti). I certificati Cambridge ESOL che attestano la competenza linguistica nella lingua inglese **possono essere utilizzati dagli studenti dopo il diploma** al fine dell'attribuzione di crediti all'atto dell'iscrizione a diverse facoltà universitarie.

L'attenzione all'internazionalità si avvale di **partner** d'eccellenza per vacanze studio all'estero (Inghilterra, Australia) e per esperienze di frequenza all'estero (Stati Uniti, Canada) per periodi prolungati (nel IV anno).

### Pronti all'incontro

Tanti negli ultimi anni hanno visitato la Karis e condiviso il nostro impegno professionale e umano. Dal mondo universitario a quello politico e istituzionale, dal mondo della poesia all'arte e al cinema. Esperienze che ravvivano le attività extrascolastiche, che danno **la possibilità di scoprire un proprio talento, di valorizzarlo con maestri che sanno farlo crescere**.

E poi incontri e workshop, convegni internazionali, interviste live e streaming: tutto per imparare da chi è maestro e non solo esperto.



### Aiuto allo studio e preparazione ai test universitari

I nostri docenti, per la stessa passione che li porta a insegnare in classe, il pomeriggio si rendono disponibili ad **aiutare i ragazzi nei compiti e nel recupero delle materie**.

Allo stesso modo, il liceo cura la preparazione dei maturandi ai futuri test universitari, anche con ore curricolari in più di fisica e scienze per aiutare i tanti che scelgono facoltà scientifiche.

### Viaggi di istruzione nei luoghi della storia e della cultura

Sono il fiore all'occhiello dei licei Karis e un altro punto della sua originalità. È più facile capire la filosofia o la matematica quando la incontri proprio dove è nata. Roma, Napoli, Grecia, Spagna, Portogallo, Germania, le città più importanti d'Europa, sono meta dei viaggi di istruzione, che vedono protagonisti studenti e professori nel costruire insieme delle **vere e proprie esperienze**

**di scuola a 360°**, cui si aggiunge l'incontro con le persone e con testimoni della cultura che permettono di entrare realmente a contatto con una storia, un popolo e una città.

### Esperienze di lavoro in azienda

Più di 40 aziende della Provincia di Rimini e dintorni, disposte a investire fattivamente nella formazione dei ragazzi, si sono coinvolte con la Karis negli ultimi due anni per costruire **percorsi concordati (reali e non formali) di alternanza scuola-lavoro**, che abbiano al centro la possibilità di sperimentarsi in tutti i campi. Perché dal liceo scientifico si può realmente arrivare a fare tutto. Per cui aziende di moda, a fianco di istituti culturali, laboratori scientifici e ditte del calibro di SCM o Teddy, accolgono i nostri studenti in veri e propri stage e in momenti di confronto sul tema della vocazione professionale.

Discipline	I	II	III	IV	V
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	5	5
Lingua e cultura latina	3	3	3	2	2
Lingua e cultura inglese (con madrelingua)	4	4	4	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	3	3
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica con informatica al biennio	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	4	4	4
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Laboratori (Architettura - Fisica - Scienze)	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>

### Orario

**La durata delle lezioni è di 55 minuti** con un tempo scuola complessivo equivalente all'orario ministeriale con ore di 60 minuti.

**Le lezioni iniziano alle 8,00** con un intervallo di 15 minuti dopo la 3ª ora.

### Biennio

**4 giorni 5 ore** fino alle 12,50  
**2 giorni 4 ore** fino alle 11,55  
 un rientro ogni due settimane.

### Triennio

**4 giorni 5 ore** fino alle 12,50  
**2 giorni 6 ore** fino alle 13,45  
 un rientro ogni due settimane.

### Potenziamenti

**Inglese:** la presenza del docente madrelingua per i cinque anni, le esperienze di **CLIL**, la preparazione alle certificazioni Cambridge nelle ore curricolari, rendono l'Inglese del liceo Lemaître al livello di quello dei licei linguistici.

**Fisica: un'ora in più** negli ultimi tre anni, esperienze di laboratorio dedicate e collaborazioni con partner esterni rendono il percorso completo e formativo.

**Laboratori:** non solo strutture nuove e numerose esperienze, ma veri e propri pacchetti di ore in cui gli studenti possono capire fino in fondo i concetti appresi sui libri e farli propri. Nei laboratori di Architettura si lavora con squadra e compasso ma anche con **SketchUp** e **stampante 3D** per coniugare l'esercizio della manualità alle strumentalità moderne. Laboratori di Biologia, Chimica e Scienze della Terra insegnano agli studenti ad osservare i fenomeni naturali e a comprendere le trasformazioni della materia.



### Alternanza Scuola-Lavoro

La legge 107/2015 ha previsto (cfr. art. 1, commi 33-43) attività di Alternanza Scuola-Lavoro (ASL) per gli studenti del triennio delle scuole secondarie di II grado. **Il nostro liceo ha colto questa occasione per potenziare rapporti con aziende del territorio e con enti con cui ha stretto collaborazioni.**

### Il nostro progetto

**In terza** si avvia una iniziale fase di approccio al valore del lavoro e una prima conoscenza del mondo del lavoro, mediante:

- incontri con esperti per conoscere la realtà imprenditoriale del nostro territorio e la struttura di un'azienda
- formazione sulla sicurezza sul lavoro
- scrittura di un *curriculum*
- incontri con imprenditori

**In quarta** viene concentrata l'esperienza vera e propria di stage aziendale di tre settimane, tra fine maggio e inizi di giugno, tra la conclusione delle lezioni e l'inizio delle vacanze estive.

**In quinta** vengono promosse diverse attività legate all'**orientamento post-diploma**: incontri con professionisti, imprenditori, docenti universitari; visite ed esperienze presso centri specialistici e di ricerca in vari settori; possibilità di **dialogo diretto con aziende e partner importanti** del territorio.

### Partner

- AEFPE group
- Alterecho
- Best Union Company
- Biblioteca Comunale di Riccione
- Biblioteca Comunale di Rimini
- Bluenext
- Gruppo ASA
- Gruppo CSA
- Gruppo Maggioli
- Gruppo Teddy
- Fondazione Meeting per l'amicizia tra i popoli
- Istituto Superiore di Studi Musicali 'G.Lettimi'
- Pesaresi Giuseppe spa
- S.C.M. group
- STA srl
- Start Up Italia
- Verdelab Bioscience

**VIENI A TROVARCI PER OGNI DOMANDA O CHIARIMENTO,  
PER VEDERE DA VICINO LA NOSTRA SCUOLA, PER FARTELA RACCONTARE  
DA CHI LA VIVE. SIAMO DAVANTI AL MARE, A RIMINI,  
ALL'ALTEZZA DI BELLARIVA**

## **Liceo Scientifico Georges Lemaître**

viale Regina Elena, 114  
47924 Rimini  
tel 0541 394979  
scientifico@karis.it

**Coordinatore Didattico**  
prof. **Paolo Valentini**  
**Vice Coordinatore Didattico**  
prof. ssa **Silvia Maioli**