Nuovo Indirizzo di Studio al Niccolini di Volterra!

A settembre 2020 è stata avviata la nuova classe Prima Agraria, agroalimentare e agroindustria

Con delibera n. 1581 del 16-12-2019 della Giunta Regionale della Toscana **è stata ufficialmente approvata l'apertura dell'indirizzo agrario**
all'Istituto Niccolini di Volterra.

Il territorio della Val di Cecina è particolarmente vocato in questo settore, come dimostrano le numerose adesioni al progetto fornite da aziende locali. Il nuovo indirizzo è complementare agli altri corsi già attivati dall`Istituto "Niccolini" (es. il corso CAT, il corso Alberghiero) e costituisce lo sviluppo di attività e progetti
già avviati dalla scuola, in particolare il progetto con il Burkina Faso. Il nuovo indirizzo proseguirà nelle classi III con l'articolazione "**Gestione dell`ambiente e del territorio**".

Progetto Gemma - Istituti Agrari

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

L'Istituto Tecnico Agrario forma figure con competenze nel campo dell'organizzazione e

gestione delle attività di produzione, trasformazione e valorizzazione del settore agrario. I tecnici saranno predisposti per porre particolare attenzione alla qualità dei prodotti e al rispetto dall'ambiente e interviene nella gestione del territorio, con specifico riguardo agli equilibri ambientali, idrogeologici e paesaggistici.

FA PER TE SE

- hai un forte interesse per la natura e l'ambiente e una spiccata sensibilità per i temi dell'ecologia
- ti appassionano le produzioni e trasformazioni dei prodotti agrari, agroalimentari e agroindustriali
- ti interessa la qualità e tracciabilità dei prodotti agroindusrialie l'evoluzione tecnologica di questo settore
- possiedi spiccate capacità organizzative, relazionali e gestionali
- sei dotato di senso pratico e attitudine al problemsolving
- hai un'elevata capacità di adattamento a situazioni e contesti diversi

DURATA: 5 ANNI

Il percorso didattico è strutturato in un primo biennio, dedicato all'acquisizione dei saperi e delle competenze previsti per l'assolvimento dell'obbligo di istruzione e di apprendimenti propedeutici agli indirizzi previsti nel successivo corso di studi e un triennio di specializzazione che potrà articolarsi nelle opzioni richieste dal territorio e dal mondo del lavoro e delle professioni.

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO

Diploma di Perito in Agraria, agroalimentare e agroindustria

IMPARI A

- contribuire a processi di produzione vegetali e animali ecosostenibili
- controllare la qualità delle produzioni sotto il profilo fisico-chimico e igienico
- riconoscere le esigenze del territorio per migliorare l'ambiente rurale
- occuparti della protezione dei suoli e delle strutture del paesaggio, nel sostegno agli insediamenti e alla vita rurale
- intervenire nel settore della trasformazione dei prodotti attivando processi tecnologici e biotecnologici per ottenere qualità ed economicità dei risultati e gestire, inoltre, il corretto smaltimento e riutilizzazione dei reflui e dei residui;
- controllare con i metodi contabili ed economici le predette attività, redigendo documenti contabili, rilevando indici di efficienza ed emettendo giudizi di convenienza;
- rilevare le situazioni di disagio ambientale e progettare interventi per proteggere le zone a rischio e interpretare carte tematiche
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali facilitando riscontri di trasparenza e tracciabilità.

COME PUOI PROSEGUIRE GLI STUDI

Con questo Diploma potrai proseguire gli studi iscrivendoti a un corso

- IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)
- ITS (Istruzione Tecnica Superiore)
- Formazione Professionale post diploma
- Universitario
- AFAM (Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica)

IN QUALI AMBITI PUOI LAVORARE

Potrai lavorare presso aziende e cooperative agricole e zootecniche, associazioni di categoria, enti locali ed enti pubblici, organizzazioni internazionali o enti di ricerca, come dipendente o libero professionista. Potrai inoltre accedere ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia e partecipare ai concorsi pubblici. Esempi di professioni che puoi svolgere: perito agrario, tecnico ispettore in agricoltura biologica.

QUADRO ORARIO

Riguardo alle materie di questo nuovo Tecnico agrario, premesso che il biennio resterebbe tale e quale quello del settore tecnico – tecnologico previsto dal DPR 88/2010, abbiamo impostato il seguente quadro orario per il triennio, articolazione ***Gestione dell'ambiente e del territorio***, sfruttando una curvatura sulle ore di matematica.

Materia	I	II	III
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	4	4	2
Complementi di matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
IRC o attività alternativa	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3	3	
Scienze Integrate (Chimica)	3	3	
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	
Scienze intergrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	
Diritto ed Economia	2	2	

Tecnologie informatiche	3		
Geografia	1		
Scienze e tecnologie applicate	3		
Produzioni animali	3	3	2
Genio rurale	2	2	2
Economia, estimo, marketing e legislazione	2	3	3
Biotecnologie agrarie	2	2	
Trasformazione dei prodotti (Chimica organica)	2	2	
Trasformazione dei prodotti (Chimica analitica e strumentale)	2		
Produzioni vegetali	5	3	3
Gestione dell'ambiente e del territorio	3		
Certificazioni di qualità	1	1	
Tecnologia applicata (automazione)	2		
Pianificazione territoriale (GIS)	1	1	
TOTALE ore settimanali	**32**	**33**	**32**

Riepilogando, le varie iniziative del progetto hanno molteplici obiettivi collegati strettamente fra loro:

- creare posti di lavoro in questo settore specifico, con la sinergia di tutti gli stakeholders
- creare una scuola che fin da subito operi con le aziende, sia in contatto con i centri di ricerca e le università, creando i tecnici che sono necessari per lo sviluppo e la crescita delle iniziative e start up di impresa.

Abbiamo avuto l'immediato sostegno con patrocinio da:

1. Comune Volterra
2. Comune Pomarance
3. Cia Pisa
4. Confagricoltura Pisa
5. Coldiretti Pisa

6. Copagri Cecina
7. Cooperativa Terre dell’Etruria
8. Cooperativa Produttori Agricoli Pieve di S. Luce
9. Consorzio per la Tutela Dell'olio Extravergine di Oliva Toscano Igp
10. Antico Frantoio Toscano Srl
11. Azienda Agricola “Marcampo”
12. Azienda Agricola “Poggio ai Peri”
13. Azienda Agricola Anterminelli Giacomo
14. Azienda Agricola Bio Floriddia Rosario
15. Azienda Agricola Sada – Fattoria Carpoli
16. Bioagriturismo “Il Cerreto”
17. Caseificio Busti
18. Fattoria Bulera Podere “Acquaviva”
19. Fattoria di Sorbaiano
20. Fattoria Fibbiano
21. Fattoria Lischeto
22. Formaggi Fratelli Carai
23. Frantoio dei Colli Toscani
24. Oleificio Cooperativo fra Coltivatori Diretti - Volterra
25. Pasta Martelli
26. Società Agricola Georto Green Tech
27. Società Agricola “La Regola”
28. Società Agricola Biosecamm
29. Società Agricola Etruria Royal Fruit
30. Società Agricola Fratelli Cerone
31. Società Agricola Marchesi Ginori Lisci
32. Tenuta di Canneto
33. Tenuta Monterosola
34. Tenuta Podernovo
35. Toscana Frutta
36. Agriturismo “Apparita”
37. Agriturismo “Podernuovo”
38. Agriturismo “San Carlo”
39. Azienda Agricola “Di Marco Andrea”
40. Azienda Agricola “I Tre Archi”
41. Azienda Agricola “Il Picchio”
42. Azienda Agricola “Maurizio Boldrini”
43. Azienda Agricola “San Tommaso” di Ticciati Sergio
44. Azienda Agricola Bio “Serraspina”
45. Azienda Agricola Campana Angelo
46. Azienda Agricola Fop Srl
47. Azienda Agricola Fratelli Tani
48. Azienda Agricola Giuseppe e Mario Tanda
49. Azienda Agricola Pelagaccio
50. Azienda Agricola Pepi Francesco
51. Azienda Agricola Ticciati Michele

52. Società Agricola Fontemorsi
53. Società Agricola “Palagetto”
54. Società Agricola “Purettino” Sas - di Mario Gaiaschi & C.
55. Società Agricola San Raniero S.S. - Agriturismo Santa Antonietta
56. Società Agricola Terre della Civita
57. Società Agricola Toscana Holiday
58. Società Agricola Val D’Arbia

indirizzo : Gestione e tutela dell’ambiente rurale