

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
CURVATURA AGRICOLTURA 4.0

Cod. PZTA01101N

(ai sensi degli articoli 4 e 8 del DPR 275/99)

Il piano di studi dell'Istituto Tecnico Tecnologico, Agraria Agroalimentare e Agroindustria, è formato da un biennio comune e dalle articolazioni Produzioni e trasformazioni, Viticoltura ed Enologia, Gestione dell'ambiente e del territorio. I corsi di studi sono caratterizzati da una intensa attività laboratoriale che utilizza tutte le moderne tecnologie 4.0.

QUADRO ORARIO - PRIMO BIENNIO (COMUNE A TUTTE LE ARTICOLAZIONI)

DISCIPLINE	1° ANNO	2° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4
Storia	2	2
Lingua inglese	3	3
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
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	3 ¹	
Geografia generale ed Economica		1
Scienze e tecnologie applicate		3
Totale Ore Settimanali	32	33
Di cui in presenza	8	

¹ 1 ora di preparazione al conseguimento della certificazione Patente Europea IC DL

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI
CURVATURA AGRICOLTURA 4.0

Cod. PZTA01101N

(ai sensi degli articoli 4 e 8 del DPR 275/99)

Il piano di studi dell'Istituto Tecnico Tecnologico, Agraria Agroalimentare e Agroindustria, articolazione Produzioni e trasformazioni, permette agli studenti di acquisire il sapere tecnico-scientifico nell'attuale contesto di trasformazione tecnologica 4.0. Questo percorso innovativo, oltre agli obiettivi di apprendimento delle Linee Guida D.P.R. n. 88 del 15.03.2010, offre agli studenti tutti gli strumenti per uno studio efficace e coinvolgente delle discipline tecniche, come ad es. la gestione da remoto delle coltivazioni idroponiche, la tracciabilità 4.0 della filiera produttiva, l'utilizzo dei droni per il rilievo topografico.

QUADRO ORARIO - SECONDO BIENNIO + QUINTO ANNO

DISCIPLINE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1
Produzioni animali	3 ¹	3 ¹	2
Produzioni vegetali	5 ²	4 ³	4
Trasformazione dei prodotti	2 ⁴	3 ⁴	3
Economia, Estimo, Marketing e Legislazione	3	2	3
Genio rurale	3 ⁵	2 ⁶	
Biotecnologie agrarie		2	3 ⁷
Gestione dell'ambiente e del territorio			2 ⁸
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
Di cui in presenza		17	10

¹ 1 ora di gestione *smart* della stalla

² 1 ora di Agricoltura di precisione

³ 1 ora di Gestione da remoto coltivazioni idroponiche

⁴ 1 ora di Tracciabilità 4.0 della filiera produttiva

⁵ 1 ora per il conseguimento patentino APR UAS OPEN A1/A3

⁶ 1 ora di Rilievo con GPS topografico

⁷ 1 ora di Gestione 4.0 tramite sensori delle Fitopatie

⁸ 1 ora di rilievo con i droni

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE VITICOLTURA ED ENOLOGIA
CURVATURA AGRICOLTURA 4.0

Cod. PZTA01101N

(ai sensi degli articoli 4 e 8 del DPR 275/99)

Il piano di studi dell'Istituto Tecnico Tecnologico, Agraria Agroalimentare e Agroindustria, articolazione Viticoltura ed Enologia, approfondisce le problematiche collegate all'organizzazione specifica delle produzioni vitivinicole, alle trasformazioni e commercializzazione dei relativi prodotti, all'utilizzo delle biotecnologie. Permette agli studenti di acquisire il sapere tecnico-scientifico nell'attuale contesto di trasformazione tecnologica 4.0. Oltre agli obiettivi di apprendimento delle Linee Guida D.P.R. n. 88 del 15.03.2010, offre agli studenti tutti gli strumenti per uno studio efficace e coinvolgente delle discipline tecniche, come ad es. la gestione da remoto delle coltivazioni idroponiche, la tracciabilità 4.0 della filiera produttiva, l'utilizzo dei droni per il rilievo topografico.

QUADRO ORARIO - SECONDO BIENNIO + QUINTO ANNO

DISCIPLINE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1
Produzioni animali	3 ¹	3 ¹	2
Produzioni vegetali	5 ²	4 ³	
Viticultura e difesa della vite			4 ⁴
Trasformazione dei prodotti	2 ⁵	2 ⁵	
Economia, Estimo, Marketing e Legislazione	3	2	2
Genio rurale	3 ⁶	2 ⁷	
Biotecnologie agrarie		3	
Biotecnologie vitivinicole			3
Gestione dell'ambiente e del territorio			2 ⁸
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
Di cui in presenza	17		10

¹ 1 ora di gestione smart della stalla

² 1 ora di Agricoltura di precisione

³ 1 ora di Gestione da remoto coltivazioni idroponiche

⁴ 1 ora di Gestione 4.0 del vigneto

⁵ 1 ora di Tracciabilità 4.0 della filiera produttiva

⁶ 1 ora per il conseguimento patentino APR UAS OPEN A1/A3

⁷ 1 ora di rilievo con GPS topografico

⁸ 1 ora di rilievo con i droni

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

AGRARIA AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA
ARTICOLAZIONE GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Cod. PZTA01101N

QUADRO ORARIO - SECONDO BIENNIO + QUINTO ANNO

DISCIPLINE	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Storia	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1
Produzioni animali	3	3	2
Produzioni vegetali	5	4	4
Trasformazione dei prodotti	2	2	2
Economia, Estimo, Marketing e Legislazione	2	3	3
Genio rurale	2	2	2
Biotecnologie agrarie	2	2	
Gestione dell'ambiente e del territorio			4
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32
Di cui in presenza		17	10