

# G.M. COLOMBINI

## LICEO STATALE

Via Beverora, 51-29121 Piacenza  
Sito Internet: [www.liceicolombini.edu.it](http://www.liceicolombini.edu.it)



# ARTICOLAZIONE

INDIRIZZO



INDIRIZZO



OPZIONE



CARATTERIZZAZIONE



CARATTERIZZAZIONE



## ARTICOLAZIONE ORARIA SETTIMANALE

Ore	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8.00-8.55					
8.55-9.50					
9.50-10.00	BREAK	BREAK	BREAK	BREAK	BREAK
10.00-10.50					
10.50-11.40					
11.40-11.50	BREAK	BREAK	BREAK	BREAK	BREAK
11.50-12.40					
12.40-13.30					

## ORGANIZZAZIONE COMUNE A TUTTI GLI INDIRIZZI

### I BIENNIO

**29 unità orarie** da 50-55 minuti, di cui:

- n. 27 curricolari;
- n. 2 Attività laboratoriali caratterizzanti l'indirizzo;

### II BIENNIO e CLASSI QUINTE

**32 unità orarie** da 50-55 minuti, di cui:

- n. 30 curricolari (32 per l'indirizzo LES a caratterizzazione Biomedico);
  - n. 2 discipline e attività laboratoriali caratterizzanti l'indirizzo
- Per la classe quinta il pomeriggio del secondo quadrimestre costituirà prevalentemente approfondimento per la preparazione all'ESAME di STATO.



**DIPLOMA CONSEGUITO: Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate**  
L'indirizzo consente di proseguire gli studi universitari in tutte le facoltà,  
particolarmente nell'ambito scientifico, tecnologico e medico.



LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE	1° biennio		2° biennio		V
	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			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	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 attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Recupero orario	1°	2°	3°	4°	5°
Laboratorio di Metodo di studio scientifico (I bimestre)- Scienze Ambientali	1				
Laboratorio di Robotica	1				
Laboratorio di Fisica		1			
Laboratorio Disegno geometrico/ Architettura-Geometria		1			
Approfondimenti/Potenziamento			2*	2**	
Approfondimenti/Potenziamento/ Preparazione all' Esame di Stato					2***
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

- \* E' previsto un modulo di: **LABORATORIO ARCHITETTURA (STEAM)**
- \* \* E' previsto un modulo di: **LABORATORIO STEAM IN INGLESE**
- \* \* \* E' previsto un modulo di: **LABORATORIO BIOTECNOLOGIE**

**In classe V è previsto un modulo CLIL di insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica tra quelle obbligatorie. Nella classe 4° e/o 5° è prevista attività di STAGE all'estero .**

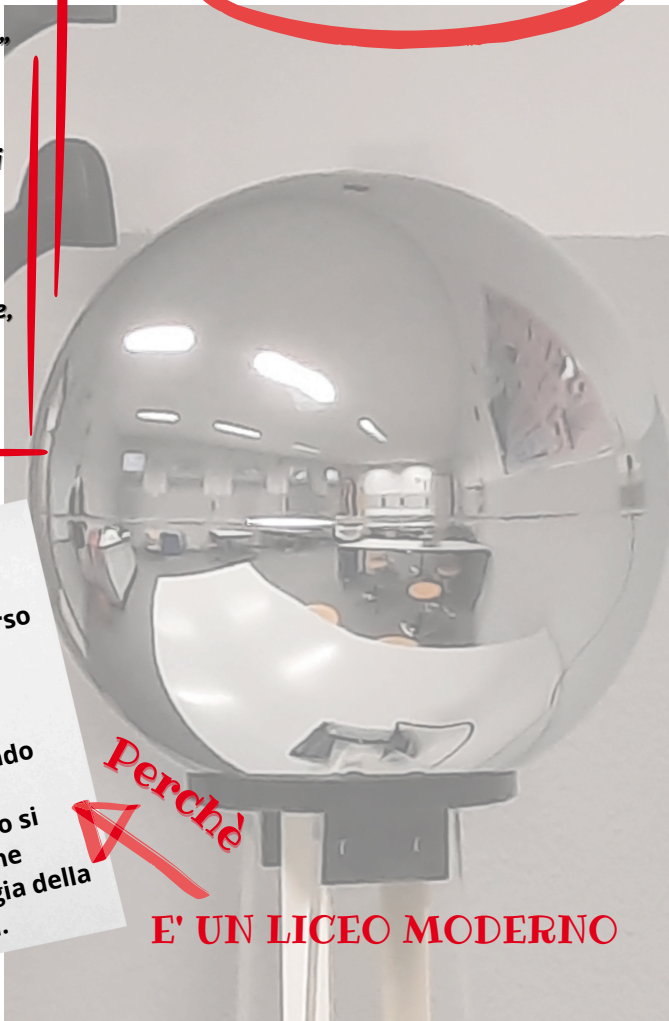
# Cos'è il liceo scientifico delle Scienze Applicate?

*"L'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni"*

- Offre maggiore spazio alle discipline scientifiche attraverso un approccio laboratoriale
- Promuove la curiosità intellettuale e il sapere interdisciplinare stimolando l'osservazione
- Nel triennio conclusivo si realizzano progetti che introducono la metodologia della ricerca scientifica.

**Perché**

**E' UN LICEO MODERNO**





**DIPLOMA CONSEGUITO: Liceo delle Scienze Umane**

L'indirizzo consente di proseguire gli studi universitari in tutte le facoltà, particolarmente nell'ambito umanistico/pedagogico.

LICEO SCIENZE UMANE	1° biennio		2° biennio		V
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze umane (psicologia, antropologia, pedagogia, e sc. formazione, sociologia)	4	4	5	5	5
Diritto ed economia	2	2			
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Recupero orario	1°	2°	3°	4°	5°
Laboratorio Psico Azione	1	1			
Laboratorio Matematica di base	1				
Laboratorio Latino		1			
Approfondimenti/Potenziamento			2	2	
Approfondimenti/Potenziamento/ Preparazione all' Esame di Stato					2
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**Nel corso del I e del II anno , viene affrontato lo studio delle Neuroscienze con docenti di Scienze Umane e Scienze Naturali in compresenza**

**In classe V è previsto un modulo CLIL di insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica tra quelle obbligatorie. Nella classe 4° è prevista attività di STAGE all'estero .**

# Cos'è il liceo delle Scienze Umane?

Il percorso del liceo delle scienze umane è indirizzato allo studio delle teorie esplicative dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per cogliere la complessità e la specificità dei processi formativi. Assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche di indagine nel campo delle scienze umane

- Privilegia lo studio dei problemi attuali della società scoprendone le origini e le cause remote.
- Il percorso didattico parte dalle conoscenze e dai problemi degli studenti e li analizza e li interpreta alla luce dei contenuti pluridisciplinari.
- Induce alla consapevolezza di sé (psicologia, sociologia, antropologia).
- Affina le capacità comunicative e relazionali e la consapevolezza delle dinamiche sociali.

Perché

**UNA FORMAZIONE PER  
COMPRENDERE MEGLIO SE  
STESSI E IL MONDO**





**DIPLOMA CONSEGUITO: Liceo delle Scienze Umane, opzione  
Economico-Sociale LES**

L'indirizzo consente di proseguire gli studi universitari in tutte le  
facoltà, particolarmente nell'ambito economico-giuridico e umanistico-  
linguistico

LICEO SCIENZE UMANE Opzione LICEO ECONOMICO SOCIALE	1° biennio		2° biennio		V
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Filosofia			2	2	2
Scienze umane (psicologia, antropologia, pedagogia, e sc. formazione, sociologia)	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2			
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Recupero orario	1°	2°	3°	4°	5°
Laboratorio Metodo di Studio	1				
Lab. Statistico- Matematico	1				
Lab. Metodologia della ricerca		1			
Lab. Economia politica		1			
Approfondimenti/Potenziamento			2	2	
Approfondimenti/Potenziamento/ Preparazione all' Esame di Stato					2
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**In classe V è previsto un modulo CLIL di insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica tra quelle obbligatorie. Nella classe 4° è prevista attività di STAGE all'estero .**



# Cos'è il liceo Economico Sociale?

Per capire la complessità del presente, a partire da un'approfondita conoscenza delle radici storiche dei fenomeni, e per proiettarsi con altrettanto interesse e consapevolezza verso il futuro, servono i contenuti, gli strumenti e i metodi di discipline diverse: nel caso del LES, sono le discipline economiche e giuridiche, linguistiche e sociali, scientifiche ed umanistiche, tutte ugualmente importanti per fornire una preparazione liceale aggiornata e spendibile in più direzioni.

Il LES è l'unico liceo non linguistico dove si studiano due lingue straniere, dove le scienze economiche e sociologiche si avvalgono delle scienze matematiche, statistiche e umane (psicologia, sociologia, antropologia, metodologia della ricerca) per l'analisi e l'interpretazione dei fenomeni economici e sociali, dove l'approccio umanistico mette la persona al centro dell'economia, e dove si studiano interdipendenze e legami tra la dimensione internazionale, nazionale, locale ed europea, tra istituzioni politiche, cultura, economia e società

Perché

UNO SGUARDO RIVOLTO  
ALLA  
CONTEMPORANEITA'




**DIPLOMA CONSEGUITO: Liceo delle Scienze Umane, opzione Economico-Sociale LES**

L'indirizzo consente di proseguire gli studi universitari in tutte le facoltà, particolarmente nell'ambito economico-giuridico, umanistico-linguistico e nelle professioni socio-sanitarie, scienze biologiche, CTF.

Liceo Scienze Umane Opz LES Caratterizzazione BIOMEDICO Del C.D. giugno 2018	1° biennio		2° biennio		V
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Filosofia			2	2	2
Scienze umane (psicologia, antropologia, pedagogia, e sc. formazione, sociologia)	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2	2	2	
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

Recupero orario	1°	2°
Laboratorio di Scienze	1	
Lab. Statistico- Matematico	1	
Laboratorio di Scienze		1
Lab. Metodologia della Ricerca		1
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>


**PER 2 ORE SETTIMANALI NEL I QUADRIMESTRE SI AFFRONTA' LO STUDIO DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLE BIOTECNOLOGIE. NEL II VERRA' SVOLTA ATTIVITA' DI PREPARAZIONE ALL'ESAME DI STATO**

**In classe V è previsto un modulo CLIL di insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica tra quelle obbligatorie. Nella classe 4° è prevista attività di STAGE all'estero.**

# Liceo Economico Sociale caratterizzazione BIOMEDICA

Per capire la complessità del presente e prepararsi alle sfide future, attrezzati di solide basi nelle discipline economiche e giuridiche, linguistiche e sociali, umanistiche e scientifiche; in più, nell'indirizzo BIOMEDICO, con ore aggiuntive di Chimica, Biologia, Biotecnologie che consentono di affrontare lungo tutto il percorso quinquennale tematiche legate alla salute e alla sostenibilità ambientale



**UNO SGUARDO RIVOLTO  
ALLA  
CONTEMPORANEITA' E AL  
FUTURO**

**Perchè**

L'Organizzazione mondiale della sanità OMS definisce la salute «uno stato di completo benessere fisico, mentale e sociale e non semplice assenza di malattia». Quindi l'esito di interazioni complesse che riguardano tutte le dimensioni della vita; benessere per tutti, che si raggiunge con lo sviluppo disaperi diversi in un quadro globale di attenzione alla persona e all'ambiente



**DIPLOMA CONSEGUITO: Liceo delle Scienze Umane, opzione Economico-Sociale LES**

L'indirizzo consente di proseguire gli studi universitari in tutte le facoltà, particolarmente nell'ambito economico-giuridico, umanistico-linguistico e della mediazione interculturale

LICEO SCIENZE UMANE Opzione LICEO ECONOMICO SOCIALE caratterizzazione INTERNAZIONALE	1° biennio		2° biennio		V
	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua straniera 2	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Diritto ed economia politica	3	3	3	3	3
Filosofia			2	2	2
Scienze umane (psicologia, antropologia, pedagogia, e sc.	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	2	2			
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

I BIENNIO recupero orario	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua straniera 1 (Inglese)	1	1			
Lingua straniera 2	1	1			
Approfondimenti/Potenziamento			2	2	
Approfondimenti/Potenziamento/ Preparazione all' Esame di Stato					2
<b>Totale ore</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**In classe V è previsto un modulo CLIL di insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica tra quelle obbligatorie. Nella classe 4° è prevista attività di STAGE all'estero .**

# Liceo Economico Sociale caratterizzazione INTERNAZIONALE

Per capire la complessità del presente e prepararsi alle sfide future, attrezzati di solide basi nelle discipline economiche e giuridiche, linguistiche e sociali, umanistiche e scientifiche; il tutto con particolare riguardo alle **LINGUE STRANIERE** (inglese, francese, spagnolo, tedesco). Imparare una lingua significa non solo saper parlare, leggere, scrivere e ascoltare, ma anche conoscere la cultura del paese nel quale quella lingua è presente. Le lingue straniere aprono le porte della conoscenza di nuove culture, ampliano i nostri orizzonti e ci rendono più tolleranti.



**Perché**



**IL SAPERE CHE AMPLIA  
GLI ORIZZONTI**

- approfondisce ed arricchisce lo studio delle lingue straniere, oltre a sviluppare conoscenze e competenze in ambito socio-economico
- affronta un percorso di apprendimento a dimensione internazionale utile per gli studi universitari (accesso a università straniere e a corsi di laurea o master erogati in lingua straniera) o direttamente spendibile in campo lavorativo in contesti educativi, sociali, economici e interculturali.



# AREE PROGETTUALI

PROGETTO INCLUSIONE

EDUCAZIONE ALLA LEGALITA'

PROGETTO ASCOLTO: COUNSELING PSICOLOGICO

PROGETTO LINGUE, CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE,  
MOBILITA' STUDENTESCA, STAGE LINGUISTICI

STAGE SCIENTIFICI

EDUCAZIONE ALLA SALUTE E AMBIENTALE

PROGETTO ECCELLENZE (OLIMPIADI DI  
MATEMATICA, FISICA, SCIENZE E ITALIANO)

GIORNALE D'ISTITUTO

CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO

## COLLABORAZIONI

COMUNE E PROVINCIA DI PIACENZA

AUSL

ASSOCIAZIONI CULTURALI, SPORTIVE, DI VOLONTARIATO

POLITECNICO DI MILANO E POLIMI DI PIACENZA, UNIVERSITÀ  
BOCCONI DI MILANO, UNIVERSITÀ CATTOLICA DI PIACENZA,  
UNIVERSITÀ DI PAVIA, UNIVERSITA' DI PARMA, UNIVERSITA' BICOCCA

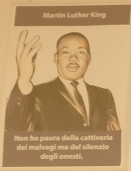
## CONVENZIONI

Il liceo Colombini, per valorizzare impegno e attitudini personali degli studenti, ha stipulato con CONI e CONSERVATORIO "G. NICOLINI" Piacenza, convenzioni che consentono agli studenti

- di assentarsi dalle lezioni per un monte ore stabilito al fine di consentire la partecipazione a lezioni specifiche, manifestazioni musicali, ad allenamenti e gare sportive regolarmente documentati;
- di ottenere ore di PCTO;

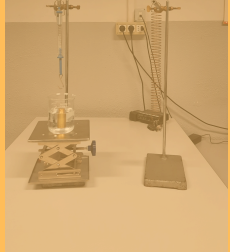


CONSERVATORIO  
NICOLINI PIACENZA

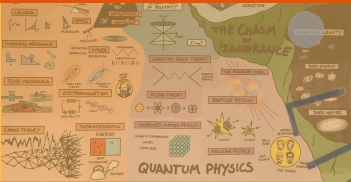
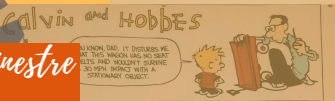


**TI ASPETTIAMO**

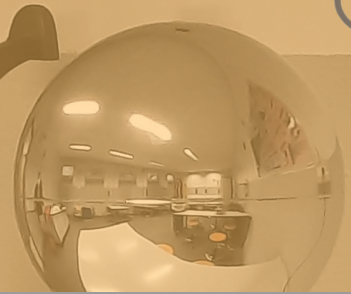
**OPEN DAY**



*Lo scopo della scuola è quello di trasformare gli specchi in finestre  
(Sydney J Harris)*



*La sapienza è figlia dell' esperienza  
Leonardo da Vinci*



via Beverora, 51- Piacenza (Pc) Tel 0523/328281- fax 0523/315871

<http://www.liceicolombini.edu.it/> PCPM010008@istruzione.it

