



RELAZIONE TECNICA AZIENDA AGRARIA

Programma annuale 2021

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 2021 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.

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.

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 - 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>



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:

ORZO	Ettari 4.00	Produzione Stimata ql. 40.00 x Ettaro
Vigneto	Ettari 2.65	Produzione Stimata ql. 60,00 x Ettaro
Totale Ettari Coltivati 6.65		
Totale ORZO		ql. 160,00
Totale Vigneto		ql. 180.00

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 il costi sono indicate 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.

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 - 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>



ENTRATE ORDINARIE

ENTRATE DA VENDITA DI VINO, COLTURE ERBACEE ED ALTRO - TOT. 16.500,00

Introiti produzione vino

Il quantitativo di uve che si prevede di ottenere è stimato per difetto ed in base al terreno di ha 2,65; 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 incassare **€ 13.250,00**

Per l'esercizio 2021 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).

Mentre per la produzione di ORZO, il quantitativo del prodotto che si intende ottenere è di circa q.l. 160,00 ceduta al CMBM con una previsione di introito pari a **€ 2.250,00 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 **€ 6.000,00**

Inoltre dal anno 2019 è stata attivata la serra per la produzione di piantine (ortaggi e, fiori). Con le attuali restrizioni dovute alla pandemia Covid-19 e vista la non certa presenza degli studenti a scuola, per l'esercizio 2021 non si prevede una produzione di piantine di ortaggi

Sono presenti tre 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 possibile vendite dei prodotti realizzati.

CONTRIBUTI DA AGEA E ENTI VARI

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 - 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>



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 **€ 1.000,00 ***

*** Nel 2021 cambierà il sistema dei contributi PAC e al momento non è ancora del tutto chiaro come verranno elargiti.**

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	47.560,51
07	ENTRATE PER VENDITA VINO E COLTURE	15.500,00
07	CONTRIBUTI DA ENTI E PRIVATI	1.000,00
07	ENTRATE MOLITURA OLIVE	6.000,00
TOTALE ENTRATE		70.060,51

USCITE ORDINARIE

SPESE PER COLTIVAZIONE VITI E CEREALI

Le uscite che si prevedono per l'Esercizio 2021 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 **€ 8.100,00**.

Inoltre si prevede la terziarizzazione dei servizi per la semina ed il raccolto di cereali per un totale di Euro **4.200,00**.

Totale spesa prevista **€12.300,00**

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 - 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 AUTOMEZZI

Si prevede la spesa per il gasolio agricolo da prelevarsi presso la ditta migliore offerente per una spesa di circa € **4.500,00** 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 € **5.700,00**.

Totale spesa prevista € **10.400,00**

SPESE 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**

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 € **12.482,70**

SPESE PER SERRA E CONSUMO

Si prevede di proseguire l'utilizzo della serra attivata nell'anno scolastico precedente con la fornitura dei piccolo material di (semi, piantine, terriccio ecc.) per un importo di € **2.000,00**, al fine produrre piantine di ortaggi, fiori ecc. per la vendita.

SPESE PER REGISTRI E SPESE VARIE

Spese per contributi AGEA e CEE calcolati in base agli ettari di terreno coltivati e ai contributi

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 - 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>



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 **€ 10.855,17**

SPESE PER SERVIZIO ENOLOGO

Si prevede si chiedere consulenza per la produzione del vino con esperto esterno e si prevede una spesa di **€ 2.000,00**.

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

Per un importo di **€ 12.000,00**

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	12.300,00
	SPESE PER AUTOMEZZI	10.400,00
	SPESE PER ASSICURAZIONI-COLDIRETTI-CONSORZI -	4.770,00
	SPESE PER IMBOTTIGLIAMENTO	12.482,70
	SPESE PER SERRA E VARIE	2.000,00
	SPESE PER REGISTRI	1.400,00

LE@RDI**LUPARIA**

	SPESE PER ACQUISTO NUOVE ATTREZZATURE	10.855,17
	SPESE PER ENOLOGO	2.000,00
	SPESE IVA E IMPOSTE	12.000,00
	SPESE PE EREDITA' TURCOTTI	1.852,64
TOTALE GENERALE		70.060,51

Dalla primavera 2020 sarà possibile, a seguito dell'ottenimento delle preventive autorizzazioni, con l'attivazione di due diversi progetti scolastici, la vendita di una piccola partita, circa 25 bottiglie, di succo di mele ottenuto dalla lavorazione di 60 kg di mele prodotte dal Meleto sperimentale dell'Istituto.

Dallo stesso periodo dovrebbe essere operativo l'impianto della nuova serra idroponica che permetterà di realizzare un nuovo progetto didattico all'insegna del cambiamento climatico e dell'agricoltura sostenibile.

Casale Monferrato, 11/01/2021



F.to IL RESPONSABILE AZIENDA AGRARIA

Prof. Ferruccio Battaglia

Il Dirigente scolastico

(Prof.ssa Nicoletta Berrone)

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 - 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>

Faint header text at the top of the page, possibly including a title or reference number.

Main body of text, appearing to be a list or series of entries, possibly describing items or data points.



Text located to the right of the diagram, possibly a label or a note.

Handwritten signature or initials in the lower right quadrant of the page.

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or additional notes.