



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ANTONIO ZANELLI"

Via F.lli Rosselli 41/1
42123 - Reggio Emilia
Tel. 0522 280340
C.F.80012570356
E-mail itazanelli@itazanelli.it
Pec zanelli@pec.it

AGRICOLTURA DI PRECISIONE ALL'ISTITUTO ANTONIO ZANELLI



Razionalizzazione delle risorse e **sostenibilità ambientale** sono obiettivi imprescindibili della moderna Agricoltura. La digitalizzazione, la sensoristica e la tecnologia applicate alla meccanizzazione agricola sono il mezzo efficace per poterli perseguire.

L'Istituto d'Istruzione Superiore "Antonio Zanelli", pur mantenendo saldi i principi delle buone pratiche agronomiche "tradizionali" indispensabili per la salvaguardia della fertilità dei suoli, della stabilità degli agroecosistemi e per la difesa della biodiversità, si innova trovando nella tecnologia un utile alleato per **limitare l'uso di risorse impiegate, abbattere la dispersione ambientale dei prodotti fitosanitari** necessari alla difesa delle colture e **conservare la sostanza organica nei suoli**.

Grazie ai finanziamenti **PON Laboratori green** è stato possibile rinnovare interamente il parco macchine dell'azienda agraria. In particolare, è stata acquistata una trattoria di dimensioni ridotte ma altamente performante, un atomizzatore a recupero anti-deriva (che recupera parte dei prodotti fitosanitari utilizzati durante il trattamento) per operare nei vigneti e diverse macchine operatrici per la gestione della vegetazione spontanea e per la lavorazione ridotta del terreno. Le macchine, dotate di sistema ISOBUS e localizzazione satellitare, consentono di attuare nell'azienda agraria dell'Istituto l'agricoltura di precisione, migliorando i risultati agronomici e ambientali, nonché le condizioni di lavoro e la sicurezza degli operatori agricoli e dei tecnici dell'azienda agraria.

Per gli studenti degli indirizzi Agrari, Tecnico e Professionale, poter osservare da vicino macchine e attrezzi per agricoltura di precisione e vederne il funzionamento in pieno campo rappresenta una grande opportunità. Si mette in evidenza che da maggio 2023 ad oggi sono stati rilasciati agli studenti dello Zanelli **131 "patentini"** per l'uso in sicurezza delle trattorie agricole gommate, anche grazie alla collaborazione del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Azienda dell'AUSL di Reggio Emilia e della sede territoriale di INAIL.



GIORNALINO WEB!

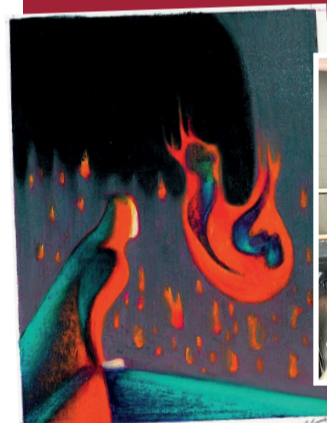
Il progetto, attivato lo scorso anno, offre agli studenti di tutti gli indirizzi la possibilità di affrontare tematiche interessanti su cui confrontarsi condividendo momenti stimolanti e formativi. La cura della scrittura dei testi e l'individuazione delle moderne forme di comunicazione visiva e multimediale consentono ai ragazzi di sviluppare competenze utili per il loro percorso di crescita scolastico e personale. Tutte le discipline scolastiche sono coinvolte, con particolare attenzione a lingue e letteratura italiana, informatica, educazione civica.

I testi informativi e argomentativi, ideati utilizzando diversi registri linguistici, vengono pubblicati nell'apposita sezione dedicata sul sito della scuola: <https://giornalino.zanelli.edu.it/>.

Cristian Alfano

Nella Divina commedia sono molteplici i personaggi mitologici che compaiono nei versi che caratterizzano i canti dell'Inferno. Il "Canto di Ulisse" è così soprannominato perché Dante, assieme al suo maestro Virgilio, (tratto da un articolo pubblicato)

Ritratto dell'Ulisse Dantesco



La redazione al lavoro

OPEN DAY

INCONTRI IN PRESENZA
PER STUDENTI
E GENITORI

E' RICHIESTA LA
PRENOTAZIONE
SULLA PIATTAFORMA
DEDICATA
PRESENTE SUL SITO WEB
DELL'ISTITUTO

SABATO 16 DICEMBRE 2023

15:00-16:30

PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO

16:30-18:00

PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO

SABATO 13 GENNAIO 2024

15:00-16:30

PRESENTAZIONE TECNICO E PROFESSIONALE AGRARIO

16:30-18:00

PRESENTAZIONE LICEO E TECNICO-CHIMICO

**GIOVEDÌ
MARTEDÌ**

**14 DICEMBRE 2023
16 GENNAIO 2024**

14:30-17:00

VISITA GUIDATA
CON GRUPPI DI **20 STUDENTI**
ALL'AZIENDA AGRARIA DI ISTITUTO
PER GLI INDIRIZZI
PROFESSIONALE E TECNICO AGRARIO

**VENERDÌ
LUNEDÌ**

**15 DICEMBRE 2023
15 GENNAIO 2024**

15:00-17:00

VISITA GUIDATA CON
2 GRUPPI DI 20 STUDENTI CIASCUNO (40 STUDENTI)
AI LABORATORI SCIENTIFICI
PER GLI INDIRIZZI
LICEO E TECNICO CHIMICO

INDIRIZZI LICEALI

Liceo Scientifico
ad opzione Scienze Applicate
Liceo Scientifico
ad opzione Informatica Ingegneristica
Liceo Scientifico Quadriennale

INDIRIZZI TECNICI

Tecnico Agrario
Gestione Ambiente e Territorio
Tecnico Agrario
Produzioni e Trasformazioni
Tecnico Agrario Viticoltura ed Enologia
Tecnico Chimico Biotecnologie Sanitarie

INDIRIZZI PROFESSIONALI

Istruzione Professionale 5 anni

