

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

CURVATURA CHIMICO BIOLOGICA

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE caratterizzato rispetto ai licei scientifici della provincia, poiché raccoglie l'identità decennale del precedente liceo sperimentale "Biologico-Brocca", potenziando e differenziando il percorso di Scienze in Chimica, Biologia e ore specifiche aggiuntive di laboratorio. Questo indirizzo consente di affrontare con successo i percorsi universitari di stampo chimico, biologico, medico e sanitario.

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Chimica	2	2	3	3	3 (1)
Fisica	2	2	3 (1)	2	3
Scienze naturali (Scienze della terra e biologia)	2	3	4	4 (1)	3
Disegno e storia dell'arte	2	2		2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	1	1
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30
Progetto interno: Laboratorio di chimica, fisica e biologia	2	2	2	2	2
MONTE ORE COMPLESSIVO Tra parentesi le ore di laboratorio in compresenza	29	29	32	32	32

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO ad Opzione SCIENZE APPLICATE

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

CURVATURA INFORMATICA INGEGNERISTICA

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE finalizzato a fornire una solida preparazione soprattutto in matematica applicata, fisica ed informatica, mantenendo un ottimo livello in chimica, biologia e scienze naturali. Questo indirizzo consente di affrontare con successo i percorsi universitari di stampo ingegneristico ed informatico.

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	3	3	3	3
Chimica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	4	3	3
Scienze naturali (Scienze della terra e biologia)	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2		2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	1	1
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30
Progetto interno: Laboratorio di fisica, informatica, CAD	2	2	2	2	2
MONTE ORE COMPLESSIVO	29	29	32	32	32

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO ad Opzione SCIENZE APPLICATE

ISTITUTO TECNICO indirizzo CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE (con curvatura in fisica)

ISTITUTO TECNICO AD INDIRIZZO CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, permette il conseguimento del diploma di perito chimico, contemplando anche una articolazione in biotecnologie sanitarie. L'indirizzo non solo fornisce un profilo professionale assai richiesto, ma prepara ad affrontare un proseguimento di studi in campo sanitario.

Disciplina	Biennio		Triennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	3	4	5
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Scienze integrate (scienze della terra e biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)	2	1	
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Religione	1	1	1	1	1
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Tecnologie e tecnica di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3 (2)	-	-	-	-
Diritto e economia	2	2	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	-	-	3 (2)	3 (2)	-
Chimica organica e biochimica	-	-	3 (1)	3 (2)	4 (3)
Biologia e microbiologia	-	-	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Igiene, anatomia, fisiologia	-	-	6 (3)	6 (3)	6 (4)
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	3
Geografia	1	-	-	-	-
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	33	33	33
Tra parentesi le ore di laboratorio in presenza					

**Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA
ad indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE con indicazione dell'articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE**

TECNICO AGRARIO indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

BIENNIO COMUNE

ISTITUTO TECNICO AD INDIRIZZO AGRARIA ED AGROINDUSTRIA CON TRE ARTICOLAZIONI, CARATTERIZZATE A PARTIRE DAL TRIENNIO: "PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI", "GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO", "VITICOLTURA ED ENOLOGIA", articolazioni che saranno attivate in base alle richieste presentate. I diplomati hanno competenze nel campo della gestione delle attività produttive, trasformative e valorizzative del settore, con attenzione alla qualità dei prodotti ed al rispetto del territorio, con specifico riguardo agli equilibri idrogeologici e paesaggistici.

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO	
	I	II
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della terra e biologia)	3	2
Geografia	1	-
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3
Scienze integrate (Chimica)	3	3
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3
Tecnologie informatiche	2	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Totale ore settimanali	33	32
ORE DI COMPRESENZA	5	3

TECNICO AGRARIO indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

articolazione *GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO*

TRIENNIO

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	3	3	4
Lingua inglese	2	2	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	2	3
Complementi di matematica	1	1	-
Produzioni animali	3	3	2
Produzioni vegetali	5	4	3
Trasformazioni dei prodotti	2	2	2
Genio rurale	2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione	2	4	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	-	-	3
Biotechnologie agrarie	4	4	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32
ORE DI COMPRESENZA	8	9	10

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA ad indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA con indicazione dell'articolazione GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

TECNICO AGRARIO indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

articolazione *PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI*

TRIENNIO

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	3	3	4
Lingua inglese	2	2	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	2	3
Complementi di matematica	1	1	-
Produzioni animali	3	3	3
Produzioni vegetali	5	4	3
Trasformazioni dei prodotti	2	4	3
Economia, estimo, marketing e legislazione	3	3	3
Genio rurale	3	2	-
Biotecnologie agrarie	2	3	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	-	-	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32
ORE DI COMPRESENZA	8	9	10

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA ad Indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA con indicazione dell'Articolazione PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

TECNICO AGRARIO indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

articolazione VITICOLTURA ED ENOLOGIA

TRIENNIO

DISCIPLINA	ANNO SCOLASTICO		
	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	3	3	4
Lingua inglese	2	2	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2
Matematica	3	2	3
Complementi di matematica	1	1	-
Produzioni animali	3	3	2
Produzioni vegetali	5	5	-
Trasformazioni dei prodotti	2	2	-
Economia, estimo, marketing e legislazione	3	3	2
Genio rurale	3	2	-
Biotechnologie agrarie	2	4	-
Biotechnologie vitivinicole	-	-	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	-	-	2
Viticultura e difesa della vite	-	-	4
Enologia	-	-	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1
Totale ore settimanali	32	32	32
ORE DI COMPRESENZA	8	9	10

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA ad Indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA con indicazione dell'Articolazione VITICOLTURA ED ENOLOGIA

ISTITUTO PROFESSIONALE AGRARIO indirizzo agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

BIENNIO

ISTITUTO PROFESSIONALE AGRARIO costituisce la permanenza della tradizione storica in campo agrario. Esso permette agli studenti di conseguire il diploma al quinto anno e di gestire gli interventi nelle aziende agrarie in ogni settore.

INSEGNAMENTI	ANNO SCOLASTICO	
	I	II
Italiano	4	4
Storia	1	1
Geografia	1	1
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Scienze integrate	4	4
Tecnologie informatiche	2	2
Diritto	2	2
Scienze motorie	2	2
IRC	1	1
Scienze agrarie (Ecologia e Pedologia)	4	4
Laboratori tecnologici ed Esercitazioni	4	4
Ore totali settimanali	32	32
ORE DI COMPRESENZA	6	6

ISTITUTO PROFESSIONALE AGRARIO indirizzo agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

TRIENNIO

INSEGNAMENTI	ANNO SCOLASTICO		
	III	IV	V
Lingua italiana	4	4	4
Lingua inglese	2	2	2
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie	2	2	2
IRC o attività alternative	1	1	1
Laboratorio di biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione	2	2	-
Agromonia del territorio agrario e forestale	3	3	3
Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche	3	3	3
Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale	4	4	4
Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo del territorio e sociologia rurale	3	3	3
Agricoltura sostenibile e biologica	3	3	3
Agricoltura di precisione e digitalizzazione in agricoltura	-	-	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
ORE DI COMPRESENZA	9	9	9

Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE ad indirizzo AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE