

RELAZIONE TECNICA AZIENDA AGRARIA

Programma annuale 2025

Come disposto dall'Art. 25 comma 5 del D.L. 129/2018 si presenta la seguente relazione sul programma che l'Istituto Tecnico Agrario "Vincenzo Luparia" intende svolgere nel corso del 2024 e precisamente:

- Indirizzo economico produttivo;
- Gli obiettivi che si intendono perseguire;
- Le risorse umane e strumentali e le superfici dell'azienda con i relativi costi e le attività didattiche che possono svolgersi con l'utilizzazione delle medesime.
- Le entrate e le spese complessive che l'Azienda prevede rispettivamente di riscuotere sostenere.

a) Indirizzo economico produttivo

L'azienda Agraria annessa all'Istituto ITA "Luparia" di San Martino di Rosignano utilizza terreni destinati alla coltivazione di vigneti e cereali. Durante il 2023 sono state create nuove serre idroponiche che verranno utilizzate sia a fini didattici sia a fini sperimentali con aziende private che vorranno attuare protocolli di coltivazione.

b) Gli obiettivi che si intendono perseguire

L'azienda agricola annessa all'Istituto, oltre agli aspetti economici, molto importanti e non da sottovalutare, è considerata un insostituibile laboratorio di agraria per esercitazioni sul campo da parte degli alunni che permette di realizzare una effettiva didattica laboratoriale.

Gli studenti, suddivisi in gruppi classe o misti, partecipano attivamente alle diverse fasi delle lavorazioni aziendali e di cantina attinenti all'indirizzo produttivo vitivinicolo e cerealicolo.

Gli studenti possono pertanto acquisire abilità pratiche che integrano le conoscenze teoriche riguardanti la conduzione del vigneto: potatura, forme di allevamento, legatura, vendemmia.

Seguono inoltre la filiera di trasformazione dall'uva al prodotto finito pronto per la commercializzazione: pigiatura, fasi di vinificazione, imbottigliamento ed etichettatura.

E' in funzione presso l'Azienda un frantoio per il servizio di molitura delle olive per piccole Aziende agricole della zona e per ampliare le conoscenze degli alunni su tutte le attività che si presentano in una azienda.

Nelle serre idroponiche sperimentali vi è la possibilità da parte degli studenti di apprendere le tecniche innovative di coltivazione: dal fuori suolo, all'idroponica, al floating, che verranno utilizzati per diverse tipologie di colture a diverso apparato radicale e fabbisogno idrico e nutritivo.

L'azienda agricola rappresenta anche un valido laboratorio per la sperimentazione di prodotti fitosanitari e la valutazione dei parametri climatici onde stabilire il calendario più appropriato per i trattamenti ottimizzando il

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R
INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013
LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - Codice Ministeriale: ALSL013014
CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: <http://www.Istitutoleardi.edu.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: <http://www.luparia.it>

controllo delle malattie e delle erbe infestanti.

Ultimo aspetto di primaria importanza è l'opportunità fornita agli allievi di valutare i reali rischi incontrati dall'operatore agricolo nelle diverse fasi di lavorazione e le conseguenti norme di sicurezza da utilizzare in ogni fase seguendo le vigenti leggi nell'ambito della sicurezza.

- c) **Le risorse umane e strumentali e le superfici dell'azienda con i relativi costi e le attività didattiche che possono svolgersi con l'utilizzazione delle medesime.**

La superficie totale dell'Azienda Agraria annessa all'Istituto è di ettari 6,65 e le coltivazioni sono le seguenti:

FRUMENTO TENERO	Ettari 4.00	Produzione Stimata ql. 45 x Ettaro
Vigneto	Ettari 1.95	Produzione Stimata ql. 80 x Ettaro
Vigneto in fase di impianto	Ettari 0.70	
Totale Ettari Coltivati	6.65	
Totale Soia	ql. 180	Totale Vigneto ql. 155

Per le attività didattiche si rinvia alla sezione degli obiettivi sopra descritti.

Per le risorse umane si evidenzia che nell'Azienda agraria sono presenti 3 Addetti Azienda Agraria area Ausiliaria di cui 1 part-time e un docente Responsabile dell'Azienda con attività di coordinamento e monitoraggio delle attività e dei risultati.

Stante la complessità della contabilità di natura privatistica è previsto un Esperto esterno per la consulenza fiscale annuale e i costi sono indicati nelle voci si spesa.

La tenuta della contabilità è effettuata direttamente da personale amministrativo in servizio nella scuola attraverso l'utilizzo di apposito software applicativo.

E' attivato già dal gennaio 2020 il registratore di cassa per le operazione di vendita.

Le entrate e le spese complessive che l'Azienda prevede rispettivamente di riscuotere sostenere.

ENTRATE ORDINARIE

ENTRATE DA VENDITA DI VINO, COLTURE ERBACEE ED ALTRO - TOT. € 13.600,00

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 9102150060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - Codice Ministeriale: ALSL013014

CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: <http://www.istitutoleardi.edu.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: <http://www.luparia.it>

Introiti produzione vino

Il quantitativo di uve che si prevede di ottenere è stimato per difetto ed in base al terreno di ha 1,95; si prevedono quindi **155 q.li** di prodotto finito che saranno vinificati in proprio dall'Istituto.

Dalla trasformazione delle uve vinificate in proprio si prevede di produrre **100 HI** d'incassare **€ 6.800,00**.

Nella primavera 2024 è stato effettuato l'impianto del vigneto e l'ingresso in produzione è previsto per la vendemmia 2026 con una produzione di circa il 60% del previsionale DOC

Per l'esercizio 2025 si prevede di continuare l'imbottigliamento del vino prodotto onde sfruttare al massimo le attrezzature a disposizione dell'Istituto e permettere agli alunni di svolgere proficue esercitazioni in questo settore, nonché perseguire un maggior introito dell'Azienda Agraria.

Inoltre, si prevede un buon venduto dei vini prodotti con denominazione Vino Rosso e Vino Bianco o che hanno subito processi di trasformazione (vino spumante oppure vendemmia tardiva).

Introiti molitura olive

Proseguirà il servizio di molitura delle olive, grazie all'acquisto del nuovo frantoio, che ci permetterà di sfruttare al meglio le richieste dei produttori olivicoli e dei piccoli produttori del territorio e della scuola. Si prevede un incasso di **€ 4.000,00**.

Mentre per la produzione di Grano tenero, il quantitativo del prodotto che si intende ottenere è di circa q.li. 140 ceduta al CMBM con una previsione di introito pari a **€ 2.800,00 Iva compresa**.

Sono presenti due serre di cui una sarà presto destinata alla coltivazione idroponica grazie al contributo ottenuto dal Club Rotary di Casale Monferrato che ha finanziato la realizzazione del nuovo impianto idroponico cui è legato il progetto didattico formativo destinato al sostegno dell'agricoltura sostenibile con le nuove tecniche. Al momento non si è in grado di preventivare le eventuali entrate derivanti dalle possibili vendite dei prodotti realizzati.

A seguito del progetto FESR PON PI 2023-24 REALIZZAZIONE LABORATORI GREEN, SOSTENIBILI E INNOVATIVI – ASSE V sono state acquistate attrezzature innovative e per l'agricoltura sostenibile utilizzate in azienda.

Contributi da Regione

Nella primavera 2023 si è provveduto all'estirpo del vigneto di 7000 mq. E' stata effettuata la domanda di contributo per estirpo-reimpianto della misura OCM vitivinicola ristrutturazione e riconversione vigneto della Regione Piemonte.

La graduatoria di accettazione della domanda è stata pubblicata nell'estate 2023, la domanda è stata accolta e, se tutte le operazioni risulteranno conformi alla richiesta della Regione Piemonte, a collaudo vigneto verrà erogato un contributo pari

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELL" - Codice Ministeriale: ALSL013014

CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: <http://www.istitutoleardi.edu.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: <http://www.luparia.it>

ad € 10.000,00. Il contributo non è stato ancora assegnato all' Azienda Agraria.

CONTRIBUTI DA AGEA E ENTI VARI

L'Istituto prevede inoltre di fare richiesta dei contributi AGEA previsti dal PAC per i seminativi.

I contributi vengono assegnati in base agli ettari lavorati e calcolati in base al valore dell'ECU al momento dell'assegnazione, si prevede quindi, aderendo al regime forfetario, di incassare:

Contributi PAC

€ 500,00

Nell' Avanzo di Amministrazione è compresa anche la somma non utilizzata relativa all'Eredità Turcotti degli a.s. precedenti pari ad € 1.852,64.

Aggr.	Descrizione	Importo
01	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE VINCOLATO presunto	36.436,42
07	ENTRATE PER VENDITA VINO E COLTURE MOLITURA	13.600,00
07	CONTRIBUTO REGIONE	10.000,00
07	CONTRIBUTI DA ENTI E PRIVATI	500,00
TOTALE ENTRATE		60.536,42

USCITE ORDINARIE

SPESE PER COLTIVAZIONE VITI E CEREALI

Le uscite che si prevedono per l'Esercizio 2025 sono determinate dall'acquisto di sementi, concimi, diserbanti e antiparassitari utili alla lavorazione dei terreni e al mantenimento degli stessi, si prevede una spesa totale di € 4.000,00.

Per la sostituzione delle barbatelle che all'atto dell'impianto del vigneto non sono attecchite, è prevista una spesa di € 400 euro per l'acquisto.

Inoltre si prevede la terziarizzazione dei servizi di raccolta dei cereali per un totale di Euro 4.500,00.

Totale spesa prevista **€ 8.900,00**

SPESE PER AUTOMEZZI

Si prevede la spesa per il gasolio agricolo da prelevarsi presso la ditta migliore offerente per una spesa di circa € 5.000,00

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - Codice Ministeriale: ALSL013014

CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: http://www.istitutoleardi.edu.it

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: http://www.luparia.it

e la spesa per olio motore e olio idraulico in uso nell'azienda agraria per un importo di € 200,00.

Inoltre si prevede la spesa per la manutenzione ordinaria delle attrezzature agricole e altri beni per un importo di € 6000,00

Totale spesa prevista **€ 11.200,00**

SPESA PER ASSICURAZIONE – COLDIRETTI – TASSE E IMPOSTE -

Su detto capitolo si prevedono la somma necessaria per la liquidazione dell'assicurazione dei trattori e dei macchinari agricoli, per € 1.200,00.

L'assicurazione furto incendio e rischi dell'Azienda Agraria € 700,00.

L'assicurazione contro la grandine è stipulata presso il Consorzio Intercomunale per la difesa delle colture agrarie dalle avversità atmosferiche per un importo di € 900,00.

Spese per consulenza fiscale € 2.000,00.

Adesione Consorzio del Barbesino Euro 70,00

Totale spesa prevista **Euro 4.870,00**

SPESE PER IMBOTTIGLIAMENTO

Si prevedono le spese necessarie per l'imbottigliamento del vino prodotto dalla scuola per l'acquisto di bottiglie, tappi, etichette, cartoni e fascette per un importo di € 9.616,19

Totale spesa prevista **Euro 9.616,19**

SPESE PER SERRA E CONSUMO

Si prevede di proseguire l'utilizzo della serra attivata nell'anno scolastico precedente con la fornitura di piccoli materiali di (semi, piantine, terriccio ecc.) per un importo di € 4.148,00, al fine produrre piantine di ortaggi, fiori ecc. per la vendita.

Totale spesa prevista **Euro 4.148,00**

SPESE PER REGISTRI E SPESE VARIE

Spese per contributi AGEA e CEE calcolati in base agli ettari di terreno coltivati e ai contributi assegnati nella misura del 26% circa.

€ 1.100,00

Spese relative a registrazione e acquisto bolle. Spesa prevista € 300,00

Totale spesa prevista **€ 1.400,00**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R
INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013
LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - Codice Ministeriale: ALSL013014
CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: <http://www.istitutoleardi.edu.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: <http://www.luparia.it>

SPESE PER ACQUISTO NUOVE ATTREZZATURE E ARREDI

Si prevedono acquisiti di piccola attrezzatura (zappe, pale, forche ecc.) e di un computer portatile oltre a nuovi armadietti per gli Addetti Azienda per il ritiro delle tute da lavoro.

Spesa prevista totale € 5.500,00

Totale spesa prevista € 6.549,59

SPESE PER SERVIZIO ENOLOGICI

Si prevede si chiedere consulenza per la produzione del vino con esperto esterno, spese di analisi dei vini, ecc. si prevede una spesa di € 2.000,00.

Totale spesa prevista € 2.000,00

SPESE PER I.V.A. E IMPOSTE SUL REDDITO

Per un importo di € 10.000,00

SPESE PER MATERIALE EREDITA' TURCOTTI

Si prevede inoltre l'acquisto di una barrique nuova, in sostituzione di una attualmente rotta e a fine carriera, grazie al contributo dell'eredità Turcotti per un ammontare di circa € 1.852,64.

Aggr.	Descrizione	Importo
G01	SPESE PER COLTIVAZIONI	8.900,00
	SPESE PER AUTOMEZZI	11.200,00
	SPESE PER ASSICURAZIONI-COLDIRETTI-CONSORZI –	4.870,00
	SPESE PER IMBOTTIGLIAMENTO	9.616,19
	SPESE PER SERRA E VARIE	4.148,00
	SPESE PER REGISTRI	1.400,00
	SPESE PER ACQUISTO NUOVE ATTREZZATURE	6.549,59

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - Codice Ministeriale: ALSL013014

CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: <http://www.istitutoleardi.edu.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: <http://www.luparia.it>

I.I.S. LE@RDISISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO**CQY**
CERTIQUALITYUNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO n° 433QM**FUTURA**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del Merito**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI****PNRR ISTRUZIONE****ICDL**

The Digital Skills Standard

AICA**Test Center
Qualificato****pon**
Per la scuola
2014-2020
FESR-FSEMinistero dell'Istruzione
e del Merito**UNIONE EUROPEA**
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionaleItaliadomani
Eccellenza Futura

	SPESE PER SERVIZI ENOLOGICI	2.000,00
	SPESE IVA E IMPOSTE	10.000,00
	SPESE PER EREDITA' TURCOTTI	1.852,64
	TOTALE GENERALE	60.536,42

Casale Monferrato, 10/01/2025

IL RESPONSABILE AZIENDA AGRARIA

Prof. Gallo Andrea

Il Dirigente scolastico

(Prof.ssa Nicoletta Berrone)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice Ministeriale: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - Codice Ministeriale: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - Codice Ministeriale: ALSL013014

CORSO SERALE - Codice Ministeriale: ALTD01352D

VIA LEARDI, 1 - 15033 CASALE MONFERRATO (AL) - TEL. 0142452031 - TEL./FAX 014276136

E-Mail: alis01300r@istruzione.it - P.E.C.: alis01300r@pec.istruzione.it - Sito Web: <http://www.istitutoleardi.edu.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - Codice Ministeriale: ALTA01301L

ISTITUTO PROFESSIONALE di ENOGASTRONOMIA per l'OSPITALITA' ALBERGHIERA - Codice Ministeriale: ALRC01302R

VIA LUPARIA, 14 - fraz. San Martino di Rosignano - 15030 ROSIGNANO M.TO (AL)

TEL.: 0142690064 - 0142488214 - Fax. 0142488748 - E-Mail: segreteria@luparia.it - Sito Web: <http://www.luparia.it>