



## OFFERTA FORMATIVA PER LE CLASSI PRIME A.S. 2010/11

Di seguito si riportano i quadri orari settimanali dei nuovi indirizzi di studio assegnati all'I.I.S. "Europa Unita" di Lissone con il decreto del Direttore dell'ufficio scolastico regionale della Lombardia, in attuazione dei regolamenti di riordino dell'Istruzione Tecnica e dei Licei (approvati in seconda lettura dal Consiglio dei Ministri in data 4 febbraio 2010), e precisamente:

### per il Liceo Scientifico "F.Enriques":

➤ Liceo Scientifico

### per l'ITCG "Europa Unita":

➤ SETTORE ECONOMICO

- Amministrazione Finanza e Marketing (in sostituzione del corso IGEA )
- Sistemi informativi aziendali (in sostituzione del corso Programmatori)

➤ SETTORE TECNOLOGICO

- Costruzioni, Ambiente e Territorio (in sostituzione del Progetto Cinque)

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
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>144</b>

\* 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.

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
<b><i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i></b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>85</b>
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
<b><i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i></b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>75</b>
<b><i>Totale complessivo ore settimanali</i></b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>160</b>

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.

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
<b><i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i></b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>85</b>
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
<b><i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i></b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>75</b>
<i>Attività di laboratorio</i>	-	-	-	9*	-	9*
<b><i>Totale complessivo ore settimanali</i></b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>160</b>

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

Nell'articolazione "**SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI**", il percorso si caratterizza per il riferimento sia all'ambito della gestione del sistema informativo aziendale sia alla valutazione, alla scelta e all'adattamento di software applicativi. Tali attività sono tese a 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.

Offerta formativa per le classi prime A.S. 2010/11 - I.I.S. "Europa Unita" Lissone -

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
<b><i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali</i></b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>85</b>
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
<b><i>Totale ore settimanali di attività e insegnamenti d'indirizzo</i></b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>75</b>
Attività di laboratorio	-		17*		10*	27*
<b><i>Totale complessivo ore settimanali</i></b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>160</b>
<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 presenza 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.