



# Liceo Scientifico Statale "Francesco Redi"

Scuola Polo per l'Aggiornamento e la Sperimentazione

**Liceo Scientifico – Liceo Linguistico**



Via Leone Leoni, 38 – AREZZO ☎ 057527633-24980  
Fax 0575/28389 - ✉ [segreteria@pec.liceorediarezzo.it](mailto:segreteria@pec.liceorediarezzo.it)

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



**IL LICEO SCIENTIFICO** - Il nuovo Liceo Scientifico consente di mantenere quella formazione generale di base umanistica che ha fornito ad intere generazioni di studenti, fin dalla sua fondazione avvenuta nel 1923, **il metodo di studio e la piena capacità di organizzazione autonoma del lavoro.**

Il nuovo quadro orario **migliora, rendendolo ottimale, l'equilibrio fra l'area umanistica e quella scientifica** poiché ne esce garantito e rafforzato lo studio di tutte le discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica, col supporto della pratica di laboratorio e degli strumenti multimediali: ne sono garanti la biblioteca, forte di oltre 12.000 volumi e i laboratori di fisica, chimica, biologia, informatica e linguistico, tutti aggiornati alle più recenti esigenze di una didattica di respiro europeo.

Il nuovo Liceo Scientifico è ora più che mai **in linea con gli standard europei.**

<b>LICEO SCIENTIFICO</b>						
	1° biennio		2° biennio		5° anno	Totale ore di tutto il quinquennio
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale</b>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	
<b>CLASSE:</b>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura Latina	3	3	3	3	3	495
Lingua e cultura Straniera	3	3	3	3	3	495
Storia e Geografia	3	3				198
Storia			2	2	2	198
Filosofia			3	3	3	297
Matematica*	5	5	4	4	4	726
Fisica	2	2	3	3	3	429
Scienze naturali**	2	2	3	3	3	429
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	330
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1	165
<b>TOT ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della terra

**L'OPZIONE DELLE SCIENZE APPLICATE** - Fermo restando il potenziale formativo umanistico garantito dallo studio sistematico della lingua e letteratura italiana, in sinergia con gli apporti metodologici e critici della storia e della filosofia, l' **Opzione delle Scienze Applicate** fornisce quelle **competenze particolarmente avanzate** nello studio delle scienze matematiche, fisiche, chimiche e biologiche, nonché nell' informatica, oggi indispensabili per affrontare con buona speranza di successo le sfide poste dal moderno contesto del villaggio globale: si impone ormai infatti l'esigenza di estendere la competitività nel settore scientifico al di fuori dei confini del Paese, in una dimensione europea.

<b>LICEO SCIENTIFICO- SCIENZE APPLICATE</b>						
	1° biennio		2° biennio		5° anno	Totale ore di tutto il quinquennio
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
<b>CLASSE:</b>						
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura Straniera	3	3	3	3	3	495
Storia e Geografia	3	3				198
Storia			2	2	2	198
Filosofia			2	2	2	198
Matematica	5	4	4	4	4	693
Informatica	2	2	2	2	2	330
Fisica	2	2	3	3	3	429
Scienze naturali*	3	4	5	5	5	726
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	330
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1	165
<b>TOT ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

\* Biologia, Chimica, Scienze della terra

**IL LICEO LINGUISTICO** - Il Liceo Linguistico consente lo studio quinquennale di tre sistemi linguistici e culturali: mentre garantisce le competenze necessarie per acquisire in tre lingue la padronanza comunicativa, offre anche una **completa preparazione culturale generale** grazie allo studio della letteratura italiana, della storia e della filosofia, **con l'indispensabile base dello studio biennale del latino.**

Lo studio della matematica (con informatica al primo biennio), della fisica e delle scienze naturali consente un efficace equilibrio fra l'area umanistica, linguistica e scientifica.

Il **Liceo Linguistico** si avvale della vasta esperienza maturata dai Docenti in tanti anni di gestione del Quinquennio Linguistico secondo i programmi "Brocca", in funzione del quale è stato **recentemente raddoppiato il laboratorio linguistico.**

<b>LICEO LINGUISTICO</b>						
	1° biennio		2° biennio		5° anno	Totale ore di tutto il quinquennio
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale</b>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	
<b>CLASSE:</b>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura Latina	2	2				132
Lingua e cultura Straniera 1*	4	4	3	3	3	561
Lingua e cultura Straniera 2*	3	3	4	4	4	594
Lingua e cultura Straniera 3*	3	3	4	4	4	594
Storia e Geografia	3	3				198
Storia			2	2	2	198
Filosofia			2	2	2	198
Matematica**	3	3	2	2	2	396
Fisica			2	2	2	198
Scienze naturali***	2	2	2	2	2	330
Storia dell'Arte			2	2	2	198
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1	165
<b>TOT ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

\* È compresa un'ora a settimana di conversazione con il docente di madrelingua

\*\* Con informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della terra

Il Ministero ha autorizzato il progetto **ESABAC** nel corso linguistico.

Il progetto prevede, a partire dal terzo anno, lo studio di 4 ore di francese e 2 ore di storia in francese.

Durante l'esame di stato una ulteriore prova di francese e di storia permetterà, se superata, di ottenere un **doppio diploma finale**: Esame di stato italiano e Baccalauréat francese. Il mancato superamento della prova non influirà sul conseguimento del diploma italiano.

*Piani di studio progettati dalla Scuola  
(art. 10 D.P.R. 89/2010).*

Il Liceo “Redi” **amplia la sua offerta formativa** rispondendo alle esigenze degli studenti, delle loro famiglie, del contesto culturale e professionale. Allo stesso tempo inserisce le nuove opzioni in una consolidata esperienza nata dal successo delle precedenti sperimentazioni dei corsi “Brocca”.

**OPZIONE BILINGUE** - Al corso di Liceo Scientifico si affianca l'opzione “**Bilingue**”. Mantenendo la struttura portante del corso Scientifico viene inserita per tutti i cinque anni del Liceo una seconda lingua comunitaria così da giungere a competenze di buon livello nel settore linguistico.

Il monte orario è di 29 ore settimanali al biennio, 30 al triennio. È richiesto per le sole classi del biennio un contributo di € 100 annue, nel triennio non sarà richiesto alcun contributo.

<b>LICEO SCIENTIFICO – BILINGUE</b>						
	1 <sup>o</sup> biennio		2 <sup>o</sup> biennio		5 <sup>o</sup> anno	Totale ore di tutto il quinquennio
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale						
<b>CLASSE:</b>	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura Latina	3	3	3	2	2	429
Lingua e cultura Straniera INGLESE	3	3	3	3	3	495
Seconda Lingua e cultura Straniera	2	2	2	2	2	330
Storia e Geografia	3	3				198
Storia			2	2	2	198
Filosofia			2	2	3	231
Matematica*	5	5	4	4	4	726
Fisica	2	2	2	3	3	396
Scienze naturali**	2	2	3	3	2	396
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	330
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1	165
<b>TOT ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

\* con informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della terra

**SCIENZE APPLICATE CON LATINO** - All'interno del corso di Liceo Scientifico-Scienze applicate è possibile scegliere l'opzione che prevede l'inserimento del latino nelle classi del biennio. Tale inserimento ha lo scopo di perfezionare la formazione scientifica offrendo anche le opportune conoscenze etimologiche per meglio comprendere il lessico specifico dei saperi matematico-scientifici, spesso derivati dalla lingua latina.

Il monte orario è di 29 ore settimanali al biennio, 30 al triennio. È richiesto per le sole classi del biennio un contributo di € 100 annue, nel triennio non sarà richiesto alcun contributo.

<b>LICEO SCIENTIFICO- SCIENZE APPLICATE CON LATINO</b>						
	1° biennio		2° biennio		5° anno	Totale ore di tutto il quinquennio
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario settimanale	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
<b>CLASSE:</b>						
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4	660
Lingua e cultura Latina	2	2				132
Lingua e cultura Straniera	3	3	3	3	3	495
Storia e Geografia	3	3				198
Storia			2	2	2	198
Filosofia			2	2	2	198
Matematica	5	4	4	4	4	693
Informatica	2	2	2	2	2	330
Fisica	2	2	3	3	3	429
Scienze naturali*	3	4	5	5	5	726
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	330
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	330
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1	165
<b>TOT ore settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	

\* Biologia, Chimica, Scienze della terra

### **ORARIO AL PUBBLICO DELLA SEGRETERIA:**

**MATTINA:** TUTTI I GIORNI DALLE 10.30 ALLE 12.30

**POMERIGGIO:** MERCOLEDÌ E GIOVEDÌ DALLE 15.00 ALLE 18.00 (solo nei giorni di lezione)

## **ATTREZZATURE DI LABORATORI E AULE**

Nel Liceo funzionano vari laboratori e sono attivate aule con attrezzature speciali:

- a) due laboratori per la didattica delle lingue straniere in cui vengono potenziate le abilità di ascolto e di produzione orale.
- b) due laboratori di fisica
- c) due laboratori di chimica
- d) un laboratorio di biologia
- e) un'aula speciale di scienze con attrezzature tali da garantire la possibilità di effettuare l'insegnamento delle materie anche con il coinvolgimento diretto degli alunni nei loro aspetti sperimentali che ne costituiscono un momento cognitivo fondamentale.
- f) un'aula speciale di fisica, con le stesse caratteristiche.
- g) aule con PC WIFI INTERNET
- h) due laboratori di informatica
- i) collegamento con Internet disponibile in tutti i computer
- j) una biblioteca dotata di oltre 12000 volumi
- k) una videoteca con diapositive, documentari e film in cassetta al fine di arricchire la didattica delle discipline.
- l) in Aula Magna proiettore e grande schermo dove è possibile vedere film e seguire con collegamento via satellite programmi di TV straniera
- m) un locale adibito a laboratorio musicale (in dotazione pianoforte orizzontale e verticale, tastiere, computer dedicati per grafica musicale, masterizzatori, piatto LP e basso elettrico)
- n) alcune aule dotate di L.I.M. (lavagna interattiva multimediale)

## **Liceo Scientifico**

**Scientifico**

**Opzione Scienze Applicate**

**Opzione Scienze Applicate  
con Latino**

**Scientifico Bilingue**

## **Liceo Linguistico**

**Linguistico**

**ESABAC  
Linguistico + Bacalaureat**

## **Orientamento**

Ogni anno la scuola organizza:

Punti di ascolto per incontrare i docenti e ricevere informazioni

Giornate di apertura della scuola per visitare le aule e i Laboratori

In allegato il calendario dettagliato consultabile anche sul sito della scuola:

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