

# Il "Garibaldi/Da Vinci" per uno sviluppo sostenibile

L'ISTITUTO TECNICO "GARIBALDI/DA VINCI" nasce dalla fusione dell'Istituto tecnico agrario "Garibaldi" e dall'Istituto per geometri "Da Vinci"

I due istituti hanno dato luogo ad un'unica Scuola, con due indirizzi di studio: "Agraria, agroalimentare ed agroindustria" (AAA) e "Costruzioni, ambiente e territorio" (CAT)

L'ISTITUTO TECNICO "GARIBALDI/DA VINCI" ospiterà le ragazze, i ragazzi di terza media e le famiglie che desiderano visitare la scuola e ricevere informazioni sul percorso di studi offerto.

Saranno guidati da studenti e insegnanti nei vari laboratori di cui la Scuola dispone e potranno avere chiarimenti sulle varie materie e indirizzi.

Obiettivo primario dell'Istituto è quello di stimolare e aiutare i propri studenti a formarsi con competenze specifiche e all'avanguardia, coniugate con un sapere ampio e un'attenzione ai vari aspetti della crescita.

Ricordiamo che il percorso, completo di alternanza scuola lavoro, consente interessanti sbocchi professionali nei settori sia privato, sia pubblico e l'iscrizione a tutte le facoltà universitarie.

**Il diplomato in Agraria, Agroalimentare e Agroindustria** acquisisce competenze nel vasto campo dell'organizzazione e gestione delle attività di produzione, trasformazione e valorizzazione del settore agrario. Dedica particolare attenzione alla qualità dei prodotti e al rispetto dall'ambiente. Matura, inoltre, la capacità di intervenire in aspetti relativi alla gestione del territorio, con specifico riguardo agli equilibri ambientali, idrogeologici e paesaggistici.

logici e paesaggistici.

A partire dal terzo anno il percorso di studio si struttura come segue.

## Articolazione produzioni e trasformazioni

Approfondisce le tematiche collegate all'organizzazione delle produzioni animali, vegetali ed alle trasformazioni, nonché alla commercializzazione dei prodotti. Un'attenzione particolare è rivolta all'utilizzazione delle biotecnologie.

## Articolazione gestione dell'ambiente e del territorio

Studia le problematiche relative alla conservazione e alla tutela ambientale, alla progettazione del verde pubblico e privato, e quelle attinenti alla sostenibilità e alla gestione del territorio.

## Articolazione viticoltura ed enologia

Sviluppa le conoscenze e le tecnologie del settore vitivinicolo, sia in relazione alle metodologie di vinificazione, sia in relazione alla commercializzazione dei prodotti. L'Istituto è caratterizzato anche da una struttura "a campus" di cui, oltre alle aule con moderne attrezzature multimediali, fanno parte: Azienda Agricola di circa 60 ettari, distinta in quattro corpi, a vocazione frutticolo-viticola, completa



ISTITUTO TECNICO  
Garibaldi / Da Vinci



Agraria, agroalimentare e agroindustria

Costruzione, ambiente e territorio

di punto vendita diretta; sono presenti inoltre la serra e numerosi laboratori attrezzati per la didattica, (scienze, chimica, zootecnia, informatica, micropropagazione in vitro, fisica);

**Palestra** e spazi per attività sportive all'aperto;

**Convitto con servizio mensa** e cucina interna, aperto a tutti gli studenti.

**La scuola promuove** progetti rilevanti in vari ambiti e collabora con Aziende, Enti, Università ed organismi del settore ambientale ed agroindustriale. Sono attivi progetti di alternanza scuola-lavoro, (400 ore per ciascuno studente nel triennio dal terzo al quinto anno).

**Attiviamo** anche tirocini estivi e stage all'estero, oltre a corsi di potenziamento di lingua inglese, con docenti madrelingua, e certificazioni linguistiche Cambridge PET, FIRST e CAE. Da alcuni anni l'Istituto è impegnato nell'organizzazione di corsi post-diploma, in collaborazione con la formazione professionale e l'Università di Bologna.

Per approfondimenti visitate il sito: [www.agrariocesena.it](http://www.agrariocesena.it).

## Porte aperte all'Istituto Agrario di Cesena

**OPEN DAY (due turni)**  
Sabato 26 novembre 2016 dalle 15  
Sabato 7 gennaio 2017 dalle 15

**OPEN NIGHT**  
Venerdì 9 dicembre 2016 ore 18  
Venerdì 13 gennaio 2017 ore 18

ISTITUTO TECNICO  
"GARIBALDI/DA VINCI"  
Agraria, Agroalimentare  
ed Agroindustria  
via Savio 2400  
47522 Cesena (FC)

**I**l diplomato in Costruzioni Ambiente e Territorio, (CAT), possiede competenze grafiche e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti, nel rilievo topografico, nella stima di terreni e fabbricati e delle altre componenti del territorio; sa gestire il contenimento dei consumi energetici; studia e utilizza le fonti energetiche e i materiali della bioedilizia; interviene nella ricerca e nel controllo dei parametri fondamentali per la determinazione della pericolosità idrogeologica e geomorfologica. L'ex Istituto Tecnico per Geometri, (ITG), ora CAT, a partire dal terzo anno, presenta tre percorsi diversi.

## Costruzioni, Ambiente e Territorio

Si approfondiscono le competenze grafiche e progettuali in campo edilizio e nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti, nel rilievo topografico e nella stima di terreni e fabbricati.

## Geotecnico

Studia l'ingegneria del terreno. Si occupa di ricerca e controllo dei parametri fondamentali per la determinazione della pericolosità idrogeologica e geomorfologica del territorio, e degli interventi per la sua messa in sicurezza.

## Tecnologie del legno nelle costruzioni

Approfondisce lo studio e l'utilizzo dei materiali, in particolare del legno, per le costruzioni, la gestione e il contenimento dei consumi energetici. Studia l'utilizzo delle fonti energetiche e i materiali della bioedilizia.

L'Istituto è dotato di diversi labo-

ratori: chimica, scienze, fisica, topografia, informatica, CAD-GIS, aule di disegno e aula video. Tutte le classi sono dotate di LIM. La scuola promuove diversi progetti con il territorio, come "Scuole che promuovono salute" con l'AUSL, "Gli architetti Antonelli di Gatteo" con l'Ecoistituto di

Cesena e il "Progetto di Rilevamento barriere architettoniche", a cura dell'Arch. Carlo Verona e con Assiprov Cesena Rete Abilità Diverse. Gli allievi partecipano a varie iniziative nazionali e regionali; sono risultati primi in: "Progetta la sicurezza nei cantieri" e secondi al concorso INAD-ITALIA 2016 con il progetto "Suoni e rumori nelle varie fasi di vita".

Nell'anno scolastico 2014-2015 una nostra allieva ha vinto la Gara Nazionale degli istituti CAT. Per questo nell'aprile 2016 l'Istituto è stato sede dell'edizione nazionale 2015-2016 del concorso, che ha visto la partecipazione di circa 60 studenti, provenienti da tutta Italia. Siamo uno dei pochi istituti in Emilia Romagna che, in accordo con AUSL E.R., tiene corsi e prepara i propri studenti per il ruolo di **Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione**. La scuola è inoltre partner di vari enti del territorio locale e regionale nei progetti con scambi all'estero, (Erasmus+, Intercultura ed Exchange).

A studenti e docenti offriamo attività di studio e approfondimento della lingua inglese, con il supporto di docenti madrelingua e corsi per la preparazione ed il conseguimento delle certificazioni PET, FIRST e CAE.

Quest'anno si conclude il progetto triennale su "Gli architetti Antonelli di Gatteo" e una delegazione dell'Istituto, comprendente un gruppo di 6 allievi, partecipa a L'Avana, alla **XIX Semana de la Cultura Italiana en Cuba**, dal 21 al 27 novembre 2016, organizzata dall'ambasciata italiana a Cuba e dalla Oficina del Historiador de la Ciudad de la Habana, dove il **24 novembre è stata inaugurata la**

**mostra permanente e congiunta ITG - Ecoistituto di Cesena**, contenente anche i numerosi plastici realizzati dai nostri allievi. L'Istituto Geometri "Da Vinci" nel 2015 è risultato al primo posto della classifica degli istituti tecnici ad indirizzo tecnologico, stilata dalla Fondazione Giovanni Agnelli con il progetto EDUSCOPIO, ([www.eduscopio.it](http://www.eduscopio.it)).

Per approfondimenti visitate il sito: [www.geometricesena.it](http://www.geometricesena.it).

## Porte aperte all'Istituto Geometri di Cesena

**OPEN DAY**  
Sabato 17 dicembre 2016  
dalle ore 15  
Sabato 14 gennaio 2017  
dalle ore 15

**OPEN NIGHT**  
Mercoledì 30 novembre 2016  
dalle ore 18  
Giovedì 2 febbraio 2017  
dalle ore 18

ISTITUTO TECNICO  
"GARIBALDI/DA VINCI"  
Costruzioni, Ambiente  
e Territorio  
Piazza G. Sanguinetti, 44  
47521 Cesena (FC)

