

A.S. 2025/26



Istituto d'Istruzione Superiore

Fanelli & Secchi

**Liceo Scientifico
opzione Scienze Applicate**

Tecnico Agrario

**Tecnico ad indirizzo Chimica,
Materiali e Biotecnologie**

**Tecnico ad indirizzo Costruzioni,
Ambiente e Territorio**

Professionale Agrario



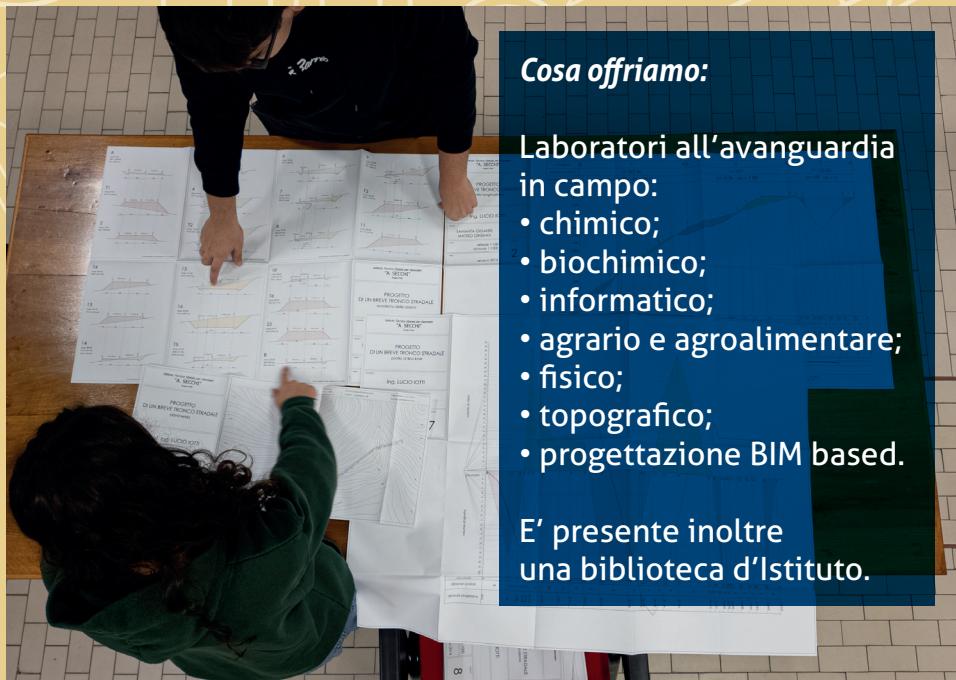


Unione di storia e futuro

Fondato nel 1879, l'Istituto 'Antonio Zanelli' ha accorpato, a partire da quest'anno scolastico, l'Istituto 'Angelo Secchi', nato nel 1863.

Entrambi gli istituti, con una lunga tradizione di eccellenza, si proiettano insieme verso il futuro, rispondendo alle sfide del presente con una formazione all'avanguardia.





Cosa offriamo:

Laboratori all'avanguardia in campo:

- chimico;
- biochimico;
- informatico;
- agrario e agroalimentare;
- fisico;
- topografico;
- progettazione BIM based.

E' presente inoltre una biblioteca d'Istituto.





Un'offerta formativa innovativa

Oggi, l'Istituto si distingue per l'offerta didattica innovativa nei settori agrario, chimico, biologico, informatico, oltre che nell'ambito ambientale e delle costruzioni, mantenendo uno stretto legame con le esigenze del territorio e le richieste di un mondo del lavoro in continua trasformazione.

PROGETTI EXTRACURRICOLARI

**L'Istituto promuove diverse attività extra-curricolari
in ambito umanistico e scientifico:**

**olimpiadi e giochi scientifici (matematica, astronomia, scienze naturali,
fisica, informatica, chimica, agraria, filosofia, italiano);**

laboratorio teatrale;

giornalino e radio d'Istituto;

patentino per uso trattatrici agricole e forestali, utilizzo prodotti fitosanitari;

patentino base per droni;

corsi di progettazione BIM based, sia di livello base sia di livello avanzato.

**L'istituto inoltre svolge corsi finanziati tramite i fondi PNRR per ridurre la
dispersione scolastica e potenziare gli ambiti collegati al digitale e alle materie STEM.**

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.

INSEGNAMENTI	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
TOTALE ORE SETTIMANALI 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.

INSEGNAMENTI	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
TOTALE ORE SETTIMANALI	29	29	32	32	32

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

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.

INSEGNAMENTI	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 PRESENZA	5	3

TECNICO AGRARIO indirizzo AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

articolazione *GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO*

TRIENNIO

INSEGNAMENTI	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

INSEGNAMENTI	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

INSEGNAMENTI	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 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.

INSEGNAMENTI	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 presenza	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 indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

L'indirizzo Costruzioni, ambiente e territorio (C.A.T., ex diploma per geometri), intende formare tecnici altamente specializzati nella gestione delle tematiche ambientali, nella progettazione edilizia e nella gestione del territorio, con un occhio di riguardo all'innovazione ecologica e alle energie rinnovabili. Favorisce lo sviluppo di soft skills richieste nel mondo del lavoro e fornisce anche una preparazione per studi universitari di tipo ingegneristico e architettonico. Il corso C.A.T sfrutta le più moderne tecnologie didattiche, come software di progettazione avanzata e strumenti digitali, per formare professionisti all'avanguardia, qualificati e innovatori, in grado di contribuire alla costruzione di un futuro più sostenibile.

INSEGNAMENTI	BIENNIO		TRIENNIO		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della terra e biologia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Fisica	3 (1)	3 (1)			
Chimica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
Progettazione, costruzione e impianti			7 (4)	6 (4)	7 (5)
Topografia			4 (3)	4 (3)	4 (3)
Geopedologia, economia ed estimo			3 (1)	4 (2)	4 (2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI Tra parentesi le ore di laboratorio in presenza	33	32	32	32	32

*Titolo di studio rilasciato: DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE TECNICA
ad indirizzo COSTRUZIONI, AMBIENTE, TERRITORIO*

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.

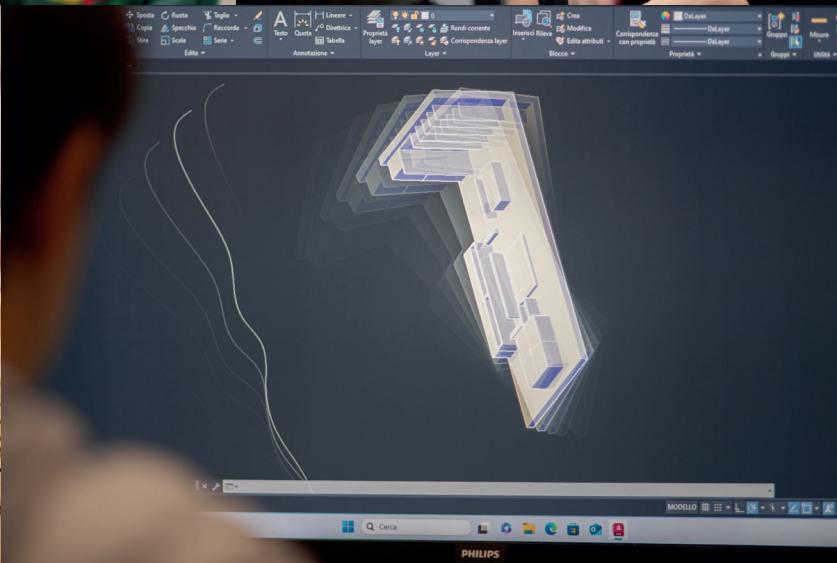
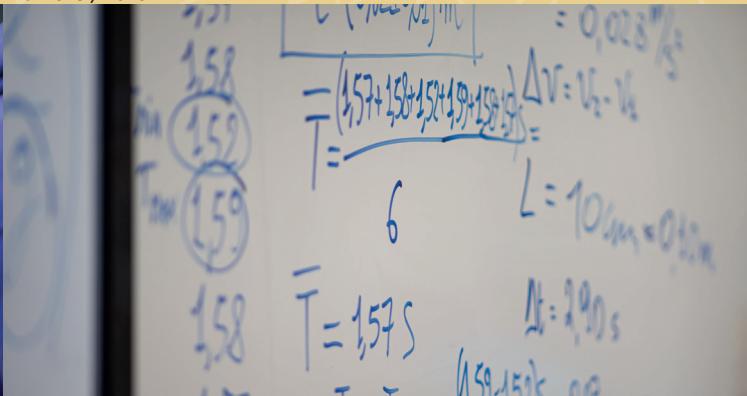
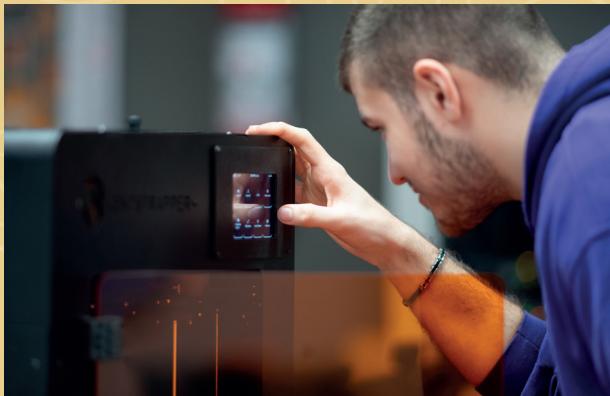
INSEGNAMENTI	ANNO SCOLASTICO	
	I	II
Italiano	4	4
Storia	1	1
Geografia	1	1
Inglese	3	3
Matematica	4	4
Scienze integrate	4	4
Tecnologie informatiche	2	2
Diritto	2	2
Scienze motorie	2	2
IRC	1	1
Scienze agrarie (Ecologia e Pedologia)	4	4
Laboratori tecnologici ed Esercitazioni	4	4
ORE TOTALI SETTIMANALI	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	-
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. 2025-26

Iniziativa	Data e orario		Modalità organizzative in presenza o a distanza	Destinatari
INCONTRI IN PRESENZA	Sabato 23 novembre 2024 14:30-16:30 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO	Sabato 23 novembre 2024 15:00-17:00 PRESENTAZIONE TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (CAT sede via Makallè)	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
	Sabato 23 novembre 2024 16:30-18:30 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO			
INCONTRI IN PRESENZA	Sabato 07 dicembre 2024 14:30-16:30 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO	Sabato 07 dicembre 2024 15:00-17:00 PRESENTAZIONE TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (CAT sede via Makallè)	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
	Sabato 07 dicembre 2024 16:30-18:30 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO			
INCONTRI IN PRESENZA	Sabato 14 dicembre 2024 14:30-16:30 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO	Sabato 14 dicembre 2024 15:00-17:00 PRESENTAZIONE TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (CAT sede via Makallè)	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
	Sabato 14 dicembre 2024 16:30-18:30 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO			
INCONTRI IN PRESENZA	Sabato 11 gennaio 2025 14:30-16:30 PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO	Sabato 11 gennaio 2025 15:00-17:00 PRESENTAZIONE TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (CAT sede via Makallè)	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
	Sabato 11 gennaio 2025 16:30-18:30 PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO			

<p>VISITA ALL'AZIENDA AGRARIA DI ISTITUTO PER GLI INDIRIZZI PROFESSIONALE E TECNICO AGRARIO</p>	<p>14:30-17:00</p> <p>Martedì 12/11/2024 Tecnico Agrario</p> <p>Lunedì 18/11/2024 Professionale Agrario</p> <p>Giovedì 28/11/2024 Tecnico Agrario</p> <p>Venerdì 06/12/2024 Professionale Agrario</p> <p>Giovedì 12/12/2024 Tecnico Agrario</p> <p>Martedì 14/01/2025 Professionale Agrario</p>		<p>VISITA GUIDATA CON GRUPPI DI 20 STUDENTI</p> <p>E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE TRAMITE UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO</p>	<p>STUDENTI</p>
<p>VISITA AI LABORATORI SCIENTIFICI PER GLI INDIRIZZI LICEO E TECNICO CHIMICO</p>	<p>15:00-17:00</p> <p>Lunedì 11 novembre 2024</p> <p>Martedì 19 novembre 2024</p> <p>Martedì 03 dicembre 2024</p> <p>Venerdì 13 dicembre 2024</p> <p>Lunedì 13 gennaio 2025</p>		<p>VISITA GUIDATA CON 2 GRUPPI DI 20 STUDENTI CIASCUNO (40 STUDENTI)</p> <p>E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE TRAMITE UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO</p>	<p>STUDENTI</p>
<p>VISITA AI LABORATORI PER INDIRIZZO TECNICO COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (CAT sede via Makallè)</p>	<p>Ogni giorno dal 9/12/2024 al 21/12/2024</p> <p>Ogni giorno dal 13/01/2025 al 25/01/2025</p>		<p>MASSIMO 6 STUDENTI PER DATA</p> <p>E' RICHIESTA LA PRENOTAZIONE TRAMITE UNA PIATTAFORMA DEDICATA PRESENTE SUL SITO WEB DELL'ISTITUTO</p>	<p>STUDENTI</p>

**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:
simona.pasquali@zanelli.edu.it**

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

**Referente Istituto Tecnico Chimico Sanitario:
leonora.vighi@zanelli.edu.it**

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

**Referente Istituto Tecnico
Costruzioni, Ambiente e Territorio:
ferrari.p@iissecchi.edu.it**