



Istituto d'Istruzione Superiore

Liceo scientifico "F. Enriques" - Istituto tecnico commerciale e per geometri "Europa Unita"

Viale Martiri della Libertà, 124 - 20035 LISSONE - CF: 94506510158

Tel. 039 480765 - Fax: 039 465489 - Mail: MIIS00700A@istruzione.it - PEC: scuola@pec.iiseuropa.it - Internet: www.istsuperiore-lissone.net



QUADRI ORARI DELL'OFFERTA FORMATIVA PER LE CLASSI PRIME A.S. 2011/12

Liceo Scientifico "F. Enriques"

LICEO SCIENTIFICO						
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		5° a.	Tot. ore
	1^	2^	3^	4^	5^	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	20
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	6
Storia	-	-	2	2	2	6
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3	15
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	15
Filosofia	-	-	3	3	3	9
Matematica*	5	5	4	4	4	22
Fisica	2	2	3	3	3	13
Scienze naturali**	2	2	3	3	3	13
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2	10
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	10
Religione cattolica e Attività alternative	1	1	1	1	1	5
Totale complessivo ore settimanali	27	27	30	30	30	144

* con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Il percorso del LICEO SCIENTIFICO approfondisce il nesso tra scienza e tradizione umanistica, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica e delle scienze sperimentali. Fornisce allo studente le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative.

LICEO SCIENTIFICO: opzione Scienze applicate						
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		5° a.	Tot. ore
	1^	2^	3^	4^	5^	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	20
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	6
Storia	-	-	2	2	2	6
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	15
Filosofia	-	-	2	2	2	6
Matematica	5	4	4	4	4	21
Informatica	2	2	2	2	2	10
Fisica	2	2	3	3	3	13
Scienze naturali*	3	4	5	5	5	22
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2	10
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	10
Religione cattolica e Attività alternative	1	1	1	1	1	5
Totale complessivo ore settimanali	27	27	30	30	30	144

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

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 e all'informatica e alle loro applicazioni.

I.T.C.G. "Europa Unita"

SETTORE ECONOMICO

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING						
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° a.	Tot. ore
	1^	2^	3^	4^	5^	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	20
Storia	2	2	2	2	2	10
Lingua inglese	3	3	3	3	3	15
Matematica	4	4	3	3	3	17
Diritto ed economia	2	2	-	-	-	4
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	10
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	5
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i>	20	20	15	15	15	85
Scienze integrate (Fisica)	2	-	-	-	-	2
Scienze integrate (Chimica)	-	2	-	-	-	2
Geografia	3	3	-	-	-	6
Informatica	2	2	2	2	-	8
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	3	3	15
Economia aziendale	2	2	6	7	8	25
Diritto	-	-	3	3	3	9
Economia politica	-	-	3	2	3	8
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i>	12	12	17	17	17	75
<i>Totale complessivo ore settimanali</i>	32	32	32	32	32	160

Nell'indirizzo **AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING** gli studenti acquisiscono competenze specifiche nel campo dei macrofenomeni economici nazionali ed internazionali, della normativa civilistica e fiscale, dei sistemi aziendali, degli strumenti di marketing, dei prodotti assicurativo-finanziari e dell'economia sociale. Integrano le competenze dell'ambito professionale specifico con quelle linguistiche e informatiche per operare nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia all'innovazione sia al miglioramento organizzativo e tecnologico dell'impresa.

Amministrazione, Finanza e Marketing articolazione "SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI"						
DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		5° a.	Tot. ore
	1^	2^	3^	4^	5^	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	20
Storia	2	2	2	2	2	10
Lingua inglese	3	3	3	3	3	15
Matematica	4	4	3	3	3	17
Diritto ed economia	2	2	-	-	-	4
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	10
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	5
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i>	20	20	15	15	15	85
Scienze integrate (Fisica)	2	-	-	-	-	2
Scienze integrate (Chimica)	-	2	-	-	-	2
Geografia	3	3	-	-	-	6
Seconda lingua comunitaria	3	3	3	-	-	9
Informatica	2	2	4	5	5	18
Economia aziendale	2	2	4	7	7	22
Diritto	-	-	3	3	2	8
Economia politica	-	-	3	2	3	8
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i>	12	12	17	17	17	75
<i>Attività di laboratorio</i>	-	-	-	9*	-	9*
<i>Totale complessivo ore settimanali</i>	32	32	32	32	32	160

* Le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la presenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Nell'articolazione "**SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI**", il percorso si caratterizza principalmente per gestione del sistema informativo al fine di migliorare l'efficienza aziendale attraverso la realizzazione di nuove procedure, con particolare riguardo al sistema di archiviazione, all'organizzazione della comunicazione in rete e alla sicurezza informatica.

SETTORE TECNOLOGICO

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO						
DISCIPLINE	1° biennio		2°biennio		5° a.	Tot. ore
	1^	2^	3^	4^	5^	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	20
Storia	2	2	2	2	2	10
Lingua inglese	3	3	3	3	3	15
Matematica	4	4	3	3	3	17
Diritto ed economia	2	2	-	-	-	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	10
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-	4
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	5
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i>	20	20	15	15	15	85
Complementi di matematica	-	-	1	1	-	2
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-	6
Attività di laboratorio	2*		-	-	-	2*
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-	6
Attività di laboratorio	2*		-	-	-	2*
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-	6
Attività di laboratorio	2*		-	-	-	2*
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-	3
Attività di laboratorio	2*		-	-	-	2*
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-	3
Gestione del cantiere e Sicurezza dell'ambiente di lavoro	-	-	2	2	2	6
Progettazione, Costruzioni e Impianti	-	-	7	6	7	20
Geopedologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4	4	11
Topografia	-	-	4	4	4	12
<i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i>	12	12	17	17	17	75
Attività di laboratorio	-		17*		10*	27*
<i>Totale complessivo ore settimanali</i>	32	32	32	32	32	160
<i>Ore complessive delle attività di laboratorio</i>	8*		17*		10*	35*

*Le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

L'indirizzo **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO** si propone di delineare una figura professionale in grado di: progettare opere edilizie e stradali; eseguire rilievi di terreni e fabbricati ; operare nell'organizzazione, gestione e direzione dei cantieri edili; fare preventivi di spesa per le opere di edilizia; gestire e stimare gli immobili; eseguire procedure catastali; utilizzare il software CAD finalizzato al disegno computerizzato; pianificare e organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e della sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro.