

## ASSE LICEALE

Discipline	LICEO LINGUISTICO				
	Ore				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua e cultura straniera 1^ *	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 (Biologia, chimica, Scienze Terra)	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1	1	1

N.B. E' previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) dal terzo e l'insegnamento in una diversa lingua straniera di altra disciplina non linguistica (CLIL) dal quarto anno.  
\*\*Sono comprese 33 ore annuali di conversazione col docente di madrelingua.  
\*\* Con Informatica nel primo biennio

Nuovo e  
unico in Umbria

Discipline	SISTEMA MODA				
	Ore				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze Terra, biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (fisica) *	3	3			
Scienze integrate (chimica) *	3	3			
Tecnologie e tec. rappresentazione grafica *	3	3			
Tecnologie informatiche *	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi matematica			1	1	
Chimica applicata e nob. materiali prodotti moda			3	3	3
Economia e marketing delle aziende della moda			2	3	3
Tecnologie materiali e processi produttivi e organizzativi della moda			5	4	5
Ideazione, progettaz. e industr. prodotti moda			6	6	6

\* Sono previste n.2 ore in compresenza

## LICEO LINGUISTICO

Il percorso è indirizzato allo studio di più sistemi linguistici e culturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità, a maturare le competenze necessarie per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue, oltre l'italiano e per comprendere criticamente l'identità storica e culturale di tradizioni e civiltà diverse.

## LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE

Il percorso fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

## ASSE ISTRUZIONE TECNICA

### SISTEMA MODA

In tale percorso si acquisiscono le competenze che caratterizzano il profilo professionale in relazione alle materie prime, ai prodotti e processi per la realizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda. Si acquisiscono le competenze specifiche nell'ambito delle diverse realtà ideativo - creative, progettuali, produttive e di marketing del settore tessile, abbigliamento e moda.

### CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

In tale percorso vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative al governo e al controllo di progetti, processi e attività nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro, e allo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti.

### BIOTECNOLOGIE SANITARIE

In tale percorso vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e le cause di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.

NB: dall'a.s. 2011/12, l'Indirizzo AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING proseguirà per scorrimento dalla classe seconda alla classe quinta.

Discipline	BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE				
	Ore				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (fisica) *	3	3			
Scienze integrate (chimica) *	3	3			
Tecnologie e tecnica rapp.grafica *	3	3			
Tecnologie informatiche *	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica strumentale			4	4	4
Chimica organica e biochimica			4	4	4
Biologia, microbiologia e tecnol.contr. ambient.			6	6	6
Fisica ambientale			2	2	3

\* Sono previste n.2 ore in compresenza

Unico a Perugia

## LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Discipline	Ore				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	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 (Biologia, chimica, Scienze 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/attività alternative	1	1	1	1	1

N.B. E' previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL), compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

Nuovo e  
unico a Perugia

## BIOTECNOLOGIE SANITARIE CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Discipline	Ore				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e biologia)	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica/attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate (fisica) *	3	3			
Scienze integrate (chimica) *	3	3			
Tecnologie e tecnica rapp.grafica *	3	3			
Tecnologie informatiche *	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica strumentale			3	3	
Chimica organica e biochimica			3	3	4
Biologia, microbiologia e tecnol.contr. Sanitario			4	4	4
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia			6	6	6
Legislazione sanitaria					3

\* Sono previste n.2 ore in compresenza