

RELAZIONE TECNICA AZIENDA AGRARIA

Programma annuale 2024

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.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

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 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:

SOIA	Ettari 4.00	Produzione Stimata ql. 25 x Ettaro
Vigneto	Ettari 1.95	Produzione Stimata ql. 82 x Ettaro
Vigneto in fase di impianto	Ettari 0.70	
Totale Ettari Coltivati 6.65		
Totale Soia	ql. 100	Totale Vigneto ql. 160

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

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

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 di 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 operazioni 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. € 12.460,00

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 **160 q.li** di prodotto finito che saranno vinificati in proprio dall'Istituto.

Dalla trasformazione delle uve vinificate in proprio si prevede di produrre **104 Hl** d'incassare **€ 6.760,00**.

Per la primavera 2024 è previsto l'impianto del vigneto e una consistente parte di attrezzatura (pali, fili, ancore, ecc.) è già stata acquistata e pagata entro ottobre 2023 come previsto dalla normativa.

Per l'esercizio 2024 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).

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

Mentre per la produzione di SOIA, il quantitativo del prodotto che si intende ottenere è di circa ql. 100 ceduta al CMBM con una previsione di introito pari a **€ 4.200,00 Iva compresa.**

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 **€ 1.500,00.**

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 utilizzate in azienda. Si prevede di redigere una nuova asta per la cessione dei beni non in uso. Si provvederà successivamente alle variazioni relative agli incassi dell'asta.

Contributi da Regione

Nella primavera 2023 si 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 ad **€ 10.000,00.**

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

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

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	49.926,83
07	ENTRATE PER VENDITA VINO E COLTURE MOLITURA	12.460,00
07	CONTRIBUTO REGIONE	10.000,00
07	CONTRIBUTI DA ENTI E PRIVATI	500,00
TOTALE ENTRATE		72.886,83

USCITE ORDINARIE

SPESE PER COLTIVAZIONE VITI E CEREALI

Le uscite che si prevedono per l'Esercizio 2024 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 € **5.000,00**.

Per l'impianto del vigneto è prevista una spesa indicativa di € **5.800** euro per le barbatelle e di € **12.500,00** per il materiale e l'impiantistica.

Inoltre si prevede la terziarizzazione dei servizi per la semina ed il raccolto di cereali per un totale di Euro **4.500,00**.

Totale spesa prevista € **27.800,00**

SPESE PER AUTOMEZZI

Si prevede la spesa per il gasolio agricolo da prelevarsi presso la ditta migliore offerente per una spesa di circa € **3.000,00** e la spesa per olio motore e olio idraulico in uso nell'azienda agraria per un importo

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

LE@RDI



TEST CENTER
Accreditato

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 **€ 3.800,00**

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 in genere, stipulata presso la F.A.T.A. di Alessandria per € 1.000,00.

L'assicurazione furto incendio e rischi dell'Azienda Agraria € 800,00.

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 4.770,00**

SPESA 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 € 10.616,19

Totale spesa prevista **Euro 10.616,19**

SPESA 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 € 5.148,00, al fine produrre piantine di ortaggi, fiori ecc. per la vendita.

Totale spesa prevista **Euro 5.148,00**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

LE@RDI



TEST CENTER
Accreditato

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**

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 **€ 5.500,00**

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

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>

LE@RDI



TEST CENTER
Accreditato

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	27.800,00
	SPESE PER AUTOMEZZI	3.800,00
	SPESE PER ASSICURAZIONI-COLDIRETTI-CONSORZI –	4.770,00
	SPESE PER IMBOTTIGLIAMENTO	10.616,19
	SPESE PER SERRA E VARIE	5.148,00
	SPESE PER REGISTRI	1.400,00
	SPESE PER ACQUISTO NUOVE ATTREZZATURE	5.500,00
	SPESE PER SERVIZI ENOLOGICI	2.000,00
	SPESE IVA E IMPOSTE	10.000,00
	SPESE PE EREDITA' TURCOTTI	1.852,64
TOTALE GENERALE		72.886,83

Casale Monferrato, 10/01/2024

Il Dirigente scolastico
(Prof.ssa Nicoletta Berrone)

IL RESPONSABILE AZIENDA AGRARIA
Prof. Gallo Andrea

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LEARDI" - C.F.: 91021500060 - Codice M.I.U.R.: ALIS01300R

INDIRIZZI: A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - GRAFICA E COMUNICAZIONE - codice M.I.U.R.: ALTD013013

LICEO ARTISTICO AUDIOVISIVO MULTIMEDIALE "Angelo MORBELLI" - codice M.I.U.R.: ALSL013014

Corso SERALE - codice M.I.U.R.: 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.it>

Con aggregazione:

ISTITUTO TECNICO per l'AGRICOLTURA STATALE con CONVITTO ANNESSO "V. LUPARIA" - codice M.I.U.R.: ALTA01301L

VIA LUPARIA, 14 - frazione 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>