



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "A. TOSI"
Viale Marconi, 60 - 26845 CODOGNO (LO)
Tel. 0377/32250 Fax 0377/37265
http: www.agrariotosi.gov.it – email: lota01000l@istruzione.it
PEC: lota01000l@pec.istruzione.it

Al Dirigente Scolastico
Al Docente Referente per l'orientamento
Ai Docenti coordinatori delle classi seconde e terze

Oggetto: orientamento dell'ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "A. TOSI"

La scelta della Scuola Secondaria di Secondo Grado rappresenta un momento delicato quanto importante del percorso di crescita umana e culturale di ciascun ragazzo; Vi inviamo i nostri volantini informativi relativi al percorso di studi presente nel nostro Istituto e Vi offriamo la nostra disponibilità a collaborare con Voi e ad essere presenti nella Vs. Scuola per illustrare il nostro Piano dell'offerta formativa agli studenti e alle loro famiglie.

L'ITAS "A. Tosi" di Codogno è un Istituto Tecnico, *settore Tecnologico*,
Indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria"

e prevede tre articolazioni:

- ❖ **GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**
- ❖ **PRODUZIONI e TRASFORMAZIONI**
- ❖ **VITICOLTURA e ENOLOGIA**

Le prime due articolazioni valorizzano la lunga tradizione della nostra realtà scolastica e la nostra specifica attenzione sia all'ambiente, nel quale trova spazio anche il settore florovivaistico, sia alle produzioni zootecniche con le sue connessioni al settore della trasformazione in prodotti agroalimentari.

Nella terza articolazione si intende dare spazio alla viticoltura, settore importante e in rapida espansione a livello territoriale.

L'ITAS "A. Tosi" prevede due tempi scuola:

- settimana lunga articolata su sei mattine e un rientro pomeridiano;
- settimana corta – riservata prioritariamente agli studenti convittori - articolata su 5 mattine e quattro rientri pomeridiani.

Il nostro Istituto è dotato di laboratori di chimica, biologia, informatica, scienze, enologia, zootecnia, agronomia, micropropagazione, disegno; si caratterizza, inoltre, per la presenza dell'Azienda Agraria e del Convitto:

L'Azienda Agraria costituisce un fondamentale laboratorio nel quale svolgere regolarmente attività curricolari, modulari e progetti a partire dalla classe prima; offre la possibilità di lavorare in caseificio, in stalla, nei tunnel e nelle serre.

Il Convitto statale, maschile e femminile, ospita gli studenti convittori da domenica sera a venerdì pomeriggio.

A tutti gli studenti, infine, per essere guidati nello studio pomeridiano, è offerta l'opportunità di usufruire del semi-convitto e della mensa scolastica.

Per favorire la scelta dei vostri studenti di classe 2^a o di classe 3^a, proponiamo una serie di attività di orientamento attraverso PERCORSI LABORATORIALI che si svolgeranno nei nostri laboratori e nella nostra Azienda Agraria.

A tal fine è possibile compilare il modulo di iscrizione alle seguenti attività:

“Microstage”

“Giornata in Fattoria”

“Percorsi laboratoriali”

In particolare l'esperienza di MICROSTAGE può essere vissuta anche da gruppi classe che potranno così vivere una mattinata inserendosi nella normale attività di una classe del biennio e/o attraverso un percorso laboratoriale allo scopo di renderli consapevoli della realtà di un istituto superiore a indirizzo tecnico.

Per questa esperienza abbiamo definito alcune giornate da novembre 2017 a Gennaio 2018 (cfr. allegato modulo di iscrizione a “Microstage”).

Vi indichiamo le date SCUOLA APERTA PER LE FAMIGLIE

18 Novembre 2017

02 Dicembre 2017

13 Gennaio 2018

27 Gennaio 2018

In tali giorni l'Istituto Agrario rimarrà aperto per accogliere gli studenti e le loro famiglie dalle ore 9.00 alle ore 12.30 e dalle ore 14.00 alle ore 17.30.

Inoltre, previa richiesta telefonica, è comunque possibile concordare altri momenti di visita alla Scuola, all'Azienda e al Convitto nelle varie modalità qui presentate.

Il Docente referente per l'orientamento è il prof. Giorgio Sacchi, che può essere contattato telefonicamente a scuola al n. 0377/32733 oppure 32250, via mail orientamento@agrariotosi.it e, solo per urgenze, al cell. 347.7563654.

Per ogni ulteriore aggiornamento Vi invitiamo a consultare periodicamente il sito dell'ITAS “A. Tosi” www.agrariotosi.gov.it sul quale troverete anche altre informazioni.

Vi ringraziamo per l'attenzione accordataci e in attesa di essere contattati, anche telefonicamente, porgiamo distinti saluti.

Il referente per l'Orientamento
Prof. Giorgio Sacchi



Il dirigente Scolastico
Dott. Antonello Risoli





Strutture:

laboratori di chimica, fisica, informatica, scienze, viticoltura, agronomia, zootecnia, lingua inglese; aula di disegno, biblioteca, videoteca, aula magna, palestra e attrezzature sportive esterne; azienda agraria di 22 ettari, stalla con capi bovini di razza frisona e bruna alpina, allevamento del baco da seta, serra in vetro, doppio tunnel, frutteto, orto, fungaia, caseificio attivo per la produzione di ricotta e formaggi a media stagionatura.
Convitto: maschile e femminile; servizio di semiconvitto.
Bar interno.



Attività extrascolastiche:

Organizzazione di convegni aperti al territorio, partecipazione a mostre e fiere in qualità di espositori; uscite didattiche nelle diverse realtà agricole italiane; viaggi d'istruzione in Italia e all'estero; attività di educazione alla salute; attività sportive; numerosi corsi extrascolastici: Fecondazione artificiale; corsi Haccp, apicoltura, arbori, comunicazione in lingua inglese, caseificazione; possibilità di ottenere la certificazione PET e Patentini per Fitosanitari e Macchine agricole; corso post diploma.



Attività di orientamento:

Per gli alunni di terza secondaria di primo grado:
Per gli alunni di terza secondaria di primo grado, su prenotazione, è possibile assistere alle lezioni in classe presso la nostra scuola (MICROSTAGE).

Per le famiglie: **OPEN DAY**

18 novembre 2017 \ 02 dicembre 2017
13 gennaio 2018 \ 27 gennaio 2018
dalle ore 9:00 alle ore 12:30 e dalle 14 alle 17:30

Per eventuali visite all'Istituto o per ricevere altre informazioni telefonate ai numeri 0377/32250 oppure 0377/32733. Il docente referente per l'orientamento è il prof. Giorgio Sacchi che può essere contattato con mail a orientamento@agrariotosi.it o al cell. 347.7563654
Per visite al Convitto telefonate al 0377/32122 chiedendo dell'educatore Cappellini Luciano o dell'educatrice Matti Paola oppure scrivere una mail a: convitto-lias.codogno@gmail.com



ISTITUTO TECNICO STATALE "ANTONIO TOSI"

Vale Marconi, 60 – 26845 Codogno

ISTITUTO Tel: 0377/32250 – 0377/32733 | CONVITTO Tel. 0377/32122

E-mail: orientamento@agrariotosi.it



indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria



Con la Riforma della Scuola Secondaria di secondo grado l'Istituto "Antonio Tosi" di Codogno offre l'indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE e AGROINDUSTRIA, che si colloca nell'ambito del settore Tecnologico.

Nell'Istituto sono attivate le tre articolazioni previste dal Ministero dell'Istruzione: è possibile cogliere al loro interno la valorizzazione della lunga tradizione della nostra realtà scolastica per quanto concerne l'attenzione al settore delle produzioni zootecniche con le sue connessioni all'ambito della trasformazione in prodotti agroalimentari, al settore ambientale nel quale trova spazio anche l'ambito florovivaistico e al settore vitivinicolo che è in rapida espansione a livello territoriale, ma soprattutto nazionale.

L'orario è suddiviso in:

- **settimana corta**, articolata su cinque giorni, assicurata a tutti gli alunni convittori; prevede quattro giornate con lezioni anche pomeridiane e il venerdì di quattro ore; è possibile chiedere di usufruire di questa opportunità anche ai non Convittori, ma solo fino al raggiungimento del numero minimo per costituire un gruppo classe.
- **settimana lunga**, articolata su sei giorni, prevede un solo rientro pomeridiano.

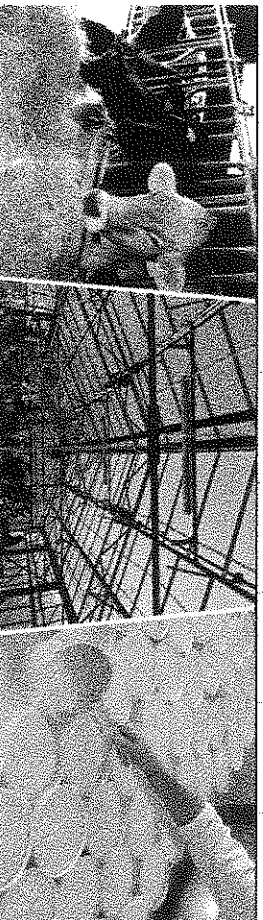
Di seguito sono riportati i quadri orario: essi sono composti da un'Area Generale e un'Area di indirizzo al cui interno si differenziano le tre articolazioni. Il primo quadro illustra le materie comuni a tutti gli Istituti Tecnici - settore tecnologico; il secondo invece gli insegnamenti caratterizzanti l'indirizzo Agraria, Agroalimentare e Agroindustria; il terzo le discipline delle articolazioni.

Raggiungibile con: F.F.S.S. e Autolinee (anche con Servizio Pullman dalla stazione F.F.S.S. all'Istituto).

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI GENERALI DEL SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO AGRARIO, AGRICOLTURARE E AGROINDUSTRIALE

| Classe | 1° Biennio | | 2° Biennio | | | | V Anno |
|--------------------------------------------|------------|----|------------|----|----|------------------------------------------------------------------|--------|
| | 1a | 2a | 3a | 4a | 5a | secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso unitario | |
| Lingua e Letteratura Italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | 4 |
| Lingua Inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 3 |
| Storia, Cittadinanza e Costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| Matematica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | | 3 |
| Diritto ed Economia | 2 | 2 | - | - | - | | - |
| Scienze della Terra | 2 | - | - | - | - | | - |
| Geografia | 1 | - | - | - | - | | - |
| Biologia | - | 2 | - | - | - | | - |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 |
| Religione Cattolica o Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 |



Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo Agrario, Agricolturare e Agroindustria

Ore settimanali per anno di corso

| Classe | 1° Biennio | | 2° Biennio | | | V Anno |
|---------------------------------------------------|------------|----|------------|----|----|--------|
| | 1a | 2a | 3a | 4a | 5a | |
| Scienze Integrate: Fisica | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Scienze Integrate: Chimica | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Tecnologie informatiche | 3 | - | - | - | - | - |
| Scienze e Tecnologie Applicate | - | 3 | - | - | - | - |
| Complementi di matematica | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Produzioni animali | - | - | 3 | 3 | 2 | - |
| Compresenze | | | | | | 8 |
| Totale complessivo ore settimanali | 33 | 32 | | | | |

Attività e insegnamenti delle articolazioni dell'indirizzo Agrario Agricolturare e Agroindustria

Ore settimanali per anno di corso

| Articolazione "Produzioni e trasformazioni" | 2° Biennio | | | V |
|----------------------------------------------------------------|------------|----|----|----|
| | 3a | 4a | 5a | |
| Produzioni vegetali | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Trasformazione dei prodotti | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Genio rurale | 3 | 2 | - | - |
| Biotechnologie agrarie | - | 2 | 3 | 3 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | - | - | 2 | 2 |
| Articolazione "Gestione dell'ambiente e del territorio" | | | | |
| Produzioni vegetali | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Trasformazione dei prodotti | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Genio rurale | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | - | - | 4 | 4 |
| Biotechnologie agrarie | 2 | 2 | - | - |
| Articolazione "Viticoltura ed Enologia" | | | | |
| Produzioni vegetali | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Viticoltura e difesa della vite | | | | |
| Trasformazione dei prodotti | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Enologia | | | | 4 |
| Economia, estimo, marketing e legislazione | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Genio rurale | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Biotechnologie agrarie | | | 3 | 3 |
| Biotechnologie vitivinicole | | | | 3 |
| Gestione dell'ambiente e del territorio | | | | 2 |
| Compresenze | | | | 17 |
| Totale complessivo ore settimanali | 32 | 32 | 32 | 32 |

ISTITUTO TECNICO "Antonio TOSI"

indirizzo AGRARIA, AGROALIMENTARE e AGROINDUSTRIA
Viale Marconi, 60 Codogno (LO) Tel. 0377/32250 - 0377/32733 FAX 0377/37265

ATTIVITA' di ORIENTAMENTO

"GIORNATA IN FATTORIA" e "PERCORSI LABORATORIALI"

Destinatari

Referenti Orientamento
Docenti Coordinatori di classe
Docenti di Scienze Matematiche
Alunni Scuola Secondaria I grado

Finalità

Presentare le molteplici attività che coinvolgono
gli studenti di un Istituto Tecnico Agrario
Svolgere attività laboratoriali a conclusione di un progetto

Giornate

martedì previo appuntamento telefonico o via mail

PROGRAMMA *flexibile e modificabile a richiesta*

- ❖ Accoglienza all'ingresso dell'Istituto e breve presentazione dell'attività e della scuola
- ❖ Attività di laboratorio ed esperienze pratiche nell'Azienda Agraria dell'Istituto.

Le attività/percorsi proposti sono i seguenti:

In laboratorio di Scienze/Biologia/ Fisica

AMICA CELLULA
VITA IN UNA GOCCIA D'ACQUA
L'AMIDO
GLI INSETTI
LA FOGLIA AL MICROSCOPIO (stomi e cloroplasti)
IL FIORE AL MICROSCOPIO (polline e cromoplasti)

LA VIA DEI SENSI 1 (oli capitati su foglia di salvia)
LA VIA DEI SENSI 2 (talee di rosmarino)
IL MONDO DELLE API E DEGUSTAZIONE DEL MIELE
LA VIA DELLA SETA
LABORATORIO sui FLUIDI (Fisica)

In laboratorio di Chimica

- ☐ ESTRAZIONE DEL DNA dalla frutta
- ☐ DALL'UVA AL VINO (spiegazione teorica)

DAL LATTE AL FORMAGGIO
LA CHIMICA E I COLORI

Visita al laboratorio "Azienda Agraria"

- ☐ Conduzione della stalla
- ☐ Gestione del frutteto
- ☐ Conduzione del caseificio

Settore florovivaistico con esperienze nella serra LA VIA DEI SENSI 2 (talee)

in alcune giornate di sabato si prevede la possibilità per gruppi classe di assistere a lavorazioni con produzione di ricotta e formaggi a media stagionatura

Ogni classe potrà scegliere due dei settori sopra elencati in cui operare, verrà divisa in due sottogruppi che a turno svolgeranno le esperienze richieste.

Gli studenti saranno seguiti da docenti e da studenti dell'Itas, a quest'ultimi potranno rivolgere domande circa la loro esperienza scolastica presso questo istituto.

Per quanto concerne attrezzi, materiale e tutto l'occorrente provvederà l'Istituto Agrario; si fa però precisa richiesta che i ragazzi indossino un abbigliamento idoneo a svolgere attività pratiche all'aperto.