2024/25

Istituto d'Istruzione Superiore

Antonio Zanelli

Tecnico Agrario

Professionale Agrario

Tecnico ad indirizzo Chimica, Materiali e Biotecnologie

Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

La storia

Nato nel 1876 come Regia scuola di Zootecnia e caseificio, l'Istituto ha costantemente adeguato le sue caratteristiche alle esigenze di un'agricoltura moderna ed alla realtà territoriale nella quale si trova inserito.

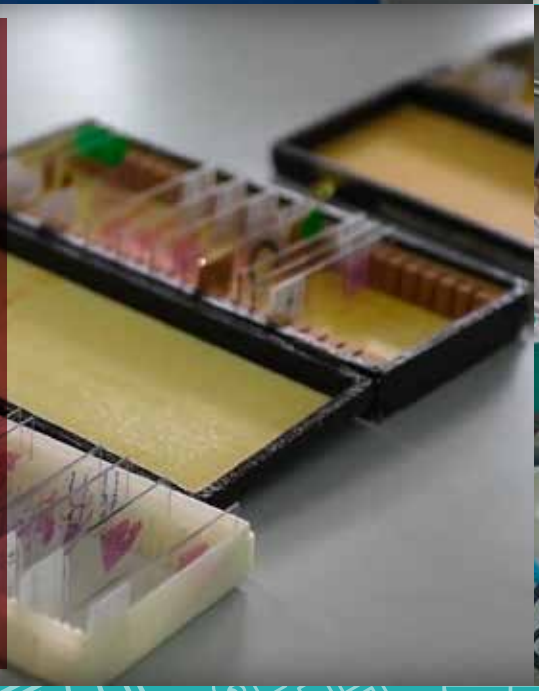
Cosa offriamo:

Laboratori all'avanguardia in campo:

- chimico
- biochimico
- fisico
- informatico

Biblioteca

Azienda agraria, un laboratorio moderno con percorsi didattici, serra, impianti zootecnici, un laboratorio multifunzionale (microcaseificazione e microvinificazione), banca del germoplasma agrario



Il presente

Attualmente l'Istituto "Antonio Zanelli" si articola su quattro indirizzi, mantenendo intatta la propria identità di istituto agrario, ma aggiungendo ad essa la nuova vocazione di polo chimico, biologico ed informatico d'eccellenza.

PROGETTI EXTRA

Olimpiadi di Matematica

Olimpiadi di Scienze Naturali

Olimpiadi di Fisica

Giochi di Anacleto

Olimpiadi di Informatica

Olimpiadi di Problem Solving

Giochi della Chimica

Olimpiadi dell'Agraria

Olimpiadi di Italiano

Olimpiadi di Filosofia

Giornalino Web di Istituto

Progetto Imun (Italian Model United Nation)

Laboratorio Teatrale

Analisi Sensoriale

Biodiversità delle Specie Agrarie

Centro Sportivo di Istituto

Certificazioni Linguistiche (Pet, First, Ielts)

Progetti Pcto all'estero

Verde Ornamentale

Valutatori Bovine da latte

Viticoltura e Microvinificazione

Patentino per acquisto e utilizzo prodotti fitosanitari

Patentino per uso Trattrici Agricole e Forestali

Progetto Birra

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

A. S. 2024 / 2025

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 **Tra parentesi le ore di laboratorio in compresenza**	**33**	**32**	**33**	**33**	**33**

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

A. S. 2024 / 2025

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
Biotecnologie 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

A. S. 2024 / 2025

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

A. S. 2024 / 2025

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	-
Biotecnologie agrarie	2	4	-
Biotecnologie vitivinicole	-	-	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	-	-	2
Viticoltura 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

A. S. 2024 / 2025

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	-
Agronomia 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

INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO a.s. 2024-25

Iniziativa	Data e orario	Modalità organizzative in presenza o a distanza	Destinatari
INCONTRI IN PRESENZA	Sabato 18 novembre 2023 15:00-16:30 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO Sabato 18 novembre 2023 16:30-18:00 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO	INCONTRI IN PRESENZA PER L'ILLUSTRAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE SU UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO	STUDENTI E GENITORI
INCONTRI IN PRESENZA	SABATO 02 dicembre 2023 15:00-16:30 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO SABATO 02 dicembre 2023 16:30-18:00 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO	INCONTRI IN PRESENZA PER L'ILLUSTRAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE SU UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO	STUDENTI E GENITORI
INCONTRI IN PRESENZA	Sabato 16 dicembre 2023 15:00-16:30 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO Sabato 16 dicembre 2023 16:30-18:00 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO	INCONTRI IN PRESENZA PER L'ILLUSTRAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE SU UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO	STUDENTI E GENITORI

INCONTRI IN PRESENZA	SABATO 13 gennaio 2024 15:00-16:30 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO SABATO 13 gennaio 2024 16:30-18:00 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO	INCONTRI IN PRESENZA PER L'ILLUSTRAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE SU UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO	STUDENTI E GENITORI
VISITA ALL'AZIENDA AGRARIA DI ISTITUTO PER GLI INDIRIZZI PROFESSIONALE E TECNICO AGRARIO	14:30-17:00 Mercoledì 15 novembre 2023 Lunedì 20 novembre 2023 Venerdì 01 dicembre Giovedì 14 dicembre 2023 Martedì 16 gennaio 2024	VISITA GUIDATA CON GRUPPI DI 20 STUDENTI E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE TRAMITE UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO	STUDENTI
VISITA AI LABORATORI SCIENTIFICI PER GLI INDIRIZZI LICEO E TECNICO CHIMICO	15:00-17:00 Martedì 14 novembre 2023 Giovedì 23 novembre 2023 Mercoledì 06 dicembre 2023 Venerdì 15 dicembre 2023 Lunedì 15 gennaio 2024	VISITA GUIDATA CON 2 GRUPPI DI 20 STUDENTI CIASCUNO (40 STUDENTI) E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE TRAMITE UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO	STUDENTI

Istituto d'Istruzione Superiore Statale
"ANTONIO ZANELLI"

Via F.lli Rosselli 41/1 – 42123 Reggio Emilia
Tel. 0522 280340
Fax 0522 281515
www.zanelli.edu.it
itazanelli@itazanelli.it

Referente Liceo Scienze Applicate:
lorella.chiesi@zanelli.edu.it

Referente Istituto Tecnico Agrario:
maicol.sacchetti@zanelli.edu.it

Referente Istituto Tecnico Chimico Sanitario:
anna.migliozzi@zanelli.edu.it

Referente Istituto Professionale Agrario:
domenico.brigandi@zanelli.edu.it

foto, video e grafica www.marcopullia.it